



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

19-23 сентября 2022 г.

## **В ВЫПУСКЕ:**

<b>В МИРЕ</b> .....	8
17 сентября — Всемирный день чистоты .....	8
18 сентября — Всемирный день мониторинга воды .....	8
18 сентября — День работников леса.....	9
Неделя Всемирной акции «Мы чистим мир» («Очистим планету от мусора»).....	9
Ученые придумали способ снова заморозить полюса .....	10
Ученые составили график изменения температуры в Антарктиде за 45 млн лет .....	10
Компания Ocean Cleanup планирует очистить воды Мирового океана от пластиковых отходов .....	11
Внезапные гидрологические сдвиги угрожают водным ресурсам .....	12
Забывтые засухи: эти пять регионов мира вскоре могут столкнуться с конфликтом из-за воды .....	13
Изменение климата сказывается на сельском хозяйстве .....	14
<b>НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ</b> .....	19
Доля мировых инвестиций в возобновляемые источники к концу 2022 года достигнет 19%.....	19
В Нью-Йорке прошла министерская встреча «Группы друзей глобального развития» .....	20
Откровенный разговор о климате – в ООН прошла неформальная встреча лидеров стран .....	20
<b>НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ</b> .....	21
США нацелены интенсифицировать борьбу с Россией и Китаем за геополитическое влияние в Центральной Азии .....	21
USAID проводит женский саммит в Центральной Азии .....	22
<b>АФГАНИСТАН</b> .....	23
Расширение Китайско-Пакистанского экономического коридора в Афганистане может связать инфраструктуру по всему континенту .....	23
Талибы хотят, чтобы США пересмотрели план высвобождения афганских резервов.....	25
<b>КАЗАХСТАН</b> .....	27
Президент Казахстана выступил на Общих дебатах 77-й сессии Генеральной Ассамблеи ООН .....	27
В Алматы будет создан региональный центр ООН по Центральной Азии .....	28
В Казахстане создают лабораторию инспекции качества по стандартам КНР.....	29

Административная нагрузка на аграриев в ближайшее время будет снижаться .....	29
К созданию плодоовощного кластера в Казахстане привлекут южнокорейских инвесторов .....	29
80% казахстанцев готовы вносить вклад в решение проблемы изменения климата – ПРООН .....	30
Президент Казахстана принял участие в Глобальном саммите по продовольственной безопасности .....	31
Почти половина от экспорта зерна из Казахстана отправлена в Узбекистан.....	31
Возродить институт общественных инспекторов предложил общественник.....	31
Работы по очистке рек Саздинка, Жинишке и Песчанка начнут в Актобе .....	32
<b>КЫРГЫЗСТАН</b> .....	32
Садыр Жапаров вступил на Общих дебатах 77-й сессии Генассамблеи ООН .....	32
Садыр Жапаров встретился с гендиректором ФАО .....	33
ЖК одобрил ратификацию о допсоглашении по проекту Камбар-Атинской ГЭС-2 .....	34
Фермерам показали урожайность при использовании современных технологий.....	34
Депутаты направили на голосование законопроект о ратификации соглашения по проекту улучшения водохозяйственных услуг .....	35
<b>ТАДЖИКИСТАН</b> .....	35
В Нью-Йорке обсудили глобальные инициативы Лидера нации Эмомали Рахмона по защите ледников .....	35
<b>ТУРКМЕНИСТАН</b> .....	36
Эксперты из Туркменистана и Турции обсудили сотрудничество в механизации сбора хлопка .....	36
В Туркменистане планируют создать единый страновой фонд для финансирования проектов ООН .....	36
АБР поддерживает проекты транспортного и энергетического сектора Туркменистана .....	37
Заседание Кабмина: сбор запасов воды, негативное влияние Арала и автономная Национальная цифровая сеть.....	37
Повышение осведомлённости по вопросам интегрирования гендерной перспективы в Туркменистане .....	38
<b>УЗБЕКИСТАН</b> .....	38
Глава МИД Узбекистана и генсек ФАО обсудили в Нью-Йорке продовольственную безопасность .....	38

Владимир Норов встретился с Министром иностранных дел Республики Сербия .....	39
Обсуждены актуальные вопросы сотрудничества в области изменения климата .....	39
В Нью-Йорке прошла встреча министра иностранных дел Узбекистана и Генерального секретаря ООН .....	40
Практический семинар для мирабов и инженеров-гидротехников .....	40
Пригодность водосберегающих технологий орошения .....	40
Определены приоритетные задачи.....	41
В Узбекистане по делу о прорыве дамбы Сардобинского водохранилища осуждено еще 29 человек .....	41
Консультации по современным агротехнологиям смогут получить фермеры Узбекистана в южнокорейском Extension Center.....	42
Испания согласилась участвовать в инвестпроектах в сфере водного хозяйства Узбекистана .....	42
Россия и Узбекистан подписали программу сотрудничества в области геологического изучения недр.....	43
АБР за два года выделит Узбекистану \$2,8 млрд. До конца этого года будут подписаны соглашения на \$650 млн. ....	43
Китайская Goldwind поставит ветряные турбины для ВЭС 500 МВт в Узбекистане.....	44
Утверждены инвестпроекты по производству солнечных панелей .....	44
Европейская неделя мобильности 2022 в Узбекистане – кампания по улучшению состояния окружающей среды стартовала в Ташкенте .....	45
ФАО и Европейская экономическая комиссия ООН восстанавливают лесные массивы в Узбекистане .....	45
Специалисты ФАО и Международного Вестминстерского университета организовали обучающий семинар-тренинг в Ташкенте .....	46
<b>АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ</b> .....	47
Семинар «Роль СМИ в освещении исторических изменений, осуществленных в Муйнакском районе и достижений, достигнутых в годы Независимости».....	47
Проведен обучающий семинар по противодействию засолению Аральского региона в рамках программы сотрудничества правительства Японии .....	47
<b>НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА</b> .....	48
<b>Азербайджан</b> .....	48
Сербия договорилась с Азербайджаном о закупке электроэнергии – вице-премьер .....	48
Азербайджан и ОАЭ обсудили расширение энергетической сферы .....	48

Завершен тендер на 1,3 млн манатов по развитию водохозяйственного комплекса в Джебраиле .....	48
Будет создана комиссия в связи с восстановлением озера Гаджигабул .....	49
Улучшается питьевое водоснабжение поселка Муган Гаджигабульского района .....	49
Азерсу направит около 24 млн манатов на улучшение водоснабжения в селах на границе с Арменией.....	50
Проводятся экспедиции по оценке экологического состояния Каспия.....	50
<b>Армения</b> .....	51
Власти Армении готовятся к ремонту Азатского водохранилища, а пока вода будет направлена на орошение .....	51
Окончание строительства солнечной электростанции «Масрик-1» отодвинуто на 14 месяцев .....	51
В Котайкской области будут разбиты новые фруктовые сады, инвестиции составят 3,2 млрд. драмов.....	52
<b>Беларусь</b> .....	52
Минприроды: нужно развивать международное сотрудничество для решения климатических проблем .....	52
Белорусские комбайны получают российский искусственный интеллект .....	52
<b>Грузия</b> .....	53
В Грузии представили инновационное решение для небольших производителей ягод .....	53
За 7 лет Евросоюз выделил на помощь Грузии 938,4 млн евро.....	54
<b>Молдова</b> .....	54
Стартовала кампания «Земля – наш дом. Сохраним планету чистой!» .....	54
Европейские эксперты проанализировали совместимость национального законодательства с европейскими стандартами в области авторизации средств защиты растений.....	54
Научно-исследовательские учреждения сельскохозяйственного профиля представили свое видение и перспективы развития.....	55
Фермеры в стране более информированы благодаря Программе расширения.....	55
В Молдавии фермеры вышли на протесты .....	56
На МАІА обсуждалась возможность производства сеялки No-till для мелких и средних производителей.....	56
В Молдове запускают новый фонд - предпринимательства и экономического роста .....	57

В селе Моловата установлена фотоэлектрическая система для снабжения водой .....	57
<b>Россия</b> .....	57
Закон о химической безопасности РФ вынесен на обсуждение экспертов .....	57
ФосАгро представил новое решение для агрохимического анализа почв .....	58
Уникальные мелиоранты и другие научные инновации представил Уральский ГАУ на форуме «Агропром Урал» .....	58
На VI конференции о полевых практиках сделан акцент на водные ресурсы Крыма .....	59
О важном в цифровизации АПК расскажет Forum.Digital Agro 2022 .....	59
В Петербурге начал работу V Международный рыбопромышленный форум .....	59
Госдума приняла в первом чтении законопроект о сокращении сроков предоставления земельных участков .....	60
<b>Украина</b> .....	60
Международный день чистых берегов - 2022 .....	60
Всемирный день мониторинга качества воды - 2022 .....	61
21 сентября – День Северского Донца 2022 .....	61
<b>НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА</b> .....	61
<b>Азия</b> .....	61
Компании Agri Solutions Company UPL и CleanMax проектируют ветро-солнечный гибрид мощностью 61 МВт .....	61
Филиппины получают от Германии помощь на пропаганду климатических изменений .....	62
Начало защиты реки Хэрлэн .....	62
<b>Америка</b> .....	63
Ученые Аргоннской национальной лаборатории разрабатывают новый метод прогнозирования засух .....	63
Канадские эксперты предупредили о монополизации мирового сельского хозяйства — газета .....	64
<b>Европа</b> .....	64
Европа обновила рекорд по производству солнечной энергии .....	64
Франция на фоне энергокризиса ремонтирует обветшавшие АЭС .....	64
Исследования растений вступают в новую эру автоматизации и большого количества данных .....	65
<b>КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ</b> .....	66

Заседание Совета глав государств-членов Шанхайской организации сотрудничества (16 сентября 2022, Самарканд, Узбекистан) .....	66
Самаркандская декларация Совета глав государств-членов Шанхайской организации сотрудничества .....	68
Заявление Совета глав государств-членов Шанхайской организации сотрудничества по реагированию на изменение климата.....	68
Заявление Совета глав государств-членов Шанхайской организации сотрудничества об обеспечении глобальной продовольственной безопасности.....	68
Заявление Совета глав государств-членов Шанхайской организации сотрудничества по обеспечению международной энергетической безопасности.....	68
Координационная встреча Исполнительного комитета МФСА с международными партнерами по развитию .....	68
Региональный семинар «Центральная Азия на пути к Конференции ООН по водным ресурсам 2023 года».....	69
8-е заседания Рабочей группы по совершенствованию организационной структуры и правовой базы МФСА.....	70
В Душанбе состоится XXV сессия Межправительственного совета по разведке, использованию и охране недр государств СНГ .....	70
«Таджикистан – страна золотых рек». В Историческом музее Согдийской области открылась малая форма выставки .....	70
<b>ИННОВАЦИИ</b> .....	71
Инновационный электростатический опрыскиватель с искусственным интеллектом вышел на рынок.....	71
<b>АНАЛИТИКА</b> .....	71



# В МИРЕ

## #памятные даты

### **17 сентября — Всемирный день чистоты**

Дата события уникальна для каждого года. В 2022 году эта дата — 17 сентября

Ежегодно в третью субботу сентября во многих странах мира проходит экологическая акция «Всемирный день чистоты» (World Cleanup Day), с целью объединения усилий широкой общественности, СМИ, государственных и бизнес структур для очистки территорий от мусора и сохранения устойчивой чистоты.

В рамках этой волонтерской гражданской акции запланированы массовые субботники и просветительские мероприятия, в которых участие могут все желающие. Причем акцент в уборках делается на природных территориях (леса, поляны, берега водоемов), а при сборе мусора организуется отдельный сбор отходов там, где это возможно. Помимо этого, организаторы акции на местах проводят просветительские акции, продвигают современную систему обращения с отходами, отдельный сбор и переработку, экологичный образ жизни, снижение личного и общественного экоследа и устойчивое развитие.

Свою историю эта акция ведет от движения «Сделаем!» (Let's Do it!), которое зародилось в Эстонии в 2008 году, когда 50 тысяч волонтеров за 5 часов очистили территории страны от 10 тысяч тонн мусора, которые отправили на утилизацию и переработку. Проведенный спустя несколько лет мониторинг показал, что загрязненность территорий после массовой уборки снизилась на 75%. Акция стала толчком для запуска портала пунктов приема сырья, инфокампании по снижению пакетов и упаковки, экопросветительских мероприятий для детей и взрослых, сети магазинов, куда можно отдать вещи в хорошем состоянии. Акция воодушевила население для реализации экоидей и показала им, что именно сами жители страны отвечают за то, как они будут жить.

Этот успешный эксперимент вдохновил и другие страны – с 2008 года подобные акции прошли в 116 странах при участии 20 млн. человек, которые собрали 560 тыс. тонн отходов. В 2018 году акция впервые прошла в единый день в 158 странах и с тех пор проводится ежегодно в третью субботу сентября.

<https://www.calend.ru/holidays/0/0/3735/>

### **18 сентября — Всемирный день мониторинга воды**

Ежегодно 18 сентября, начиная с 2003 года, отмечается Всемирный день мониторинга воды (World Water Monitoring Day), или Всемирный день мониторинга качества воды.

Этот экологический праздник, учрежденный по инициативе американского Фонда чистой воды, к настоящему времени стал информационно-образовательной программой, направленной на повышение осведомленности общества о проблемах водных ресурсов планеты и участие в защите от загрязнения. Программа предоставляет возможность людям самим осуществлять базовый мониторинг состояния местных водоемов и проводится при поддержке Федерации водной среды (Water Environment Federation, WEF) и Международной водной ассоциации (International Water Association, IWA).



Традиционное мероприятие этого Дня – взятие проб воды в разных водоемах планеты для оценки ее качества и безопасности для жизни людей и живых организмов. Желающим предлагается провести ряд несложных тестов по определению качества воды в местных реках, озерах и других источниках, а результаты опубликовать на сайте Всемирного дня мониторинга качества воды (WWMD). Причем тестовый период стартует 22 марта во Всемирный день воды.

С каждым годом в праздновании Дня мониторинга воды принимают участие все больше людей. По информации сайта WWMD, в 2011 году в мероприятиях Дня участвовали 340 тысяч человек из 77 стран мира. А сегодня мониторинг своих водоемов проводят 1,6 миллиона человек из 146 стран мира. При помощи простого набора тестов и взрослые, и дети могут исследовать качество близлежащих водоемов, включая температуру воды, её кислотность (pH), прозрачность (мутность) и растворенный кислород (DO). Результаты затем передаются участвующим сообществам по всему миру через сайт WWMC.

<https://www.calend.ru/holidays/0/0/3395/>

## **18 сентября — День работников леса**

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

В третье воскресенье сентября отмечается профессиональный праздник людей, которые своим благородным трудом сохраняют и приумножают лесные богатства планеты и способствуют их рациональному использованию. День работников леса ведет свою историю еще со времен существования СССР.

13 августа 1966 года был принят Указ Президиума Верховного Совета СССР об установлении данного праздника, а в 1980 году Указом Президиума Верховного Совета СССР № 3018-Х «О праздничных и памятных днях» подтверждено его празднование в третье воскресенье сентября.

День работников леса отмечают в России, Беларуси, Кыргызстане, Украине.

<https://www.calend.ru/holidays/0/0/1713/>

## **Неделя Всемирной акции «Мы чистим мир» («Очистим планету от мусора»)**

Акцию «Очистим планету от мусора», получившую впоследствии статус всемирной, впервые провели в сентябре 1993 года жители Австралии – они массово вышли на очистку океанских пляжей. Постепенно к акции присоединились другие страны, и на сегодняшний день в ней участвуют уже миллионы добровольцев из 100 государств во всем мире.

Жители разных континентов специально выделяют неделю в сентябре, чтобы устроить сбор и сортировку мусора в родном городе либо отправляются с экологическими целями в какую-то другую точку планеты. Во многих городах проходят просветительские мероприятия на тему экологической и экономической пользы переработки отходов. Люди очищают от мусора места отдыха, пляжи, лесопарки и водоемы, пригородные территории и реки, проводят акции «Отходам нет хода», «Парк вместо свалок», «Атака на пластик», сажают деревья, устраивают выставки, концерты и пресс-конференции.

Цель всемирной акции «Очистим планету от мусора» – привлечь внимание людей к проблемам загрязнения окружающей среды и замусоривания планеты, а также

развить у них навыки хозяйственного отношения к окружающему миру и повысить уровень экологической культуры и грамотности.

<https://www.calend.ru/holidays/0/0/3126/>

## #Арктика и Антарктика

### **Ученые придумали способ снова заморозить полюса**

Замораживание полюсов Земли с целью остановить таяние ледников вполне возможно и не очень трудоемко, считают ученые в новом исследовании, опубликованном в журнале *Environmental Research Communications*.

Согласно новому исследованию, повторное замораживание полюсов за счет уменьшения поступающего солнечного света достаточно легко осуществимо и удивительно дешево.

Ученые разработали программу, согласно которой высоколетящие реактивные самолеты будут распылять микроскопические аэрозольные частицы в атмосферу на широтах 60 градусов северной и южной широты — примерно в Анкоридже и южной оконечности Патагонии. При попадании на высоту 13 000 метров (выше полета авиалайнера) эти аэрозоли будут медленно дрейфовать к полюсу, слегка затеняя поверхность под ними.

Инъекции частиц будут проводиться сезонно в долгие дни местной весны и в начале лета. Один и тот же парк реактивных самолетов мог бы обслуживать оба полушария, переправляясь на противоположный полюс со сменой сезонов.

По словам ученых, для этих целей вполне подойдут новые высотные топливозаправщики. Примерно 125 таких танкеров будет достаточно для охлаждения регионов к полюсу при 60° северной широты на 2°C в год, что вернуло бы их к доиндустриальным средним температурам. Затраты на проект оцениваются в \$11 млрд в год.

<https://rossaprimavera.ru/news/60b27e0d>

### **Ученые составили график изменения температуры в Антарктиде за 45 млн лет**

Молекулярные окаменелости и машинное обучение позволили ученым построить первые карты температуры антарктического океана за последние 45 млн лет, что дает важную информацию о будущих изменениях уровня моря, согласно исследованию, опубликованному в журнале *Nature Geoscience*.

Как сообщила группа ученых из Университета Виктории в Веллингтоне и Бирмингеме, их результаты показывают, что мы приближаемся к «переломному моменту», когда потепление океана, вызванное атмосферным CO<sub>2</sub>, приведет к катастрофическому повышению уровня моря из-за таяния ледяных покровов.

В ходе исследования ученые изучили молекулярные окаменелости из образцов керна, взятых во время проектов бурения в океане. Ископаемые останки представляют собой одиночные липидные (нерастворимые в воде) молекулы, вырабатываемые археями — одноклеточными организмами, похожими на бактерии. Археи регулируют состав липидов своих внешних мембран в ответ на изменение температуры моря. Изучая эти изменения, ученые могут сделать выводы о древней температуре моря, которая окружала конкретный образец, когда он погибал.

Ученые также использовали машинное обучение, чтобы усовершенствовать технику, предоставив первую на сегодняшний день запись изменения температуры антарктического моря на протяжении большей части кайнозойского периода, охватывающего последние 45 млн лет.

Связь между CO<sub>2</sub>, температурой поверхности моря и количеством льда в Антарктиде была очевидна на протяжении последних 45 млн лет. Но одно удивительное открытие заключалось в том, что охлаждение океана не всегда соответствовало увеличению антарктического льда. В частности, для периода охлаждения океана продолжительностью 1 млн лет от 25 до 24 млн лет назад.

Команда планирует продолжать применять подходы к биомаркерам и машинному обучению для реконструкции климатической эволюции Антарктиды и последствий для будущего потепления и повышения уровня моря.

<https://rossaprimavera.ru/news/b051d95d>

## #водные ресурсы

### **Компания Ocean Cleanup планирует очистить воды Мирового океана от пластиковых отходов**

Перед компанией Ocean Cleanup стоит огромная задача - очистить воды Мирового океана от пластиковых отходов. Недавно организация опубликовала видеоролик, в котором представила свой актуальный план действий. В анимационном видео показано, как массивные экраны для сбора мусора пробираются через Большое тихоокеанское мусорное пятно. Эксперты считают, что для решения проблемы будет достаточно всего 10 подобных установок.

Впервые представив свою концепцию в 2013 году, исследователи из Ocean Cleanup разработали и протестировали множество вариантов своих плавучих барьеров для сбора мусора. В планах команды - развернуть такие технологии в Большом тихоокеанском мусорном пятне для сбора пластиковых фрагментов. В прошлом году разработчики доказали жизнеспособность подобного подхода, очистив от мусора огромную акваторию океана.

В настоящее время специалисты компании осуществляют переход от экранов System 002, используемых на ранних этапах программы, к гораздо более крупным барьерам System 003. Новые U-образные конструкции длиной 2500 м будут буксироваться катерами и с помощью специальной воронки (глубиной до 4 метров) «сгребать» пластиковые отходы с поверхности в камеру сбора. Далее пластик будет перегружаться на вспомогательные суда и доставляться на сушу для дальнейшей переработки.

Аквабиологи считают, что благодаря созданию более масштабной системы очистка станет намного эффективнее и экономичнее. Это связано с меньшими затратами на каждый килограмм пластиковых отходов, удаляемых из воды. Согласно последним прогнозам, команда The Ocean Cleanup ожидает, что 10 барьеров, основанных на конструкции System 003, будет достаточно, чтобы собрать все 100 000 тонн пластика в Большом тихоокеанском мусорном пятне.

<https://overclockers.ru/blog/amv212/show/75202/kompaniya-ocean-cleanup-planiruet-ochistit-vody-mirovogo-okeana-ot-plastikovyh-othodov>

## **Внезапные гидрологические сдвиги угрожают водным ресурсам<sup>1</sup>**

Все больше фактов свидетельствует о необходимости совершенствования стратегий планирования водных ресурсов и модернизации гидрологических моделей

С 1997 по 2010 гг. юго-восточная Австралия пережила самую сильную засуху за всю историю наблюдений. Засуха «тысячелетия» серьезно повлияла на городское и сельскохозяйственное водоснабжение, и, несмотря на возвращение к уровням осадков, предшествовавшим засухе, некоторые водосборные бассейны региона еще не восстановились. Продолжительная засуха преподнесла два сюрприза: речной сток, который был исключительно низким во время засухи, даже с учетом небольшого количества осадков, и отсутствие восстановления речного стока после засухи до уровня, предшествовавшего периоду засухи.

В последние годы подобные гидрологические сдвиги происходят в водоразделах на нескольких континентах, в том числе в Калифорнии, Чили и Китае. В статье, опубликованной в научном журнале «Исследования водных ресурсов» исследователи рассматривают эти неожиданные сдвиги и обсуждают последствия для будущего управления водными ресурсами и гидрологических исследований.

Основная проблема, которую обсуждают исследователи, заключается в том, что изменение климата может вызвать аналогичные неожиданные сдвиги во многих других водоразделах, угрожая экосистемам и водоснабжению во всем мире. Пока величина этого риска остается неясной, и необходимы дополнительные исследования для определения причин такого снижения речного стока. Однако имеющиеся данные свидетельствуют о том, что эти причины не являются редкостью, указывая на целесообразность планирования таких сдвигов даже в тех водоразделах, которые пока не проявляют тревожных признаков.

Поскольку механизмы, лежащие в основе этого явления, все еще неясны, существующие гидрологические модели не могут надлежащим образом прогнозировать будущие гидрологические сдвиги. Ключевым неизвестным является то, восстановятся ли «сдвинутые» водосборные бассейны в период текущих горизонтов планирования. Показано, что возникающая в результате неопределенность сопоставима по величине с другими неопределенностями, присущими проблеме прогнозирования будущих речных стоков, в частности, с неопределенностью их реакции на изменение климата. Исследователи призывают к разработке новых гидрологических моделей, которые лучше предсказывают сдвиги речного стока, связанные с засухами, и не требуют повторной калибровки по мере изменения климата.

Тем временем, методы оценки риска изменения климата можно усовершенствовать, чтобы учесть возможность неожиданно низкого речного стока во время засух и периода после него. Кроме того, специалисты по планированию и политике могут реализовать стратегии повышения устойчивости водохозяйственных систем.

<https://eos.org/research-spotlights/surprise-hydrological-shifts-imperil-water-resources>

---

<sup>1</sup> Перевод с английского

## **Забытые засухи: эти пять регионов мира вскоре могут столкнуться с конфликтом из-за воды<sup>2</sup>**

Согласно данным инструмента раннего предупреждения, разработанного партнерством «Вода, мир и безопасность» (WPS), миллионы людей в «забытых» регионах вскоре могут столкнуться с жестокими конфликтами из-за воды.

Этим летом камеры новостей были направлены на Европу, поскольку континент изнемогал от рекордной жары. Исследователи утверждают, что нельзя пренебрегать другими регионами, пострадавшими от засухи.

По данным партнерства «WPS» – группы организаций, занимающихся отслеживанием дефицита ресурсов – несколько стран будут ещё подвергаться высокому риску возникновения конфликтов из-за ресурсов ближайшие 12 месяцев. Координатор «WPS» Сюзанна Шмайер предупреждает, что мир «не слушает» и в настоящее время рискует, связанным с водой, не уделяется должного внимания.

### *1. Кения, Эфиопия, Сомали*

Кения, Эфиопия и Сомали сильно пострадали от четвертого подряд сезона засухи. Война в Украине также привела к сокращению импорта зерна в регион, в результате чего, по меньшей мере, 18,6 млн. человек в этом регионе столкнулись с проблемой недоедания. Вероятность продолжения и возникновения конфликта в регионе высока, предупреждает доклад «WPS».

### *2. Южная Африка*

Продолжительная засуха подталкивает район залива Нельсона Манделы в Южной Африке к «нулевому дню» – зловещему термину, используемому для описания момента, когда горожане остаются отрезанными от питьевого водоснабжения. В период с 2015 по 2020 гг. Восточно-Капская провинция ЮАР пострадала от сильной многолетней засухи. После кратковременного перерыва в конце 2021 г. снова началась засуха. Некоторые жители города уже стоят в очереди за водой с канистрами. Согласно отчету «WPS», вероятность продолжения и возникновения конфликта в регионе также высока.

### *3. Ирак*

Уровень воды в реках Тигр и Евфрат, жизненно важных для миллионов иракцев, опасно низок. В конце мая уровень воды в реках упал на 60% по сравнению с прошлым годом. Дефицит воды вынудил Министерство сельского хозяйства вдвое сократить посеvy на орошаемых площадях. Ирак умолял Турцию и Иран увеличить попуски воды, но безрезультатно. В своем докладе «WPS» предупреждает о риске возникновения конфликта из-за водных проблем так как, к примеру, страны верхнего течения не оказывают содействие в данном вопросе, а местные власти пытаются справиться с ситуацией самостоятельно, игнорируя федеральные указы об управлении водными ресурсами. В июле в провинции Эль-Мутана было совершено нападение на рабочих, занятых в управлении подземными водами, что может свидетельствовать о появлении на горизонте новой волны насилия.

### *4. Иран и Афганистан*

---

<sup>2</sup> Перевод с английского

Иран и Афганистан делят реку в районе Гильменд, которая стала маловодной. Напряжённость усилилась, поскольку две страны конкурируют за обеспечение себя ограниченными ресурсами воды.

В Афганистане более 90% населения в настоящее время недоедают.

### *5. Пакистан и Индия*

Хотя Пакистан (и районы Индии) столкнулись с ужасающими наводнениями в последние недели, в начале этого года они также пережили «беспрецедентную» аномальную жару.

Столкнувшись с последующим за этим неурожаем, Индия ввела запрет на экспорт пшеницы, что усилило продовольственную нестабильность в соседних регионах. Приграничный регион уже крайне напряжен, поскольку Индия и Пакистан оспаривают суверенитет. Согласно отчету «WPS», вероятность продолжения и возникновения конфликта в регионе высока.

*Что можно сделать с риском конфликтов, связанных с водой?*

Прогнозы относительно дефицита воды выглядят мрачно, но надежда остается. Исследователи могут помочь регионам, подверженным рискам, определяя потенциально опасные районы на ранней стадии и привлекая правительства и общественность к проблемам этих регионов. По словам Сюзанны Шмайер, возникшая ситуация вынуждает людей к сотрудничеству и заставляет находить способы предотвращения конфликтов, изобретать новые технологии и сокращать потери воды. Нужно повышать уровень осведомленности, и это является первым шагом в этом направлении.

Люди могут предпринимать шаги по снижению потребления воды и объема отходов, а ученые, в свою очередь, могут помочь повысить эффективность сельскохозяйственного производства с помощью новых технологий орошения и адаптируемых культур. Сокращение ухудшения состояния окружающей среды также имеет ключевое значение, поскольку деградация земель ведет к опустыниванию. С политической точки зрения необходимо разработать методы предотвращения и разрешения конфликтов, пока напряженность не переросла в насилие.

<https://www.euronews.com/green/2022/09/13/forgotten-droughts-these-five-regions-of-the-world-could-soon-face-conflict-over-water>

## **#изменение климата**

### **Изменение климата сказывается на сельском хозяйстве<sup>3</sup>**

Среди многих сложных задач, стоящих перед руководителями зерновых компаний стоит оценка последствий изменения климата. Заголовок специального отчета агентства «Fitch», опубликованного в июне, служит суровым напоминанием об огромных ставках, связанных с изменением климата: «Развивающиеся страны сталкиваются с более серьезными проблемами, связанными с адаптацией к изменению климата».

Основное внимание в отчете было уделено «разительным различиям в том, как страны сталкиваются с климатическими рисками и могут адаптироваться к ним. Страны с развивающейся рыночной экономикой сталкиваются с более

---

<sup>3</sup> Перевод с английского



неблагоприятными последствиями физического климатического риска и более серьезными проблемами адаптации к ним по сравнению со странами с развитой экономикой».

Согласно важнейшему докладу Межправительственной группы экспертов по изменению климата (МГЭИК), осталось примерно девять лет, чтобы ограничить катастрофу, связанную с изменением климата при значительном ухудшении рисков засухи, наводнений, экстремальной жары и бедности для сотен миллионов людей. Восемь из 35 стран, подвергающихся наибольшему риску в результате изменения климата, уже испытывают крайний дефицит продовольствия.

Изменение климата повлияет на количество и качество урожая, воспроизводство, темпы роста и увеличение связанного с температурой стресса и падежа скота, а также на качество кормов и распространение вредителей, жвачных и зоонозных болезней. Водообеспеченность животноводства снизится из-за повышенного поверхностного стока и сокращения запасов подземных вод. В глобальном масштабе при повышении температуры на 2°C ожидается сокращение поголовья скота на 7%-10%, что повлечет за собой экономические потери в размере от 9,7 до 12,6 млрд. долл. США.

Доктор Салли Урен, генеральный директор «Форума для будущего» поднимает вопрос воздействия климата на сельское хозяйство, а также его угрозы безопасности и как фактора, способствующего глобальным конфликтам. Климатические прогнозы предполагают увеличение числа вооруженных конфликтов на 54% (393 тыс. смертей) к 2030 г. при отсутствии мер по смягчению последствий изменения климата.

Всемирный экономический форум объявил, что утрата биоразнообразия является третьей по величине угрозой, стоящей перед человечеством, после оружия массового уничтожения и развала государств. С 1900-х гг. 75% генетического разнообразия растений было утрачено, поскольку фермеры по всему миру заменили местные сорта генетически однородными высокоурожайными сортами и сегодня только 12 культур, и пять видов животных обеспечивают 75% продуктов, которые мы производим. Эта утрата сельскохозяйственного разнообразия способствовала изменению климата, разрушению экосистем и голоду.

Салли Урен считает, что глобальная производственно-сбытовая цепочка в сельском хозяйстве «уже сталкивается с нарушением логистических цепей, а последствия COVID-19 и войны в Украине показали, как сложные системы, которые мы считали само собой разумеющимися, могут выйти из строя под давлением. Текущие тенденции показывают еще большие изменения на горизонте, которые будут все больше усложнять условия, в которых работают цепочки создания стоимости. Если мы не переосмыслим и не перепроектируем их, они, скорее всего, могут сломаться».

Однако нет достаточного понимания того, как добиться изменений. Там, где предпринимаются какие-либо действия, они зачастую носят постепенный характер и имеют узкую направленность (например, прожиточный минимум или логистика). Как заявляет Форум: «Нам нужна более системная и долгосрочная точка зрения».

По мнению Салли Урен, «грядут большие перемены и вызовы. Изменение погоды будет все больше воздействовать на сельскохозяйственное производство, в то время как необходимость смягчения последствий изменения климата требует изменения землепользования».

Дестабилизация климата повлияет на стоимость и безопасность логистики, например, транспорта. Другие тенденции, такие как автоматизация и усиление

контроля в сфере регулирования, заставят цепочки создания стоимости адаптироваться или пострадать. Подверженная неизбежным потрясениям модель доставки «точно в срок» становится все более нестабильной.

Перемены уже назрели. Достижение нулевого уровня выбросов требует радикального смягчения последствий во всех цепочках создания стоимости в сельском хозяйстве. Но нам необходимо решить проблемы цепочки создания стоимости не только для обеспечения надежных поставок, с целью процветания бизнеса, но и для социального и экологического блага. Давние структурные неравенства и динамика власти также должны быть решены, если мы хотим создать отрасль, которая будет равноправной и справедливой, а также устойчивой к значительно изменившимся климатическим и социальным условиям».

#### *Развивающиеся страны пытаются адаптироваться*

Согласно «Докладу о пробелах в адаптации Программы ООН по окружающей среде за 2021 г.» развивающимся странам необходимо ежегодно тратить сумму в размере от 280 до 500 млрд. долл. США на проекты по адаптации к изменению климата до 2050 г. Такие проекты в области адаптации являются сложными и дорогостоящими. Однако, как отмечает «Fitch», «большинство этих стран имеют ограниченные финансовые ресурсы, которые они могут направить на адаптацию к изменению климата, особенно в текущих условиях инфляции и сокращения ресурсов из-за пандемии. И многим странам не хватает институционального потенциала для реализации проектов по адаптации».

Другой отчет «Fitch», опубликованный в мае, показывает, что «развивающиеся страны сталкиваются с более серьезными проблемами, связанными с адаптацией к изменению климата». Рассмотрим ситуацию в Индии, крупной страны-производителя пшеницы, где в национальный рацион входит значительный зерновой компонент. «Fitch» прогнозирует, что перебои в подаче электроэнергии, часто возникающие в результате изменения климата, ударят по сельскохозяйственному производству, «приведя к значительному сокращению производства и дальнейшему давлению на экономический рост Индии, особенно если аномальная жара будет продолжаться».

Аурелия Бритч, директор по климатическим рискам компании «Sustainable Fitch», расположенной в Сингапуре, пришла к выводу, что «одним из наиболее значительных и структурных среднесрочных и долгосрочных рисков, с которыми сталкивается агробизнес, является изменение климата и климатическая политика, а также связанные с ними физические и переходные риски». Что касается физических рисков, связанных с изменением климата, Бритч отмечает, как многие ожидают, что изменение погодных условий окажет значительное влияние на сельскохозяйственное производство в ближайшее десятилетие. В большей степени, чем в любом другом секторе, даже небольшие изменения климатических условий могут привести к значительному повышению или снижению урожайности культур и объемов производства. Из-за сезонного характера производства большинства культур кратковременные погодные явления могут иметь долгосрочные последствия для поставок, влияя на цены».

#### *Различное воздействие на основных производителей зерна*

Хотя масштабы повышения температуры и их влияние на погоду и природу, и в свою очередь, на сельскохозяйственные угодья и урожайность, по-прежнему остаются неопределенными, ученые из МГЭИК согласны: общее воздействие на урожайность культур будет отрицательным на глобальном уровне.

Возможности адаптации сильно различаются в разных странах. По оценкам Института мировых ресурсов в 2022 г., затраты на адаптацию и остаточный ущерб основным культурам в глобальном масштабе составят 63 млрд. долл. США при повышении температуры на 1,5°C, 80 млрд. долл. при сценарии 2°C и 128 млрд. долл. при сценарии 3°C.

Бритч указывает на меру сравнения: согласно прогнозам исследовательской группы «Climate Action Tracker», текущая политика, проводимая в настоящее время по всему миру, приведет к потеплению примерно на 2,7°C. В зависимости от страны, развитые страны смогут гораздо лучше адаптироваться к физическому воздействию изменения климата, учитывая более развитый сектор страхования лучшую инфраструктуру, экономическую и финансовую устойчивость.

В этом контексте среди крупнейших представителей агробизнеса и на основе академических исследований «Fitch Solutions» определило, что США, Европейский союз (особенно южные страны) и Китай столкнутся с негативным воздействием изменения климата на продуктивность сельского хозяйства. В России повышение температуры, вероятно, негативно скажется на урожайности в регионах текущего производства, и, хотя есть потенциал для расширения производства в северных регионах, слабая инфраструктура может помешать планам осуществить это. Канада и Бразилия могут видеть увеличение урожайности. В Индии изменение летнего муссона повлияет на урожайность, но МГЭИК подчеркивает, что существует высокий уровень неопределенности в отношении последствий изменения климата в стране.

Агентство «Fitch» отмечает, что «сектор агробизнеса также будет все больше подвергаться влиянию рисков перехода к изменению климата, которые представляют собой ряд рисков, связанных с бизнесом, которые следуют за социальными и экономическими сдвигами в сторону низкоуглеродного и более благоприятного для климата будущего». «Fitch» находится в процессе «долгосрочной оценки климатической уязвимости развивающихся секторов и организаций, которая измеряет относительную уязвимость к быстрому переходу к низкоуглеродному режиму между 2025 и 2050 гг. по секторам».

По словам Бритча, это «предусматривает глобальный переход к климату, ограниченному 2°C выше доиндустриального уровня к 2050 г. В соответствии с этим заслуживающим доверия сценарием, «Fitch» ожидает, что агропромышленный сектор в целом испытает минимальное давление со стороны климатической политики в ближайшие 10 лет». В более долгосрочной перспективе, до 2050 г, климатическая политика будет значительно усилена, в частности, в отношении мяса жвачного скота, которое «будет бороться за сокращение выбросов, а также столкнется с растущей конкуренцией со стороны все более дешевого и активного предложения альтернативного мяса (растительного и клеточного белка).

«Помимо мяса, другие секторы агробизнеса столкнутся с гораздо более умеренными рисками переходного периода, при этом компании в молочной отрасли и производители сельскохозяйственных культур (в частности, соевых бобов и пальмового масла) по-прежнему будут сталкиваться с большими рисками, чем компании, работающие в сфере торговли сельхозтоварами и переработки, включая компании по производству упакованных продуктов питания».

До сих пор агропромышленный сектор был относительно защищен от политики, связанной с климатом. Как отметила Бритч, это происходит «несмотря на то, что сектор сельского хозяйства, землепользования и лесного хозяйства является вторым по величине источником глобальных выбросов парниковых газов (ПГ)

после энергетического сектора. На его долю приходится 22% глобальных выбросов парниковых газов в 2019 г».

На COP26 был достигнут неоспоримый прогресс в отношении роли агробизнеса в вопросах изменения климата: «Обязательство по сокращению вырубки лесных насаждений» и «Обязательство по метану» поставили сельское хозяйство на передний план действий по борьбе с изменением климата». В результате в ближайшие несколько лет некоторые правительства перейдут к этим обязательствам и начнут осуществлять первую климатическую политику в агробизнесе, постепенно расширяя схемы торговли квотами на выбросы, внедряя правила протекционизма в торговле экологическими товарами и увеличивая финансирование инициатив частного сектора по смягчению последствий изменения климата под руководством частного сектора.

Поскольку внимание к влиянию агробизнеса на изменение климата продолжает расти, ключевые компании в этом секторе все чаще принимают на себя обязательства по сокращению выбросов парниковых газов и защите окружающей среды. Однако компании агробизнеса, как правило, отстают. Компании также, вероятно, столкнутся с ростом судебных разбирательств, связанных с экологическими, социальными и управленческими вопросами (ESG), из-за утраты биоразнообразия и вырубки лесов, нарушения основных правовых норм или ложной отчетности. Вполне вероятно, что инвесторы значительно недооценивают воздействие изменения климата и влияние «зеленого перехода» на агропромышленный сектор. В совокупности эти факторы означают, что через несколько лет вероятны заметные сбои.

В этом свете Бритч поспешила отметить, что «ряд возможностей, возникающих в результате расширения участия агробизнеса в «зеленом переходе», также открывается перед различными компаниями». К ним относятся: диверсификация продуктов для снижения подверженности бизнес-рискам, связанным с изменением климата, в частности в отношении альтернативных белков; кормовые инновации; инновации в области удобрений и средств защиты растений; ценообразование и возможности доступа на рынок для продуктов с низким уровнем выбросов.

### *Три ключевых вывода*

«Форум будущего» предлагает три основных тезиса относительно влияния изменения климата на сельское хозяйство:

*1. Изменение климата будет все более негативно влиять на сельскохозяйственное производство всех культур, и появляется все больше доказательств того, что главные регионы возделывания зерновых культур потерпят крах.*

Изменение климата часто называют мультипликатором угроз, влияющим на существующие проблемы. По мере усиления засух, ураганов и наводнений, их взаимосвязанные воздействия могут ощущаться через глобальные экономические и торговые системы. Например, цены на четыре основные продовольственные культуры в мире (пшеница, кукуруза, рис и соя), производимые в таких житницах, как Австралия, Бразилия, США и Европа, подвержены одновременным обвалам. Когда такое случалось в прошлом, есть свидетельства того, что это способствовало возникновению беспорядков в отношении роста цен на продовольствие и, возможно, конфликтам. Например, засуха и аномальная жара в Украине и в России в 2007 и 2009 гг. нанесли ущерб посевам пшеницы и вызвали значительный рост мировых цен на пшеницу. В условиях изменения климата существует вероятность увеличения дефицита воды в этих главных регионах, что будет оказывать повышенное давление на продовольственную систему и цены.

*2. Существует порочный круг изменения климата и землепользования – поскольку изменение климата влияет на производство, нам потребуется больше земли для производства продовольствия.*

Более двух третей мирового объема пшеницы используется на продовольствие, 20% - на корм скоту и еще от 3% до 5% - на семена, промышленное использование и другие цели. Производство продовольствия для растущего населения мира в период, когда изменение климата будет воздействовать на то, где, как и можно ли выращивать сельскохозяйственные культуры, приведет к увеличению нагрузки на землю. Будет увеличиваться стресс между использованием земли для производства продуктов питания, волокна и топлива. Ключевая проблема заключается в том, что, если компания планирует расти из года в год, откуда возьмутся эти (земельные) ресурсы? Одна часть ответа заключается в диверсификации, при которой большее разнообразие культур снижает риск несостоятельности главных районов возделывания зерновых культур.

*3. Изменение и нарушение климата уже влияют на урожаи, и за этим последуют более серьезные нарушения.*

В этом году, помимо конфликта в Украине, погодные условия повлияли на несколько крупных стран-экспортеров пшеницы.

Как отмечает аналитическая платформа «Gro Intelligence», засуха, наводнения и аномальная жара угрожают урожаям некоторых других крупных производителей (США, Канада и Франция).

Согласно отчету правительства США, мировое производство пшеницы в 2022-2023 гг. будет самым низким за последние четыре года, а мировые запасы пшеницы, по прогнозам, будут самыми низкими за последние шесть лет. «Gro Intelligence» отмечает, что мировые цены на удобрения за последний год выросли в три раза, что грозит к «значительному» снижению урожаев в этом году. По его оценкам, это, наряду с другими факторами, означает, что мировые запасы пшеницы упали до самого низкого уровня со времен финансового кризиса 2008 г.

Изменение климата увеличивает вероятность возникновения глобальных конфликтов, поскольку регионы конкурируют за все более скудные ресурсы. Форум формулирует это следующим образом: «Нам нужно переосмыслить то, как могут выглядеть глобальные цепочки создания стоимости в свете этих тенденций, и внедрить более устойчивые и соответствующие модели, способные обеспечить будущий спрос».

<https://www.world-grain.com/articles/17417-climate-change-weighing-on-agriculture>

## **НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ**

#МЭА

### **Доля мировых инвестиций в возобновляемые источники к концу 2022 года достигнет 19%**

Доля мировых инвестиций в возобновляемые источники в 2022 году достигнет 19%. Об этом сообщается в отчете Международного энергетического агентства «Мировые инвестиции в энергетический сектор».

Аналитики МЭА считают, что рост объема инвестиций будет обеспечен благодаря значительной доле проектов с использованием возобновляемых источников энергии.

В 2022 году возобновляемые источники энергии остаются категорией номер один по объему инвестиций. В 2021 году был побит исторический рекорд, когда впервые более 440 млрд долларов было инвестировано в данный сектор.

<http://www.tazabek.kg/news:1805791>

#ООН

## **В Нью-Йорке прошла министерская встреча «Группы друзей глобального развития»**

20 сентября на полях 77-й Сессии Генеральной Ассамблеи ООН состоялась министерская встреча Группы друзей «Инициативы по глобальному развитию» под председательством Министра иностранных дел Китайской Народной Республики Ван И.

В мероприятии приняли участие руководители внешнеполитических ведомств свыше 30 стран мира и руководители учреждений ООН и международных организаций.

Группа друзей «Инициативы по глобальному развитию» представляет собой важную платформу для обмена мнениями и передовым опытом по ускорению достижения Целей в области устойчивого развития.

Предложено активизировать сотрудничество в области обеспечения продовольственной безопасности, поддержки цепочки поставок пищевой продукции с созданием «зеленых коридоров» для ускорения реализации ЦУР.

Подчеркнута необходимость укрепления взаимодействия по климатической повестке дня. Отмечена важность изучения эффективных путей выполнения международных обязательств по декарбонизации экономики, борьбе с опустыниванием, сохранению биоразнообразия, развитию альтернативной энергетики.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/71905>

## **Откровенный разговор о климате – в ООН прошла неформальная встреча лидеров стран**

21 сентября в штаб-квартире ООН на полях сессии Генеральной Ассамблеи прошла встреча глав государств и правительств, на которой обсуждались проблемы изменения климата. Хотя заседание проходило «за закрытыми дверями», о его ходе и темах, которые были затронуты во время обсуждения, Генеральный секретарь ООН Антониу Гутерриш рассказал журналистам.

Глава ООН говорил с лидерами стран о чрезвычайной климатической ситуации, свидетелем недавних последствий которой он стал сам: чуть более недели назад Антониу Гутерриш посетил Пакистан, пострадавший от затяжных муссонных дождей. Значительная территория страны оказалась затопленной, наводнения и сели разрушили дома и объекты инфраструктуры.

Нынешняя встреча в ООН была заранее объявлена как «откровенный и неформальный обмен мнениями» между лидерами. Ее сопредседателями стали



Антониу Гутерриш и президент Египта Абдель Фаттах ас-Сиси. На ней, в частности, обсуждались ключевые вопросы в преддверии конференции ООН по изменению климата, КС-27, которая должна состояться в египетском Шарм-эш-Шейхе в ноябре.

В ходе неофициальных переговоров были рассмотрены четыре важнейших вопроса: смягчение последствий выбросов, финансирование деятельности по борьбе с изменением климата, адаптация к новым реалиям, а также компенсация потерь и ущерба.

<https://news.un.org/ru/story/2022/09/1432111>

## НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ

### **США нацелены интенсифицировать борьбу с Россией и Китаем за геополитическое влияние в Центральной Азии**

Соединенные Штаты Америки, похоже, готовятся к новому витку противодействия влиянию России и Китая в стратегически важном регионе Центральной Азии.

В Подкомитете Комитета по внешним связям палаты представителей Конгресса США по вопросам Азиатско-Тихоокеанского региона, Центральной Азии и Нераспространения 14 сентября состоялись слушания по теме «Усиление участия США в Центральной Азии». Свои доклады на брифинге представили заместитель помощника администратора USAID Анджали Каур и Дональд Лу, помощник госсекретаря США по делам Южной и Центральной Азии.

Вот тезисы из обоих выступлений, описывающих предпосылки побуждений США к усилению своих позиций в регионе и будущие приоритеты активности в ЦА:

- Регион Центральной Азии сталкивается с резким ростом инфляции и дефицитом товаров, продовольственная безопасность региона под ударом.
- Регион подвержен растущему внешнему долгу перед КНР.
- Главным приоритетом США является поддержка суверенитета, территориальной целостности и независимости государств Центральной Азии.
- США по-прежнему сосредоточены на противодействии КНР в регионе.
- США продолжают поощрять пути, которые снижают экономическую зависимость региона от России и КНР.
- За последние три десятилетия Соединенные Штаты предоставили более 9 миллиардов долларов прямой помощи Казахстану, Кыргызской Республике, Таджикистану, Туркменистану и Узбекистану.
- США в настоящее время занимаются в регионе ЦА укреплением взаимосвязанности, стимулированием экономического роста, сотрудничают в области борьбы с изменением климата – все эти приоритеты критически важны для того, чтобы в итоге разъединить экономики стран Центральной Азии и России – и это должно быть целью США.

Каур сообщила, что USAID запросил из бюджета США на 2023 финансовый год 198,3 миллиона долларов для Центральной Азии — это на 34 % больше, чем запрос на 2022 год.

Эти средства будут направлены на помощь уязвимым семьям в странах Центральной Азии; на повышение связанности региона и диверсификацию экономики, поскольку повышение региональной сплоченности и тесное сотрудничество с Соединенными Штатами, Европой и другими глобальными

партнерами имеют решающее значение для снижения зависимости региона от России и Китайской Народной Республики.

Подобные заявления из уст американских чиновников, непосредственно отвечающих за взаимодействие с регионом Центральной Азии, кажутся, мягко говоря, оторванными от геополитической реальности. А реальность выглядит следующим образом.

Китай и Россию со всеми странами Центральной Азии связывают отношения стратегического партнерства. Только за 2010-2021 годы объем накопленных российских инвестиций составил около 30,5 млрд. долл. В центральноазиатских странах функционирует более 10 000 российских и совместных предприятий, обеспечивающих 900 000 рабочих мест.

Общий объем китайских инвестиций в Центральную Азию на конец 2020 года приблизился к 40 млрд. долл. По состоянию на конец 2021 года, в Центральной Азии работали 7700 китайских фирм. К 2030 году Пекин намерен довести товарооборот с регионом до 70 миллиардов долларов.

Такой уровень отношений – политических, экономических, гуманитарных – между странами Центральной Азии, России и Китая, указывает на то, что центральноазиатские страны свой выбор в пользу стратегического партнерства с этими державами делали сознательно, руководствуясь собственными интересами и перспективами. Ведь, в результате трех десятилетий самостоятельного развития эти государства накопили солидный опыт в плане навигации на геополитическом и геоэкономическом поле, выстроили и проверили на практике свои повестки внешнего взаимодействия.

<http://www.newscentralasia.net/2022/09/16/ssha-natseleny-intensifitsirovat-borbu-s-rossiyey-i-kitayem-za-geopoliticheskoye-vliyaniye-v-tsentralnoy-azii/>

## **USAID проводит женский саммит в Центральной Азии**

Агентство США по международному развитию проводит второй ежегодный Региональный женский саммит «Женщины в торговле: Вызовы и возможности для женщин Центральной Азии» в Ташкенте.

Саммит объединил 100 женщин-владельцев и руководителей предприятий, общественных деятелей, представителей ассоциаций деловых женщин, государственных учреждений и неправительственных организаций из Центральноазиатских стран. Участницы саммита обсудили возможности интеграции гендерных аспектов во все отрасли экономики стран региона, в частности, в сферы торговли и таможенного администрирования.

Программа саммита включала следующие сессии: «Женщины в таможне: достижение гендерного баланса для повышения устойчивости, надежности и репрезентативности таможенных органов», «Роль электронной коммерции в международной торговле: применение принципов электронной коммерции женщинами из развивающихся стран», «Влияние текущих геополитических изменений на международную торговлю и цепочку поставок». Обсуждались преимущества открытия представительства ассоциации «Женщины в логистике и транспорте» (WiLAT) в Узбекистане, а также текущие геополитические изменения в отношении цепочек поставок, авиаперевозок и глобальной торговли.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/71865>

# АФГАНИСТАН

## **Расширение Китайско-Пакистанского экономического коридора в Афганистане может связать инфраструктуру по всему континенту<sup>4</sup>**

Между Пешаваром и Кабулом будет построена автомагистраль, ведущая в Узбекистан, в рамках Китайско-Пакистанского экономического коридора (КПЭК).

Реализация проектов в рамках двухстороннего соглашения на сумму 47 млрд. долл. США между Китаем и Пакистаном о строительстве транспортных сетей для энергетических проектов и специальных экономических зон, финансируемых Китаем, началась в 2013 г. Однако сумма выросла примерно до 62 млрд. долл. США. Теперь Китай хочет, чтобы КПЭК охватил и Афганистан.

Федеральный министр Пакистана по вопросам планирования, развития и специальных инициатив Ахсан Икбал в своем эксклюзивном телефонном интервью изданию «The Third Pole» рассказал о том, что данный проект предоставит Пакистану уникальную возможность максимально использовать свое географическое положение для обеспечения региональной интеграции. Товары до Джелалабада (пятого по величине города Афганистана) можно будет доставлять за четыре дня.

София Нина Бурна-Асефи, научный сотрудник отдела России, Восточной Европы и Евразии консалтинговой компании «Risk Advisory Group» считает, что расширение дороги, скорее всего, пройдет через Ваханский коридор, граничащий с Китаем на северо-востоке, Пакистаном на юге и Таджикистаном на севере, тем самым предоставляя Пакистану кратчайший путь в Центральную Азию через Афганистан. В Пакистане товары будут доставляться до пакистанских морских портов Карачи, Гвадар и Касим.

Мушахид Хусейн Саид, сенатор пакистанского парламента и основатель Пакистано-Китайского института, аналитического центра, занимающегося развитием двусторонних отношений, отмечает, что из трех портов – Гвардар будет самым коротким и естественным маршрутом для торговли.

По словам Закир Джалали, генерального директора Третьего политического департамента министерства иностранных дел Афганистана, помимо дорог будет построена железнодорожная ветка из Термеза в Узбекистане в Мазари-Шариф через Кабул в Пешавар в Пакистане. В Узбекистане уже начато обследование для строительства. Трасса протяженностью 573 км была впервые предложена Узбекистаном в 2018 г.

### *Благоприятная возможность для Центрально-Азиатских республик?*

Как отмечают официальные лица и эксперты, КПЭК – это возможность для Узбекистана, не имеющего выхода к морю, выйти на нетрадиционные рынки и диверсифицировать маршруты поставок. Узбекские товары могут быть доставлены в любую точку мира из нового глубоководного порта. В этом проекте помимо Узбекистана проявили свой интерес также Таджикистан, Туркменистан, Кыргызстан и Казахстан. Эта региональная интеграция также отвечает цели китайского проекта «Один пояс, один путь», который предусматривает «интеграцию новых рынков по всему региону посредством железнодорожных и

---

<sup>4</sup> Перевод с английского

автомобильных путей сообщения. Это будет способствовать экономическому развитию около трех миллиардов человек в Пакистане, Афганистане, Китае и республиках Центральной Азии.

По мнению Майкла Кугельмана, директора Института Южной Азии Центра Вильсона в Вашингтоне, Пакистан надеется переориентировать свою внешнюю политику, в большей степени ориентированную на геоэкономику, а это подразумевает расширение торговых связей и возможности взаимодействия с Афганистаном и Центральной Азией. Создание дополнительной инфраструктуры в Афганистане поможет в достижении этой цели.

#### *Трансафганская железнодорожная магистраль*

По словам Закира Джалали, наряду с железнодорожным сообщением Узбекистан-Афганистан-Пакистан, Россия также заинтересована в том, чтобы стать частью железнодорожного сообщения между пятью странами – Казахстаном, Узбекистаном, Афганистаном и Пакистаном.

Майкл Кугельман также отмечает, что отношения Пекина с Москвой укрепились, Пекин может захотеть нового сотрудничества с Россией в Центральной Азии. Это легче представить на примере новых китайских инфраструктурных проектов в соседнем Афганистане. В то же время Пакистан стремится упредить вторжение Индии в Центральную Азию. Нью-Дели также стремится наладить отношения с регионом, и его недавнее решение вновь открыть свое посольство в Кабуле свидетельствует о его стремлении облегчить доступ в Центральную Азию.

Что касается Афганистана, то Закир Джалали выражает надежду, что развитие инфраструктуры откроет огромные возможности для получения средств к существованию для афганского народа. У Афганистана хорошие отношения с Китаем, но он нерешительно налаживает отношения с Пакистаном. Афганистан готов приветствовать расширение КПАК на своей территории, поскольку хотел быть частью китайского ОПОП. На самом деле региональная взаимосвязанность и экономическая интеграция являются частью внешней политики Афганистана, которая скоро будет задействована.

#### *Где взять деньги?*

Однако большой вопрос заключается в том, как афганское правительство, испытывающее дефицит в ресурсах, сможет финансировать различные проекты по обеспечению путей сообщения? Согласно новостным сообщениям, несколько финансовых учреждений, включая Всемирный банк, Азиатский банк развития, Европейский банк реконструкции и развития, Исламский банк развития и Азиатский банк инфраструктурных инвестиций, выразили заинтересованность, но не взяли на себя обязательства по строительству Трансафганской железной дороги стоимостью около 5 млрд. долл. США. Учитывая, что афганские активы на сумму 7 млрд. долл. США в настоящее время заморожены в банках США, София Нина Бурна-Асефи предположила, что финансирование, скорее всего, будет поступать из стран, которые являются участниками проекта.

Закир Джалали отмечает, что у Афганистана нет денег, но страна может предоставить рабочую силу. Соседние государства в настоящее время могут инвестировать в инфраструктуру Афганистана и затем получать выгоду в течение долгого времени. По словам Софии Нины Бурна-Асефи, неразведанные ресурсы и добыча редкоземельных элементов Афганистана также привлекают Пекин. В 2010 г. стоимость афганских минеральных ресурсов была оценена правительством США в 1 трлн. долл. США; неизвестно, сколько они стоят сейчас.

Майкл Кугельман соглашается с тем, что Китай давно нацелился на сырьевые ресурсы Афганистана, но из соображений безопасности сдерживается в данном

вопросе. Сенатор пакистанского парламента Мушахид Хусейн Саид высказывается, что добыча редкоземельных элементов является долгосрочной перспективой и что пока не будет обеспечен мир, Китай не захочет идти в этом направлении.

### *Вопросы безопасности*

Вышеупомянутые официальные лица также затронули вопросы безопасности, которые стали все более серьезными. Они отметили, что в условиях спада экономики Пакистану следует отложить на время данные амбициозные и долгосрочные проекты с соседними странами. В связи с ухудшением ситуации с безопасностью, Афганистан сталкивается с трудностями в получении кредитов.

Для Китая меры защиты и обеспечения безопасности будут иметь приоритет над экономической деятельностью. Присутствие «Техрик-и-Талибан Пакистан», Исламского движения Восточного Туркестана (уйгурской исламской экстремистской организации, основанная в западном Китае), Исламского государства Ирака и Леванта (также известного как ИГИЛ или ДАИШ) и Аль-Каида в Афганистане продолжают омрачать региональное развитие. Без стабильности в Афганистане, Китай может инвестировать немного и давать долгосрочные обещания, но дальше этого дело не сдвинется с места. Китай не хочет быть обремененным финансовой ответственностью и будет проявлять осторожность в Афганистане.

<https://www.thethirdpole.net/en/regional-cooperation/extension-of-cpec-to-afghanistan-could-link-infrastructure-across-continent/>

## **Талибы хотят, чтобы США пересмотрели план высвобождения афганских резервов<sup>5</sup>**

Де-факто власти Афганистана призвали США пересмотреть план перевода миллиардов афганских финансовых активов в швейцарский банк и их выплаты за пределами центрального банка страны.

Высвобожденные средства будут использованы для стабилизации афганской экономики и смягчения продолжающегося гуманитарного кризиса в стране, но талибы не будут играть в этом процессе никакой роли.

«Афганский фонд будет защищать, сохранять и осуществлять целевые выплаты из этих 3,5 миллиардов долларов, чтобы помочь обеспечить большую стабильность афганской экономики. Талибан не является частью Афганского фонда, и были приняты надежные меры для предотвращения использования средств для незаконной деятельности», — говорится в совместном заявлении Министерства финансов США и Госдепартамента США.

США заморозили 7 млрд. долл. США финансовых резервов Афганистана в Нью-Йорке сразу после того, как талибы захватили власть в прошлом году. Еще около 2 млрд. долл. США дополнительных афганских средств хранятся в нескольких других странах.

В феврале президент Джо Байден санкционировал разблокировку половины замороженных резервов, а остальную часть оставил жертвам 11 сентября для рассмотрения в рамках продолжающегося судебного разбирательства.

Талибы уже давно требуют от США разблокировать эти денежные средства, утверждая, что они принадлежат Афганистану.

---

<sup>5</sup> Перевод с английского

В заявлении центрального банка Афганистана, опубликованном в ответ на заявление США говорится, что банк «Da Afghanistan Bank» отвергает высвобождение, использование и передачу этих резервов для неорганизованных акций и требует пересмотра данного вопроса.

По словам американских официальных лиц, талибы не выполнили требования, согласно которым средства должны быть переданы центральному банку Афганистана. При соблюдении этих требований центральный банк будет защищен от политического вмешательства, предоставит гарантии по борьбе с отмыванием денег и финансированием терроризма, а также примет надежный контроль со стороны независимых внешних аудиторов.

#### *В обход талибов*

После того, как средства будут переведены из Федеральной резервной системы в Нью-Йорке на счет в Банке международных расчетов в Швейцарии, афганские средства будут управляться советом из четырех человек, в который входят два бывших афганских чиновника, один американский чиновник и один швейцарский.

Средства не будут использованы для закупки гуманитарных товаров, заявил в среду Томас Уэст, специальный представитель США по Афганистану, добавив, что небольшие суммы из этих средств будут использованы для погашения задолженности Афганистана перед международными финансовыми организациями, такими как Всемирный банк, чтобы Афганистан сохранил право на получение международной помощи.

Эти средства могли бы также пойти для оплаты импорта электроэнергии в Афганистан из ближайших соседних стран.

В заявлении США говорится, что в краткосрочной перспективе Совет попечителей Афганского фонда будет иметь возможность санкционировать целевые выплаты для содействия устойчивости валютного курса и макроэкономической стабильности и на благо афганского народа.

Эксперты говорят, что стабилизация афганской экономики и оказание помощи миллионам афганцев без согласия талибов будет чрезвычайно трудным, если вообще возможным.

«Любая помощь, которая будет оказана, может быть полезной, но экономика не сможет оправиться от депрессии, в которой она сейчас находится, без функционирующего Центрального банка, а [для этого] требуется, чтобы Центральный банк располагал своими резервами», - отметил Марк Вайсброт, содиректор Центра экономических и политических исследований.

По словам бывшего управляющего «Da Afghanistan Bank» Хана Афзал Хадавала, международным деятелям потребуется согласие талибов, что бы они ни хотели сделать в Афганистане. Неправительственным организациям придется работать с властями талибов для эффективной реализации проектов в области развития и гуманитарной помощи.

Хотя талибы разрешили иностранным гуманитарным организациям работать в Афганистане, ООН недавно выразила обеспокоенность по поводу растущих проблем и препятствий, с которыми сталкиваются женщины – гуманитарные работники.

В заявлении Управления ООН по координации гуманитарных вопросов говорится, что на фоне растущего набора ограничений, ущемляющих основные права и свободы женщин, женщины – гуманитарные работники ежедневно сталкиваются с притеснениями, запугиваниями и жестоким обращением.



## *Не панацея*

Афганистан, и без того являющийся одной из беднейших стран мира, за последний год еще больше увяз в нищете и гуманитарных проблемах. ООН призвала выделить более 4,4 млрд. долл. США в качестве помощи для предотвращения широкомасштабной гуманитарной катастрофы в стране, но по текущему состоянию доноры профинансировали 43% призывов.

Бывший министр финансов Афганистана Халид Пайенда заявил «Голосу Америки», что высвобождение этих средств не решит всех экономических проблем в стране, и чтобы оживить экономику нужно приложить больше усилий. И любые сценарии, которые рассматривают высвобождение этих активов как лекарство от всех проблем в экономике, являются ошибочными.

В прошлом месяце десятки международных экономистов и ученых, в том числе лауреат Нобелевской премии Джозеф Стиглиц, призвали Байдена разблокировать афганские средства и передать банку «Da Afghanistan Bank», несмотря на то, что им управляют Талибы.

«Без доступа к своим валютным резервам центральный банк Афганистана не может выполнять свои обычные, важные функции. Без функционирующего центрального банка экономика Афганистана, как и ожидалось, потерпела крах. Народ Афганистана вынужден страдать вдвойне из-за правительства, которое он не выбирал. Чтобы смягчить гуманитарный кризис и направить афганскую экономику на путь восстановления, мы настоятельно призываем вас позволить DAB [Da Afghanistan Bank] восстановить свои международные резервы», – говорится в письме.

Кроме того, что талибы лишились финансовых активов страны, США наложили финансовые и политические санкции в отношении лидеров и учреждений Талибана, некоторые из которых относятся к концу 1990-х г, когда талибы принимали у себя лидеров Аль-Каиды, несмотря на возражения США. В прошлом месяце истек срок действия льготы на поездки, которая позволяла некоторым лидерам Талибана выезжать за границу, в основном для переговоров с иностранными официальными лицами, поскольку члены Совета Безопасности ООН не смогли договориться о его продлении.

<https://www.voanews.com/a/taliban-want-us-to-reconsider-plan-for-release-of-afghan-reserves/6747953.html>

## **КАЗАХСТАН**

#ГА ООН

### **Президент Казахстана выступил на Общих дебатах 77-й сессии Генеральной Ассамблеи ООН**

Выступая с главной международной трибуны, лидер Казахстана заявил, что встреча в штаб-квартире ООН проходит в критическое для человечества время, когда мир, по всей видимости, вступил в новый период растущей геополитической конфронтации.

В своей речи лидер Казахстана напомнил, что 77 лет назад государства – основатели ООН заложили в Устав организации принципы и нормы

международного права, которые на протяжении всего этого времени успешно регулировали нашу деятельность.

Касым-Жомарт Токаев акцентировал внимание на важности соблюдения основополагающих постулатов, лежащих в основе ООН. В частности, он указал на необходимость переосмысления взаимосвязи между тремя базовыми принципами – суверенного равенства государств, уважения территориальной целостности и мирного сосуществования государств.

Эти три принципа являются взаимозависимыми. Соблюдение одного из этих принципов означает соблюдение двух других. Нарушение одного из них означает нарушение двух других. И наоборот, соблюдение всех трех принципов ведет к их усилению. Вместе они представляют собой основу для расширенного межгосударственного сотрудничества на каждом из уровней: субрегиональном, региональном и глобальном. Это дивиденд глобального благополучия. Система ценностей, упроченная в рамках ООН, остается лучом надежды для миллионов людей в различных уголках нашей планеты.

Касым-Жомарт Токаев призвал решительно встать на защиту этих ценностей, поставив во главу угла ООН, а также дух сотрудничества, лежащий в их основе.

Другой приоритетной задачей, требующей расширения международного сотрудничества и солидарности, Глава государства назвал борьбу с изменением климата.

Если мы хотим изменить ситуацию к лучшему, нам необходимо действовать, причем действовать быстро. Многими из нас уже были предприняты смелые шаги в данном направлении. Казахстан принял обязательства по полной трансформации зависящего от нефти и газа энергетического сектора нашей страны в углеродно-нейтральную экономику к 2060 году. Для спасения нашей планеты необходимы инвестиции в невиданных ранее объемах. Однако борьба с изменением климата не может происходить ценой развития или модернизации. Поэтому на Конференции по климату COP27, которая пройдет позже в этом году, государства-члены, а также глобальное бизнес-сообщество должны вновь увеличить свои обязательства по финансированию климатически значимой деятельности.

Касым-Жомарт Токаев подчеркнул, что климатическая повестка напрямую связана с глобальным кризисом в области продовольственной безопасности. Он заявил о решимости использовать огромный сельскохозяйственный потенциал Казахстана для борьбы с глобальной продовольственной нестабильностью.

Казахстан будет и впредь выступать надежным поставщиком зерна и других социально значимых продовольственных товаров, прежде всего, самым бедным странам. Мы также намерены усилить сотрудничество с Исламской организацией по продовольственной безопасности, расположенной в Казахстане, а также с агентствами ООН. В этой связи крайне важно вывести продовольствие и удобрения из-под всевозможных санкций и ограничений.

<https://dknews.kz/ru/politika/253676-prezident-kazahstana-vystupil-na-obshchih-debatah-77>

## **В Алматы будет создан региональный центр ООН по Центральной Азии**

Генеральный секретарь ООН Антониу Гутерриш поддержал инициативу президента Казахстана Касым-Жомарта Токаева о создании в Алматы Хаба ООН по целям устойчивого развития для Центральной Азии и Афганистана.

Об этом сообщает официальный сайт Администрации главы РК.

<https://ia-centr.ru/publications/v-almaty-budet-sozdan-regionalnyy-tsentr-oon-po-tsentralnoy-azii/>

#сельское хозяйство

## **В Казахстане создают лабораторию инспекции качества по стандартам КНР**

Правительство Китая передаст оборудование стоимостью 11,15 млн юаней для создания лаборатории инспекции качества в Восточно-Казахстанской области. Соответствующее соглашение подписали министр сельского хозяйства РК Ербол Карашукеев и чрезвычайный и полномочный посол КНР в Казахстане Чжан Сяо, передает EIDala.kz.

Создание аккредитованной по стандартам КНР лаборатории будет способствовать увеличению экспорта отечественной сельхозпродукции в Китай.

Сообщается, что по итогам 7 месяцев 2022 года казахстанско-китайский товарооборот в сфере АПК увеличился на 46,7% и составил \$412,5 млн.

<https://east-fruit.com/novosti/v-kazakhstane-sozdayut-laboratoriyu-inspektsii-kachestva-po-standartam-kr/>

## **Административная нагрузка на аграриев в ближайшее время будет снижаться**

В рамках рабочей поездки в Костанайскую область Премьер-Министр РК Алихан Смаилов посетил одно из крупнейших в стране предприятий по переработке молока – ТОО «МИЛХ», передает Деловой Казахстан.

Премьер-Министр отметил, что одной из главных задач в АПК является увеличение объемов производства конкурентоспособной сельскохозяйственной переработанной продукции, в частности, молочной.

Находясь на предприятии, Премьер-Министр провел встречу с сельхозпроизводителями региона, на которой были обсуждены вопросы переработки и экспорта агропродукции, создания рабочих мест, субсидирования, льготного кредитования, орошения, заготовки кормов и др.

Алихан Смаилов подчеркнул, что государство продолжит поэтапно расширять поддержку производителей, в том числе с помощью субсидирования и повышения доступности кредитных ресурсов.

«Системные вопросы мы на еженедельной основе рассматриваем, решаем те или иные проблемы бизнеса. Министерство сельского хозяйства сейчас пересматривает все требования к предпринимателям в этой сфере, порядка 20% из них будут сокращены. Соответственно, административная нагрузка на бизнес в ближайшее время будет снижаться», — заключил Алихан Смаилов.

<https://dknews.kz/ru/politika/253453-administrativnaya-nagruzka-na-agrariyev-v-blizhayshee>

## **К созданию плодовоовощного кластера в Казахстане привлекут южнокорейских инвесторов**

Плодовоовощной кластер планируют создать в Казахстане. Там будет сформирована вся необходимая инфраструктура: теплица для выращивания рассады овощных

культур, овощехранилище, цех по переработке продукции, хранению. В проект планируется привлечь инвесторов из Южной Кореи, передают «АПК Новости».

Год назад Южная Корея профинансировала строительство инновационного комплекса «Умная теплица» общей площадью 1 га с производственной мощностью 400-450 тонн овощей и ягод в год в учебно-опытном хозяйстве «Агроуниверситет» Казахского национального аграрного исследовательского университета. Об этом сообщила пресс-служба ВУЗа.

Основные преимущества инновационной теплицы: оцифрованы все процессы выращивания овощных и ягодных культур, налажено стабильное поддержание тепличного климата, оптимальное использование энергии и минимальное использование средств защиты растений.

Инвесторы из Кореи не остановились на достигнутом. В учебно-опытном хозяйстве планируется также создать Плодоовощной кластер с привлечением средств корейских бизнесменов.

<https://east-fruit.com/novosti/k-sozdaniyu-plodoovoshchnogo-klastera-v-kazahstane-privlekut-yuzhnokoreyskikh-investorov/>

## #изменение климата

### **80% казахстанцев готовы вносить вклад в решение проблемы изменения климата – ПРООН**

Программа развития ООН в Казахстане презентовала результаты социологического опроса об осведомленности казахстанцев об изменении климата. Так, 80% казахстанцев готовы вносить вклад в решение проблемы изменения климата, передает корреспондент МИА «Казинформ».

В исследовании приняли участие 2168 человек из всех регионов Казахстана.

Большинство опрошенных считают, что на изменение климата сильно влияет человеческий фактор. Так, 72,2% опрошенных уверены, что деятельность человека оказывает «высокое воздействие» или «значительное воздействие» на климат. Однако больше половины респондентов низко оценивают информированность населения об адаптационных мерах к последствиям изменения климата (61,15%).

По сравнению с исследованиями 2012 и 2020 годов, в этом году наблюдается незначительный спад интереса людей к проблеме изменения климата. В ПРООН считают, что это обусловлено влиянием мощных внешних факторов, имеющих место в мире, начиная с 2020 года.

Несмотря на некоторый спад интереса к проблематике исследования, следует отметить, что он остается стабильным, люди обладают определенной активностью к поиску такой информации, более того, готовы лично участвовать в реализации соответствующих мер.

Значительное количество жителей (около 80%) готовы предпринимать самостоятельные усилия для улучшения экологической ситуации в стране – придерживаться осознанного потребления, сокращать использование ресурсов, сортировать отходы.

[https://www.inform.kz/ru/80-kazahstancev-gotovy-vnosit-vklad-v-reshenie-problemy-izmeneniya-klimata-proon\\_a3979775](https://www.inform.kz/ru/80-kazahstancev-gotovy-vnosit-vklad-v-reshenie-problemy-izmeneniya-klimata-proon_a3979775)

## #продовольственная безопасность

### **Президент Казахстана принял участие в Глобальном саммите по продовольственной безопасности**

Касым-Жомарт Токаев принял участие в Глобальном саммите по продовольственной безопасности, который состоялся под совместным председательством Африканского союза и Европейского союза, передает Деловой Казахстан.

Касым-Жомарт Токаев заявил о том, что Казахстан и впредь намерен использовать свой сельскохозяйственный потенциал для борьбы с глобальным дефицитом продовольствия.

В частности, Президент подчеркнул, что Казахстан продолжит выступать в качестве надежного поставщика зерна и других основных видов продовольствия.

Президент отдельно остановился на вызовах, связанных с изменением климата и структурной уязвимостью продовольственных систем. Он подчеркнул, что Казахстан, являясь международным транзитным хабом, способен выстраивать глобальные устойчивые цепочки поставок.

<https://dknews.kz/ru/politika/253685-prezident-kazahstana-prinyal-uchastie-v-globalnom>

### **Почти половина от экспорта зерна из Казахстана отправлена в Узбекистан**

Общий объем вывезенного казахстанского зерна за семь месяцев составил 3,3 млн тонн или \$1 млрд.

Основная часть зерна вывозилась в страны СНГ — 2,3 млн тонн. Из них 1,5 тонн приходится на Узбекистан. Затем Таджикистан — 416 тысяч тонн и Туркменистан — 217,9 тысяч тонн.

Остальная экспортированная 1 тонна пришлась на страны за пределами СНГ. Больше всего вывозилось в Иран — 458,9 тысяч тонн, что на 34,2% больше чем в прошлом году. Также большего всего экспортировалось в Афганистан — 267,3 тысяч тонн и Италия — 151,2 тысяч тонн.

<https://centralasia.media/news:1806265>

## #экология

### **Возродить институт общественных инспекторов предложил общественник**

Член Общественного совета по вопросам экологии, геологии и природных ресурсов Бакытбек Дуйсекеев выступил с предложением возродить институт общественных инспекторов, передает корреспондент МИА «Казинформ».

«В общественном совете я представляю Республиканскую Ассоциацию субъектов охотничьего хозяйства и охотпользователей. И учитывая специфику своей общественной организации, я бы предложил, чтобы в республике был возрожден институт общественных инспекторов», - сказал Бакытбек Дуйсекеев на экспертной встрече по обсуждению основных положений Послания Главы государства.

## #водные ресурсы

### **Работы по очистке рек Саздинка, Жинишке и Песчанка начнут в Актобе**

Аким Актюбинской области Ералы Тугжанов ознакомился с ситуацией на Саздинском водохранилище, реках Песчанка и Жинишке и поручил в сжатые сроки принять меры по их очистке, передает МИА «Казинформ» со ссылкой на пресс-службу акима Актюбинской области.

Руководство области держит на особом контроле вопрос, связанный с реализацией Дорожной карты противопаводковых мероприятий. Для региона данное направление приобрело актуальность после весенних паводков 2022 года.

На Саздинском водохранилище по указанию главы региона приступят к работам по очистке водоема от зарослей с привлечением специализированной техники. На реке Песчанка в районе моста на трассе Актобе-Орск, которая текущей весной впервые поднялась с 1993 года, воды нет, все поросло камышом и травой. Предстоящей весной это может создать серьезные проблемы для прохождения талой воды. В этой связи аким области поручил оперативно приступить к очистке территории реки с привлечением не менее 100 человек. Работы должны быть завершены в течение недели.

Также в числе проблемных участков - река Жинишке в районе моста проспекта Победы. После ремонта моста здесь планируется снести старый мост: жители неоднократно поднимали вопрос о том, что он представляет опасность для населения.

[https://www.inform.kz/ru/raboty-po-ochistke-rek-sazdinka-zhinishke-i-peschanka-nachnut-v-aktobe\\_a3981387](https://www.inform.kz/ru/raboty-po-ochistke-rek-sazdinka-zhinishke-i-peschanka-nachnut-v-aktobe_a3981387)

## **КЫРГЫЗСТАН**

### #ГА ООН

### **Садыр Жапаров вступил на Общих дебатах 77-й сессии Генассамблеи ООН**

Президент Кыргызской Республики Садыр Жапаров 20 сентября выступил на Общих дебатах 77-й сессии Генеральной Ассамблеи ООН.

[...]

Касаясь общей «ООНовской» проблематики хочу отметить следующее.

В этом году пройдена половина периода реализации Целей устойчивого развития ООН до 2030 года, в связи с чем можем объективно взглянуть на реальную ситуацию. Принятие ЦУР в 2015 году под девизом «Не оставить никого позади» было ярким примером конструктивной договороспособности мирового сообщества в интересах всех нас и последующих поколений.

Между тем, уже стало очевидным, что по объективным обстоятельствам, в том числе, из-за коронавирусной пандемии, реализация ЦУР в развивающихся государствах, к которым можно отнести и нашу страну, замедлилась, а без адекватного международного финансирования многие из них могут и не достичь самых критических показателей ЦУР.

Со своей стороны, хочу подтвердить приверженность Кыргызской Республики ЦУР и их поэтапной реализации с учетом национальных возможностей. Считаю, что именно собственный потенциал нашей страны должен быть основным источником и двигателем обеспечения устойчивого развития.

В этих целях наши усилия направлены на достижение ускоренного качественного роста экономики, в том числе посредством взаимовыгодного регионального и международного торгово-инвестиционного сотрудничества.

Например, Кыргызстан активно участвует в интеграционных и кооперационных процессах, в том числе в рамках Евразийского экономического союза и инициативы Китайской Народной Республики «Один пояс – один путь». Мы также открыты к деловому сотрудничеству и инвестиционному партнерству со всеми заинтересованными сторонами.

Как известно, Центральная Азия не имеет прямого выхода к морю, в связи с чем важным региональным проектом является строительство железной дороги Китай-Кыргызстан-Узбекистан. Его реализация расширит международные торгово-инвестиционные, транзитные и туристические возможности для Центральной Азии, находящейся на маршруте Великого Шелкового Пути.

В рамках проводимой политики приоритетное внимание уделяется развитию «зеленой», «цифровой» и «креативной» экономики. В стране активно развивается локомотив «зеленой экономики»: гидроэнергетическая отрасль; в эксплуатацию вводятся малые и средние ГЭСы.

В строительстве самой крупной ГЭС - Камбаратинской, будут участвовать наши уважаемые соседи - Казахстан и Узбекистан, потому что это укрепит энергетическую обеспеченность и оптимизирует использование водных ресурсов в регионе.

В целом, хочу отметить дух единства, взаимного понимания, доверия и поддержки, который был продемонстрирован в городе Чолпон-Ате два месяца назад, когда под председательством Кыргызстана прошла Четвертая Консультативная встреча глав государств Центральной Азии.

[...]

<https://kabar.kg/news/sadyr-zhaparov-vstupil-na-obshchikh-debatakh-77-i-sessii-genassamblei-oon/>

## **Садыр Жапаров встретился с гендиректором ФАО**

Президент Кыргызской Республики Садыр Жапаров в рамках участия в работе 77-й сессии Генеральной Ассамблеи ООН, встретился с Генеральным директором ФАОН Цюй Дунъюем. Об этом сообщила 21 сентября пресс-служба Аппарата президента КР.

Глава государства отметил успешное партнерство с ФАО, а также необходимость усиления взаимодействия организацией, которая реализует ряд важных проектов в стране.

Глава государства также рассказал о продвижении Кыргызстаном горной проблематики в различных структурах ООН и напомнил об объявлении в

Кыргызстане 2022 года «Годом защиты горных экосистем и климатической устойчивости».

По словам гендиректора Цюй Дунъюя, ФАО готова определить приоритеты двустороннего сотрудничества с республикой, которая обладает большим потенциалом для развития продовольственных систем и сельского хозяйства.

<http://www.tazabek.kg/news:1806195>

#энергетика

## **ЖК одобрил ратификацию о допсоглашении по проекту Камбар-Атинской ГЭС-2**

Комитет по топливно-энергетическому комплексу, недропользованию и промышленной политике Жогорку Кенеша 20 сентября одобрил законопроект «О ратификации допсоглашения к соглашению о предоставлении инвестиционного кредита из средств Евразийского фонда стабилизации и развития для финансирования проекта «Ввод в эксплуатацию второго гидроагрегата Камбар-Атинской ГЭС-2» между КР и ЕАБР, подписанного 15 апреля 2022 года», передает ЖК.

Целью реализации допсоглашения №2 является изменение графика погашения основного долга и установления даты погашения основного долга на 30 марта и 30 сентября каждого года, начиная с 2024 года и заканчивая 2039 годом.

<https://www.akchabar.kg/ru/news/zhk-odobril-ratifikaciyu-o-dopsoglasheniya-po-proektu-kambaratinskoj-ges-2/>

#сельское хозяйство

## **Фермерам показали урожайность при использовании современных технологий**

Фермерам и агрономам показали поле с томатами в Иссык-Атинском районе, на котором с одного гектара земли получают 146 тонн урожая. Также им показали, как эти томаты перерабатывают в томатную пасту.

Завод по переработке томатов и поле в 500 гектаров фермерско-крестьянского хозяйства «Томат kg» находится в селе Красная Речка Иссык-Атинского района.

На поле полным ходом идет сбор урожая итальянскими томатоборочными комбайнами. Комбайн специальными граблями подбирает с земли кусты, состригает их под корень, вычесывает плоды из куста и сортирует их специальной компьютерной программой. Комбайн может отсортировать томаты не только по размеру, но даже и по цвету.

По словам главного агронома компании Олександра Джыги с одного гектара в среднем собирают 146 тонн томатов. Для сравнения, кыргызстанские фермеры с одного гектара собирают 50 тонн. В день комбайнеры собирают до одной тысячи тонны урожая для переработки.

Некоторые фермеры усомнились в цифрах, тогда главный агроном вырвал куст с томатами, показал его плодовитость и развеял все сомнения.



Это гибриды томата «Талент F 1» от итальянской компании Esasem. Но как рассказали в компании, недостаточно всего лишь посадить высокоурожайные семена, для получения максимума. Нужно еще и применять новые технологии для выращивания. Например, компания использует систему фертигации. Это внесение удобрений через систему капельного орошения.

Фермерам подробно рассказали, как применять фертигацию, какие удобрения нельзя сочетать и как не повредить растения.

<https://www.akchabar.kg/ru/news/fermeram-pokazali-urozhajnost-pri-ispolzovanii-sovremennyh-tehnologij/>

## #законодательство

### **Депутаты направили на голосование законопроект о ратификации соглашения по проекту улучшения водохозяйственных услуг**

На заседании Жогорку Кенеша 21 сентября депутаты рассмотрели законопроект «О ратификации соглашения о финансировании между Кыргызской Республикой и Международной ассоциацией развития по проекту «Улучшение водохозяйственных услуг, устойчивых к изменению климата» (кредит № 7081-KG, грант № E009-KG), подписанного 19 апреля 2022 года в городе Вашингтон» в третьем чтении.

Соглашением предусматривается предоставление со стороны Международной ассоциации развития льготного кредита в размере \$50 млн и гранта в размере \$50 млн.

Общая стоимость проекта оценивается в \$100 млн. Срок реализации проекта – 7 лет, с 2022 по 2028 годы.

В соответствии с соглашением будут финансироваться восстановление существующих и строительство систем водоснабжения, водоотведения и очистных сооружений в селах Кызыл-Суу, Боконбаево и Каджи-Сай Иссык-Кульской области, а также восстановление существующих и строительство новых систем водоснабжения с подключением домов/дворов в Баткенской области, всего в 38 селах.

За счет проектных средств будут финансироваться работы по реабилитации трех существующих ирригационных и дренажных систем, расположенных в бассейне рек Карадарья–Сырдарья–Амударья (Ошская, Баткенская области и часть Жалал-Абадской области).

<http://www.tazabek.kg/news:1806223>

## **ТАДЖИКИСТАН**

### #ООН

### **В Нью-Йорке обсудили глобальные инициативы Лидера нации Эмомали Рахмона по защите ледников**

19 сентября на полях «Недели высокого уровня» 77-й сессии Генеральной Ассамблеи ООН в Нью-Йорке состоялась встреча Министра иностранных дел

Республики Таджикистан Сироджиддина Мухриддина с Высоким представителем ООН по Группам наименее развитым странам, развивающимся странам, не имеющим выхода к морю, и малым островным развивающимся государствам Рабаб Фатимой. Об этом НИАТ «Ховар» сообщили в Министерство иностранных дел Таджикистана.

Собеседники обменялись мнениями по вопросам сотрудничества между Таджикистаном и Группой развитых стран, не имеющих выхода к морю, в водной, энергетической, транспортной и социально-экономической и экологической областях, достижениях и проблемах этих стран, а также реализации крупных региональных проектов.

В этой связи министр особо отметил глобальную инициативу Президента Республики Таджикистан Эмомали Рахмона об объявлении 2025 года Международным годом защиты ледников и создание при ООН Международного фонда защиты ледников.

<https://khovar.tj/rus/2022/09/v-nyu-jorke-obsudili-globalnye-initsiativy-lidera-natsii-emomali-rahmona-po-zashhity-lednikov/>

## ТУРКМЕНИСТАН

#сельское хозяйство

### **Эксперты из Туркменистана и Турции обсудили сотрудничество в механизации сбора хлопка**

При содействии ФАО в Ашхабаде прошел семинар при участии экспертов из Турции, посвященный повышению урожайности и механизации уборки хлопка.

Приглашенные эксперты из Турции поделились опытом повышения эффективности механизированного сбора хлопка, подчеркнув наличие огромного потенциала для сотрудничества в области выведения более продуктивных сортов белого золота, пригодных для механизированной уборки урожая.

<https://orient.tm/ru/post/39840/eksperty-iz-turkmenistana-i-turcii-obsudili-sotrudnichestvo-v-mehanizacii-sbora-hlopka>

#сотрудничество

### **В Туркменистане планируют создать единый страновой фонд для финансирования проектов ООН**

Для финансирования проектов всех агентств ООН в Туркменистане планируется создать объединенный страновой фонд, который обеспечит рост эффективности взаимодействия между сторонами.

Детали вопроса обсудили министр финансов и экономики Туркменистана Мухамметгелди Сердаров и региональный директор Управления ООН по координации деятельности в целях развития (UNDCO) по Европе и Центральной Азии Гви-Йоп Сон.

Собеседники отметили, что создание объединенного странового фонда также будет способствовать успешной реализации целей, которые обозначены в

рамочных программах сотрудничества между правительством Туркменистана и ООН, достижению Целей устойчивого развития и их финансированию.

<https://orient.tm/ru/post/39867/v-turkmenistane-planiruyut-sozdat-edinyj-stranovoj-fond-dlya-finansirovaniya-proektov-oon>

## **АБР поддерживает проекты транспортного и энергетического сектора Туркменистана**

С 2000 года АБР выделил 625 миллионов долларов США на два инвестиционных проекта в энергетическом и транспортном секторах и 8 миллионов долларов США в виде грантов технической помощи для Туркменистана.

Об этом сообщил страновой директор АБР в Туркменистане Артур Андрысяк, выступая на международной конференции «Международное экономическое сотрудничество Туркменистана: опыт и перспективы развития», организованной МИД Туркменистана.

Текущий проект по укреплению национальной электроэнергетической сети нацелен на восстановление 2000 км линий электропередачи и 11 подстанций. Главная задача проекта – создать объединённую национальную сеть электропередачи, повысить качество не только внутреннего снабжения, но и поддержать экспорт электроэнергии Туркменистана за рубеж.

Наряду с этим, в настоящее время АБР и Туркменистан работают над новой страновой Стратегией партнёрства на период 2024–2028 гг.

<http://www.newscentralasia.net/2022/09/22/abr-podderzhivayet-proyekty-transportnogo-i-energeticheskogo-sektora-turkmenistana/>

**#государство**

## **Заседание Кабмина: сбор запасов воды, негативное влияние Арала и автономная Национальная цифровая сеть**

17 сентября президент Сердар Бердымухамедов онлайн провел заседание Кабинета Министров, сообщает госинформгентство ТДХ.

Курирующий сферу АПК вице-премьер Аннагелди Язырадов отчитался о водоснабжении страны и сборе достаточного количества воды в водохранилищах для использования ее в сельском хозяйстве.

Затем Язырадов представил президенту план передачи министерствам, ведомствам, общественным организациям, хякимликам, подведомственным им предприятиям в постоянное и временное пользование земельные участки для строительных и производственных целей.

Это предложение представляли главе государства еще в марте. Сообщалось, что что вышеперечисленным структурам выделят 10 545,22 гектара земель. Тогда глава государства отметил, что «это будет способствовать укреплению продовольственной безопасности и замене импортируемых продуктов на отечественную продукцию» и одобрил предложение вице-преьера.

Курирующий строительный, промышленный и энергетический комплекс вице-премьер Чарымырат Пурчечков сообщил, что Минэнерго разработало предложения по повышению производственных мощностей ряда важных энергообъектов для

удовлетворения возрастающего спроса на электроэнергию. Что это за объекты, ТДХ не пишет. Президент поручил усилить эту работу.

Вице-премьер по науке и образованию, здравоохранению и спорту Нурмухаммед Аманнеспесов отчитался о работе по предотвращению негативного воздействия Аральского моря в Туркменистане.

Он рассказал, что в стране проводят профилактические меры по минимизации неблагоприятного влияния Аральского моря на жизнь и состояние людей, а причины возникновения различных болезней изучаются специалистами Минздрава, Минобразования и Академии наук. Более того, по этой теме проводятся научно-исследовательские работы.

<https://www.hronikatm.com/2022/09/2022-09-17-kabmin/>

#гендер

## **Повышение осведомлённости по вопросам интегрирования гендерной перспективы в Туркменистане**

В Лебапском велаяте завершился круглый стол по вопросам интегрирования гендерной перспективы в стране.

Мероприятие является частью серии круглых столов, проводимых Центром ОБСЕ в Ашхабаде в регионах Туркменистана. Подобные семинары уже были организованы в Ашхабаде, Марыйском и Балканском велаятах, а в октябре - пройдёт в северном регионе Туркменистана.

Участники обсудили реализацию гендерной политики Туркменистана, соответствующие правовые документы в этой области. В частности, Национальный план страны, комплексный документ, отражающий международные обязательства Туркменистана в области гендерного равенства.

Особый акцент в ходе встречи был сделан на продвижении межсекторального подхода в гендерной проблематике, основанного на участии многих заинтересованных сторон. В этой связи, представители Союза женщин Туркменистана ознакомили с комплексными мероприятиями, направленными на обеспечение участия женщин в общественно-политической жизни страны, а также расширение их возможностей в экономической сфере.

<https://turkmenistan.gov.tm/ru/post/66370/povyshenie-osvedomlyonnosti-po-voprosam-integrirovaniya-gendernoj-perspektivy-v-turkmenistane>

## **УЗБЕКИСТАН**

#ГА ООН

### **Глава МИД Узбекистана и генсек ФАО обсудили в Нью-Йорке продовольственную безопасность**

19 сентября на полях 77-й сессии Генеральной Ассамблеи ООН состоялась встреча министра иностранных дел Владимира Норова с генеральным директором ФАО Цюй Дунъюем.

Норов заявил, что Узбекистан рассматривает ФАО как важную глобальную многостороннюю платформу для достижения Целей устойчивого развития, сообщает пресс-служба МИД РУз.

Портфель ФАО в Узбекистане достиг 59 национальных, региональных и глобальных проектов на общую сумму \$65 млн.

Цюй Дунъюй поддержал выдвинутую президентом Узбекистана Шавкатом Мирзиёевым на Саммите ШОС в Самарканде инициативу о проведении в 2023 г. Международной конференции по продовольственной безопасности.

<https://centralasia.media/news:1805927>

## **Владимир Норов встретился с Министром иностранных дел Республики Сербия**

19 сентября Министр иностранных дел Республики Узбекистан Владимир Норов на полях 77-й сессии Генеральной Ассамблеи ООН встретился с Министром иностранных дел Республики Сербия Николой Селаковичем.

В ходе встречи обсуждены вопросы наращивания двустороннего сотрудничества в сферах политики, торговли, инвестициях, образования, а также развития культурно-гуманитарного диалога. Обсуждены отдельные аспекты запланированных мероприятий и визитов на различных уровнях.

В целях эффективной реализации значительного торгово-экономического потенциала Узбекистана и Сербии предложено принять совместные меры по расширению ассортимента товаров, созданию и проведению заседания отраслевой Узбекско-сербской Межправительственной комиссии, осуществления инвестпроектов в сельском хозяйстве, химической промышленности и энергетике.

Достигнута договоренность о проработки вопросов подписания ряда двусторонних соглашений по защите и поощрению инвестиций, привлечении трудовых ресурсов, сотрудничеству в сфере сельского хозяйства, сертификации, а также по взаимодействию области науки и технологий.

Перспективным направлением взаимодействия обозначен туризм.

Стороны заявили о заинтересованности в развитии контактов между высшими учебными заведениями и научно-исследовательскими институтами, учреждениями культуры и здравоохранения.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/71844>

## **Обсуждены актуальные вопросы сотрудничества в области изменения климата**

19 сентября состоялась встреча между Министром иностранных дел Республики Узбекистан Владимиром Норовым и заместителем Генерального секретаря Организации Объединенных Наций, исполнительным секретарем Конвенции по борьбе с опустыниванием Ибрахимом Тиану, сообщает пресс-служба МИД.

В ходе переговоров обсуждены актуальные вопросы сотрудничества в области изменения климата, защиты окружающей среды, борьбы с опустыниванием и засухой.

Заместитель Генерального секретаря ООН высоко оценил практические меры Узбекистана по преодолению негативных последствий высыхания Аральского моря, а также усилия по озеленению высохшего дна моря.

## **В Нью-Йорке прошла встреча министра иностранных дел Узбекистана и Генерального секретаря ООН**

Глава внешнеполитического ведомства Узбекистана Владимир Норов, прибывший в Нью-Йорк во главе делегации для участия в 77-й сессии Генеральной ассамблеи ООН, 19 сентября провел встречу с Генеральным секретарём ООН Антониу Гуттеришем, сообщила пресс-служба МИД Узбекистана.

В ходе состоявшейся беседы стороны отметили возросшую активность Узбекистана в рамках ООН и ее структурных подразделений. В течение последнего года Генеральная ассамблея ООН по инициативам узбекского лидера Шавката Мирзиёева приняла пять резолюций, кроме того, делегация ООН в качестве почетных гостей приняла участие в состоявшемся недавно в Самарканде саммите Шанхайской организации сотрудничества.

В ходе встречи Антониу Гуттериш выразил поддержку работе Узбекистана по борьбе с последствиями обмеления Аральского моря и улучшению условий жизни населения Приаралья, а также в укреплении сотрудничества с соседними странами, в том числе строительстве железной дороги «Термез - Мазари-Шариф - Кабул – Пешавар».

<https://sng.today/tashkent/25172>

[#новости Минводхоза Узбекистана<sup>6</sup>](#)

## **Практический семинар для мирабов и инженеров-гидротехников**

Был проведен практический семинар по мониторингу, оценке и ремонту технического состояния ирригационных сооружений в системе каналов «Газнон», расположенных в Янгикурганском районе. Мероприятие проведено в рамках Компонента Б проекта «Управление водными ресурсами в Ферганской долине, Фаза II».

В нем приняли участие бассейновое управление ирригационных систем Нарын-Сырдарьи, мирабы и гидротехники Ирригационного управления Чартакского и Янгикурганского районов, а также фермерские хозяйства в этом районе.

Практический семинар был проведен 12-15 сентября этого года в полевых условиях.

<https://water.gov.uz/uz/posts/1545735855/2489>

## **Пригодность водосберегающих технологий орошения**

Фермерское хозяйство «Аксу» Кургантепинского района добивается высоких результатов в выращивании хлопчатника, зерновых, овощей, кормовых культур за счет внедрения передовых технологий. Ожидается, что урожайность в этом году вырастет на 30-40%, особенно за счет внедрения водосберегающих технологий.

---

<sup>6</sup> Все материалы под этим хештегом переведены с узбекского языка

По словам главы хозяйства Улугбека Ахмедова, в этом году на 130 га за счет собственных средств хозяйства установлена технология капельного орошения. В хозяйстве выращивают новый хлопок «Андижан-36». Урожайность высокая: планируется увеличить намолот в среднем до 70 центнеров с гектара.

<https://water.gov.uz/uz/posts/1545735855/2490>

### **Определены приоритетные задачи**

Принято Постановление хакима Джизакской области, предусматривающее поддержание в техническом состоянии ирригационно-мелиоративных сооружений области в осенне-зимний период 2022-2023 годов, обеспечение эффективного и рационального снабжения водными ресурсами административных районов и отраслей экономики, а также качественная организация ирригационных мероприятий.

Согласно документу, в осенне-зимний период 2022-2023 годов создана региональная рабочая группа для координации и контроля выполнения ирригационно-мелиоративных мероприятий, а также планы по очистке межхозяйственных оросительных сетей, ремонту гидротехнических сооружений и гидропостов в осенне-зимний сезон.

Также налажена работа по очистке внутренних оросительных сетей кластера, организаций государственно-частного партнерства, фермерских хозяйств и ремонт гидротехнических сооружений и гидропостов.

В документе акцентируется внимание на необходимости проведения ремонтно-восстановительных работ насосных агрегатов, оросительных колодцев, находящихся в собственности Минэнерго, существующих в регионе кластеров, насосных агрегатов, находящихся в собственности организаций государственно-частного партнерства и фермерских хозяйств.

На Сырдарьинско-Зарафшонское бассейновое управление ирригационных систем и его подразделения была поставлена задача контролировать качественный ремонт всех объектов водоснабжения и водозабора, а также гидропостов с целью эффективного управления водными ресурсами, оперативного устранения существующих недостатков и обеспечения полного ремонта каждого водозаборного сооружения и гидропостов.

<https://water.gov.uz/uz/posts/1545735855/2499>

[#государство](#)

### **В Узбекистане по делу о прорыве дамбы Сардобинского водохранилища осуждено еще 29 человек**

Еще 29 человек были осуждены в рамках уголовного дела, возбужденного по факту наводнения в результате прорыва дамбы в Сардобе.

Как сообщило издание Kun.uz со ссылкой на свой источник, все подсудимые признаны виновными по статьям 167- (Хищение путем присвоения или растраты), 209- (Должностной подлог), 243- (Легализация доходов, полученных от преступной деятельности) УК Узбекистана.

Заместитель генерального директора «Узтемирйулкурулишмонтаж» М.Х. осужден на 10 лет и 3 месяца, начальник отдела строительства гидротехнических сооружений Ф.Д. на 5 лет и штраф на 122, 6 миллиона сумов (\$11,2 тыс.),



начальник отдела ООО «УзГип» С.Р. на 5 лет со штрафом в 133,8 млн сумов (\$12,2 тыс.).

Остальные подсудимые были оштрафованы на разные суммы и приговорены к различным срокам ограничения свободы. Кроме того, в общей сложности с ответчиков будет взыскано 115 811 миллионов сумов (\$10,5 млн.) в счет доходов государства.

10 мая прошлого года в Верховном суде было рассмотрено первое уголовное дело по делу Сардобы и осуждены 17 человек.

<https://centralasia.media/news:1805701>

## #сельское хозяйство

### **Консультации по современным агротехнологиям смогут получить фермеры Узбекистана в южнокорейском Extension Center**

В Научно-исследовательском институте овощебахчевых культур и картофеля при Министерстве сельского хозяйства Республики Узбекистан открыли «Extension Center» южнокорейской Международной организации КОPIA-Узбекистан.

Ожидается, что центр станет местом, объединяющим узбекских и зарубежных ученых. Кроме сферы агротехнологий, они работают в таких областях, как плодовоовощеводство и картофелеводство. Как сообщает пресс-служба Минсельхоза Узбекистана, центр будет открыт для фермеров и дехкан страны, здесь они смогут получить консультации профессиональных специалистов.

<https://east-fruit.com/novosti/konsultatsii-po-sovremennym-agrotekhnologiyam-smogut-poluchit-fermery-uzbekistana-v-yuzhnokoreyskom-extension-center/>

## #сотрудничество

### **Испания согласилась участвовать в инвестпроектах в сфере водного хозяйства Узбекистана**

ИА «Дунё» сообщает, что в рамках проекта Всемирного банка «Управление водными ресурсами в Ферганской долине. Фаза-2» в Испанию отправилась делегация, которой предстоит изучить водохозяйственное законодательство этой страны, ее способы управления водными ресурсами, организационные, институциональные, правовые структуры, а также механизмы финансово-экономического обеспечения ирригационной системы.

Помощь в организации визита делегации оказало Посольство Узбекистана. В дипмиссии была организована встреча с испанской промоутерско-консалтиновой компанией «GEDEPSA S.A.», которая осуществляет свою деятельность во многих странах мира. Данная фирма привлекает крупные компании, образовательные и научные учреждения Испании к участию в водно-экологических, промышленных, аграрных и образовательных проектах в Узбекистане.

Сотрудники компании подготовили для узбекской делегации презентацию, посвященную испанским методам управления водными ресурсами и проекту, который будет реализовываться в Узбекистане с помощью ведущих испанских компаний в сфере водного хозяйства — «AZUD» и «Inima».



По итогам данной встречи был подписан меморандум о сотрудничестве.

В меморандуме говорится о том, что будет реализовано сотрудничество в рамках инвестпроектов, «направленных на создание эффективных систем водоснабжения, повышения эффективности потребления и использования водных ресурсов, внедрение инновационных технологий по использованию альтернативных ресурсов энергии в сфере водного хозяйства, а также в привлечении финансовых ресурсов испанских государственных и частных фондов для их реализации».

<https://nuz.uz/ekonomika-i-finansy/1255615-ispaniya-soglasilas-uchastvovat-v-investproektah-v-sfere-vodnogo-hozyajstva-uzbekistana.html>

## **Россия и Узбекистан подписали программу сотрудничества в области геологического изучения недр.**

Глава Роснедр Евгений Петров и руководитель делегации Узбекистана Максуд Исоков подписали в Душанбе программу сотрудничества в области геологического изучения недр между Роснедрами и Государственным комитетом Узбекистана по геологии и минеральным ресурсам на перспективу до 2025 года, сообщается в Telegram-канале российского ведомства.

Уточняется, что документ предусматривает развитие новых форм сотрудничества по ряду ключевых направлений, одним из которых является гармонизация подходов к классификации запасов и ресурсов.

Кроме того, утвержден первый протокол заседания российско-узбекской рабочей группы по реализации меморандума о взаимопонимании между Роснедрами и Госкомгеологией.

<https://ia-centr.ru/publications/rosnedra-i-uzbekistan-podpisali-dokument-o-sotrudnichestve-v-oblasti-geologii/>

## **#экономика и финансы**

## **АБР за два года выделит Узбекистану \$2,8 млрд. До конца этого года будут подписаны соглашения на \$650 млн.**

Азиатский банк развития до конца 2024 года выделит Узбекистану \$2,8 млрд. Соглашения на \$650 млн. будут подписаны до конца этого года, сообщает Podrobno.uz.

Об этом стало известно по итогам переговоров между заместителем премьер-министра, министром инвестиций и внешней торговли Узбекистана Жамшидом Ходжаевым и вице-президентом АБР по администрированию и корпоративному управлению Брюсом Госпером.

В ходе беседы были обсуждены текущее состояние и перспективы расширения двустороннего сотрудничества Узбекистана и Азиатского банка развития.

Текущий портфель АБР состоит из 24 проектов в сфере инфраструктурного строительства, энергетики, жилищно-коммунального хозяйства, здравоохранения, сельского хозяйства на сумму \$3,7 млрд.

В рамках бизнес-плана страновых операций АБР на 2022-2024 годы достигнута договорённость о совместной реализации 27 проектов на сумму \$2,8 млрд.

В этом году уже было подписано соглашение по 1 инвестиционному проекту на сумму \$274 млн. и завершены переговоры по 2 проектам, направленным на развитие сектора ипотечного рынка и поддержку бюджета на общую сумму \$650 млн. Достигнута договоренность принять меры по подписанию соглашений по данным проектам до конца текущего года.

<http://avesta.tj/2022/09/20/abr-za-dva-goda-vydelit-uzbekistanu-2-8-mlrd-do-kontsa-etogo-goda-budut-podpisany-soglasheniya-na-650-mln/>

#энергетика

## **Китайская Goldwind поставит ветряные турбины для ВЭС 500 МВт в Узбекистане**

Китайский производитель ветряных турбин Goldwind заявил, что получил заказ от Masdar, энергетической компании из ОАЭ, на поставку ветроустановок для 500-мегаваттной ветровой электростанции Заравшан в Узбекистане.

Goldwind поставит 111 своих турбин GW155-4,5 МВт для этого «крупнейшего ветрового проекта в Средней Азии». Строительство начнется в третьем квартале 2022 года и должно быть завершено к концу 2024 года.

Китай производит примерно половину всех ветрогенераторов в мире, однако раньше они в основном использовались на внутреннем рынке. Сегодня китайские производители пытаются всё активнее поставлять продукцию в другие страны и потеснить традиционных лидеров, таких как Vestas, Siemens Gamesa и General Electric.

По итогам 2021 года Goldwind заняла второе место по объёмам поставок ветряных турбин в мире.

<https://renen.ru/kitajskaya-goldwind-postavit-vetryanye-turbiny-dlya-ves-500-mvt-v-uzbekistane/>

## **Утверждены инвестпроекты по производству солнечных панелей**

Принято постановление Кабинета Министров от 21.09.2022 г. №518 «О мерах по ускоренному производству устройств возобновляемых источников энергии».

В соответствии с Постановлением:

- утверждается адресный список инвестпроектов по производству солнечных водонагревательных устройств и солнечных фотоэлектрических панелей в рамках кластера «Solar cluster»;
- земельные участки, выделяемые для данных инвестпроектов на территории СЭЗ «Чирокчи» (Кашкадарьинская область), предоставляются путем онлайн-аукционов со стартовой ценой в размере 10% от утвержденных стартовых цен;
- проектирование и приобретение министерствами, ведомствами, местными органами власти и крупными промышленными предприятиями устройств альтернативных источников энергии осуществляется через портал госзакупок путем выбора наилучших предложений отечественных производителей с заключением фьючерсных контрактов без предоплаты.

[https://www.norma.uz/novoe\\_v\\_zakonodatelstve/utverjdeny\\_investproekty\\_po\\_proizvodstvu\\_solnechnyh\\_paneley](https://www.norma.uz/novoe_v_zakonodatelstve/utverjdeny_investproekty_po_proizvodstvu_solnechnyh_paneley)

## **Европейская неделя мобильности 2022 в Узбекистане – кампания по улучшению состояния окружающей среды стартовала в Ташкенте**

19 сентября в Узбекистане стартовала 4-я кампания Европейской недели мобильности (ЕНМ), посвященная устойчивой мобильности и здоровому образу жизни. Кампания призывает людей отдать предпочтение устойчивым средствам передвижения, тем самым снижая выбросы парниковых газов и способствуя решению экологических проблем. Тысячи людей присоединятся к «акциям мобильности», организуемыми партнерами во время Европейской недели мобильности под лозунгом «Объединяйся в движении! Стань сердцем города!».

Европейская неделя мобильности в Узбекистане является частью глобальной кампании и проводится ежегодно по инициативе Европейской Комиссии в более чем 50 странах. После успешных кампаний Европейской недели мобильности в 2019, 2020 и 2021 годах, в этом году кампания проводится в Узбекистане в четвертый раз.

Европейская неделя мобильности является частью инициативы ЕС в области климатической дипломатии, направленной на решение климатических и экологических проблем. В рамках инициативы 2022 года особое внимание уделяется энергосбережению, энергоэффективности и ускорению внедрения возобновляемых источников энергии как наиболее эффективного способа преодоления текущего энергетического кризиса, стимулирования «зеленого» перехода и повышения энергетической безопасности.

<https://nuz.uz/obschestvo/1255718-evropejskaya-nedelya-mobilnosti-2022-v-uzbekistane-kampaniya-po-uluchsheniyu-sostoyaniya-okruzhayushhej-sredy-startovala-v-tashkente.html>

## **ФАО и Европейская экономическая комиссия ООН восстанавливают лесные массивы в Узбекистане**

20-21 сентября в Ташкенте Совместная секция лесного хозяйства и лесоматериалов ЕЭК ООН и ФАО в сотрудничестве с Государственным комитетом Республики Узбекистан по лесному хозяйству и страновым офисом ФАО в Узбекистане организовали Национальный диалог по лесной политике на тему «Технико-экономическое обоснование лесного сектора для восстановления устойчивых ландшафтов в Узбекистане».

Национальные и международные эксперты собрались на одной площадке для обсуждения таких важных вопросов, как создание благоприятной политической, правовой и институциональной базы для развития лесного сектора, а также механизмы финансирования работ по восстановлению лесных ландшафтов в стране. Кроме того, были рассмотрены текущие и планируемые национальные и региональные проекты, направленные на восстановление лесных массивов в Узбекистане.

В ходе диалога отмечалось, что в 2018 году правительство Узбекистана обязалось восстановить более 500 000 га деградированных ландшафтов в рамках Боннского вызова. Напомним, Боннский вызов – это глобальные усилия по восстановлению 150 миллионов гектаров деградированных и обезлесенных земель к 2020 году, и

350 миллионов гектаров – к 2030 году. На сегодняшний день Боннский вызов приняли 61 страна и 5 ассоциаций. Также подчеркивалось, что Узбекистан принимал активное участие в разработке Стратегии восстановления ландшафтов и экологизации инфраструктуры Кавказа и Центральной Азии.

Участники диалога особо отметили усилия Узбекистана в рамках общенационального проекта «Яшил макон» (Зеленое пространство), реализуемого по инициативе главы государства с 2021 года. Этот масштабный проект по озеленению страны включен в Стратегию развития Нового Узбекистана на 2022–2026 годы и предусматривает расширение площади лесного покрова в стране за счет посадки 200 миллионов деревьев ежегодно. В его реализации активно участвуют государственные учреждения и исследовательские сообщества.

[https://uza.uz/ru/posts/fao-i-evropeyskaya-ekonomicheskaya-komissiya-oon-vosstanavlivayut-lesnye-massivy-v-uzbekistane\\_409534](https://uza.uz/ru/posts/fao-i-evropeyskaya-ekonomicheskaya-komissiya-oon-vosstanavlivayut-lesnye-massivy-v-uzbekistane_409534)

[#образование, повышение квалификации](#)

## **Специалисты ФАО и Международного Вестминстерского университета организовали обучающий семинар-тренинг в Ташкенте**

22 сентября ФАО в сотрудничестве с Международным Вестминстерским Университетом в Ташкенте провела обучающий семинар-тренинг по вопросам Инструмента мониторинга и анализа продовольственных цен и Информационных систем ценовых и рыночных данных (MIS). Мероприятие позволило повысить потенциал отечественных специалистов, что даст импульс усовершенствованию их работы в этом направлении.

Отметим, что Информационные системы ценовых и рыночных данных играют важную роль в развитии сельского хозяйства, особенно для мелких землевладельцев и производителей продуктов питания. Надежная рыночная информация позволит повысить прозрачность, конкурентоспособность и обеспечить более справедливое распределение доходов между ключевыми игроками маркетинговых систем, а также будет способствовать устойчивому развитию цепочки добавленной стоимости. Кроме того, MIS может значительно повлиять на улучшение продовольственной безопасности и питания посредством выявления тенденций цен, которые могут уведомлять о возникающих продовольственных проблемах, а также посредством расчета стоимости и доступности здорового питания, будь то относительно краткосрочный дефицит или долгосрочные структурные проблемы. MIS также может послужить хорошим руководством для правительств в процессах принятия решений в сфере сельского хозяйства.

На сегодняшний день, многие страны региона переводят сельскохозяйственный сектор на рыночную основу, в результате чего рыночные условия влияют на цены национальных производителей и потребительские цены, а также на продовольственную безопасность и питание. Ожидается, что эта тенденция сохранится по мере усиления рыночной интеграции и либерализации торговли в регионе.

Мероприятие призвано оказать поддержку Правительству Узбекистана в реализации Стратегии развития сельского хозяйства Республики Узбекистан на 2020-2030 годы. внесет вклад в достижение сразу нескольких Целей устойчивого

развития, а именно в искоренение бедности, содействие экономическому росту и обеспечению достойной работы для всех, а также рациональное потребление и производство.

Участники рассмотрены вопросы мониторинга и анализа цен на продовольствие, продовольственные балансы и мониторинг/анализ рынка, ситуационный анализ системы ценовых и рыночных данных в Узбекистане и другие важные темы.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/71925>

## **АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ**

### **Семинар «Роль СМИ в освещении исторических изменений, осуществленных в Муйнакском районе и достижений, достигнутых в годы Независимости»**

В Центре молодежи Муйнакского района был организован семинар на тему «Роль СМИ в освещении исторических изменений, осуществленных в Муйнакском районе и достижений, достигнутых в годы Независимости».

В презентациях были освещены проекты и меры по смягчению последствий экологического кризиса Аральского моря, улучшению жизнедеятельности населения Муйнакского района, использованию инновационных технологий в развитии сельского хозяйства, а также по созданию малых локальных водоемов в дельте реки Амударьи.

<https://iic-aralsea.org/2022/09/19/seminar-na-temu-rol-smi-v-osveshhenii-istoricheskikh-izmenenij-osushhestvlennyh-v-mujnaksom-rajone-i-dostizhenij-dostignutyh-v-gody-nezavisimosti/>

### **Проведен обучающий семинар по противодействию засолению Аральского региона в рамках программы сотрудничества правительства Японии**

19 сентября в Министерстве инновационного развития Республики Узбекистан в рамках японской правительственной программы для развития совместных международных исследований («SATREPS») начался двухдневный обучающий семинар по разработке новых технологий мониторинга и контроля эффективного использования водных ресурсов для борьбы с засолением земель в Аральском регионе и повышения продуктивности землепользования.

На семинаре японские ученые, в частности профессор Хигучи из Университета Чiba, профессор Танака из Киотского университета, профессор Нагано из Университета Кобе, а также узбекские ученые представили информацию о работе, проделанной в рамках проекта, фактических результатах и исследованиях, планируемых к реализации. Также на семинаре обсуждены проблемы, возникающие при реализации проекта и пути их решения. В обсуждениях приняли участие ученые Ташкентского института инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства, Каракалпакского филиала Ташкентского аграрного университета, Нукусского государственного университета, специалисты Гидрометцентра и ООО «УзГИП».

<https://mininnovation.uz/ru/news/post-840>

## НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА

### Азербайджан

#энергетика / #сотрудничество

#### **Сербия договорилась с Азербайджаном о закупке электроэнергии – вице-премьер**

Государственная электроэнергетическая компания Сербии EPS договорилась с Азербайджаном о закупке 2600 МВтч электроэнергии.

Как сообщает Trend, об этом сказала Reuters заместитель премьер-министра, министр горной промышленности и энергетики Сербии Зорана Михайлович.

Михайлович отметила, что Белград сейчас ведет переговоры с Турцией о передаче этой электроэнергии.

По ее словам, Сербия также обсуждает дополнительный импорт электроэнергии из Венгрии.

<https://www.trend.az/business/energy/3645552.html>

#### **Азербайджан и ОАЭ обсудили расширение энергетической сферы**

Между Азербайджаном и Объединенными Арабскими Эмиратами обсуждена работа по расширению энергетической сферы в стране.

Как передает Report, об этом сообщил министр энергетики Парвиз Шахбазов на встрече с недавно назначенным чрезвычайным и полномочным послом ОАЭ Мухаммедом Аль Блуши.

На встрече были обсуждены проекты местного и глобального значения, реализуемые в нашей стране в энергетической сфере, в том числе в развитии электроэнергетики и расширении использования возобновляемых источников энергии.

Было рассмотрено текущее сотрудничество с компаниями "Masdar" и "TAQA" ОАЭ и состояние реализации текущих проектов. Сотрудничество в области "зеленой энергии" между двумя странами было расценено как совместный вклад в энергетический переход

<https://report.az/ru/energetika/azerbajdzhan-i-oae-obsudili-rasshirenje-energeticheskoy-sfery/>

#водное хозяйство

#### **Завершен тендер на 1,3 млн манатов по развитию водохозяйственного комплекса в Джебраиле**

Объединенное управление строящихся объектов мелиорации и ирригации ОАО «Мелиорация и водное хозяйство Азербайджана» завершило объявленный открытый тендер на разработку технико-экономического обоснования и

проектной документации по восстановлению и развитию мелиоративно-водохозяйственного комплекса на территории Джебраильского района.

Победителем тендера стало ООО «Инженерный центр Hydrotrans Engineering». Оно получит 1,32 млн манатов.

<https://report.az/ru/infrastruktura/zavershen-tender-na-1-3-mln-manatov-po-razvitiyu-vodohozyajstvennogo-kompleksa-v-dzhebraile/>

## **Будет создана комиссия в связи с восстановлением озера Гаджигабул**

Для проведения работ в связи с оценкой текущего состояния и восстановлением озера Гаджигабул будет создана комиссия в составе членов парламентского комитета по природным ресурсам, энергетике и экологии.

Как сообщает Trend, этот вопрос включен в ходе заседания в план работы комитета Милли Меджлиса (парламент) Азербайджана по природным ресурсам, энергетике и экологии на осенней сессии.

В целом в план работы включены:

- организация мероприятий по управлению отходами на Сураханском полигоне в рамках «Национальной стратегии по совершенствованию управления твердыми бытовыми отходами в Азербайджанской Республике на 2018-2022 годы»;
- организация комиссии из членов комитета в связи с оценкой текущего состояния и восстановлением озера Гаджигабул;
- проведение слушаний о влиянии глобального изменения климата на Азербайджан;
- организация обсуждений по вопросам, связанным с питьевой и оросительной водой, качеством воды и технологиями ее очистки;
- обсуждения, связанные с созданием зоны «зеленой энергии», применением возобновляемых источников энергии на основе принципов «зеленого» энергетического пространства во всех секторах экономики и другие вопросы.

<https://www.trend.az/azerbaijan/politics/3646789.html>

## **#водоснабжение и канализация**

### **Улучшается питьевое водоснабжение поселка Муган Гаджигабульского района**

ОАО «Азерсу» приступило к реализации нового проекта по улучшению питьевого водоснабжения поселка Муган Гаджигабульского района.

Как сообщили Report в «Азерсу», проект реализуется в соответствии с Государственной программой социально-экономического развития регионов, утвержденной президентом Ильхамом Алиевым.

В рамках первого этапа проекта планируется строительство магистрального несущего водовода от магистрального водопровода Кюр-Баку протяженностью 3 км и подключение 270 абонентов. Уже завершена прокладка 2 км линии полиэтиленовыми трубами диаметром 160 мм.



На следующих этапах проекта будет создана новая сеть на территории поселка Муган и установка счетчиков в доме каждого подключенного абонента.

<https://report.az/ru/infrastruktura/uluchshaetsya-pitevoe-vodosnabzhenie-poselka-mugan-gadzhigabul'skogo-rajona/>

## **Азерсу направит около 24 млн манатов на улучшение водоснабжения в селах на границе с Арменией**

ОАО «Азерсу» привлекло ООО «Т.Т.Ш. Inshaat» к работам по улучшению водоснабжения питьевой водой ряда приграничных сел Товузского, Агстафинского и Газахского районов (на границе с Арменией).

Как сообщает «Интерфакс-Азербайджан», с компанией подписан соответствующий контракт, сумма которого составляет 23 740 789,84 тыс. манатов.

<http://interfax.az/view/876880>

#Каспий

## **Проводятся экспедиции по оценке экологического состояния Каспия**

В целях оценки экологического состояния Каспийского моря, изучения его биологических ресурсов, гидрологического состояния и выявления негативных воздействий на окружающую среду на азербайджанском участке Каспийского моря проводятся регулярные экспедиции на научно-исследовательском судне «Алиф Гаджиев».

Об этом Vzgljad.az сообщил начальник Управления Каспийского комплексного экологического мониторинга Назим Махмудов.

По его словам, экспедиционная группа, состоящая из специалистов Министерства экологии и природных ресурсов, Государственной нефтяной компании, Бакинского международного морского торгового порта и ученых, четыре раза в год проводит мониторинг Каспийского моря посредством научно-исследовательского судна.

В ходе мониторинга берутся пробы воды, грунта, зоопланктона, бентоса и воздуха по различным координатам, изучается состояние загрязнения атмосферного воздуха над морем, проводятся гидрометеорологические измерения, изучается биоразнообразие моря.

Он также отметил, что по результатам проведенных мониторингов в последнее время наблюдается снижение уровня загрязнения моря в результате использования современных технологий и оборудования.

<https://vzgljad.az/news/217860>



## Армения

### #ВОДНОЕ ХОЗЯЙСТВО

#### **Власти Армении готовятся к ремонту Азатского водохранилища, а пока вода будет направлена на орошение**

Правительство Армении приняло решение о понижении горизонта мертвого объема Азатского водохранилища примерно на 20 метров с целью осмотра и оценки технического состояния узла забора воды и дальнейшей реконструкции.

Как отмечается в пояснении к документу, Азатское водохранилище эксплуатируется с 1976 года. Два из трех его затворов находятся в нерабочем состоянии, а регулятор конечной части работает с постоянными сбоями. В 2017 г. была повреждена водозаборная структура дна водохранилища.

Снижение уровня воды позволит направить объем высвободившейся воды в Арташатский канал, смягчить потребность в оросительной воде около 7000 га земли. Потребность указанных земель в воде в сентябре-октябре составляет около 18 млн. куб.м., из которых около 7,3 млн. куб.м способна обеспечить Мхчанская насосная станция 2-го уровня, остальную часть можно будет покрыть за счет водозабора из мертвого объема Азатского водохранилища.

Азатское водохранилище расположено в Араратской области, на высоте 1050 метров над уровнем моря и включено в список Всемирного наследия ЮНЕСКО. Площадь составляет 2,85 кв.км., а общий объем - 70 млн.куб.м., питается родниками и является четвертым по величине водохранилищем в Армении. Водохранилище было построено недалеко от села Ланджазат, на реке Азат. Оно используется для орошения Араратской долины, где развито поливное земледелие.

[https://finport.am/full\\_news.php?id=46756&lang=2](https://finport.am/full_news.php?id=46756&lang=2)

### #энергетика

#### **Окончание строительства солнечной электростанции «Масрик-1» отодвинуто на 14 месяцев**

Правительство Армении перенесло сроки завершения солнечной электростанции промышленного значения «Масрик-1», расположенной в общине Мец Масрик Гегаркуникской области с 1 июля 2022 года на 1 сентября 2023 год. Решение принято 16 сентября на заседании кабмина.

Отмечается также, что решение создаст возможность построить плавучую солнечную электростанцию мощностью около 150 кВт. Проект будет реализован «Фондом возобновляемой энергетики и энергосбережения Армении» совместно с французской компанией Transenergie при поддержке правительства Франции.

[https://finport.am/full\\_news.php?id=46755&lang=2](https://finport.am/full_news.php?id=46755&lang=2)

#сельское хозяйство

### **В Котайкской области будут разбиты новые фруктовые сады, инвестиции составят 3,2 млрд. драмов**

Правительство Армении освободило от таможенных пошлин на импорт технологического оборудования, компонентов и сырья компанию «MR Invest», которая планирует основать фруктовые сады в Котайке.

ООО «MR Invest» направит 3,2 млрд. драмов капитальных инвестиций в создание интенсивных яблоневых и черешневых садов в Котайкской области Армении.

[http://arka.am/ru/news/economy/v\\_kotaykskoy\\_oblasti\\_budut\\_razbity\\_novye\\_fruktovye\\_sady\\_investitsii\\_sostavyat\\_3\\_2\\_mlrd\\_dramov/](http://arka.am/ru/news/economy/v_kotaykskoy_oblasti_budut_razbity_novye_fruktovye_sady_investitsii_sostavyat_3_2_mlrd_dramov/)

## **Беларусь**

#изменение климата / #сотрудничество

### **Минприроды: нужно развивать международное сотрудничество для решения климатических проблем**

Нужно развивать международное сотрудничество для решения климатических проблем, заявили БЕЛТА в Министерстве природных ресурсов и охраны окружающей среды.

Монреальский протокол по веществам, разрушающим озоновый слой, был принят в 1987 году. Он направлен на поэтапное сокращение и прекращение производства и потребления озоноразрушающих веществ. «Перед нами сегодня стоят новые серьезные задачи. Отмечая успехи и достижения Монреальского протокола, мы подчеркиваем необходимость продолжения совместных действий, налаживания партнерских отношений и развития сотрудничества для решения климатических проблем», - подчеркнули в Минприроды.

Мониторинг озонового слоя в Беларуси более 20 лет проводит Национальный научно-исследовательский центр мониторинга озоносферы БГУ. По оценкам ученых, постоянных озоновых аномалий над территорией страны не наблюдается. Вместе с тем в определенные периоды года содержание общего озона в стратосфере бывает ниже среднегодовых значений, которые приняты за норму.

<https://www.belta.by/society/view/minprirody-nuzhno-razvivat-mezhdunarodnoe-sotrudnichestvo-dlja-reshenija-klimaticheskikh-problem-524340-2022/>

#сельское хозяйство

### **Белорусские комбайны получают российский искусственный интеллект**

С октября текущего года зерноуборочные комбайны Gomselmash GS2124 ОАО «Гомсельмаш», будут комплектоваться автопилотами от российской компании Cognitive Pilot на основе искусственного интеллекта.

Стороны отмечают, что белорусская уборочная техника, оснащенная российской системой автономного управления, состоит более, чем на 90% из комплектующих и компонентов, произведенных в Беларуси и России, и представляет собой безопасный, надежный и устойчивый к внешнему воздействию комплекс.

Наряду с этим, помимо Беларуси и России, умные комбайны Gomselmash GS2124 будут также доступны аграриям стран СНГ.

Система «видит» и «понимает» обстановку по ходу движения, а это позволяет детектировать на пути техники неожиданно возникающие препятствия. Именно благодаря Cognitive Agro Pilot механизатор сможет доверить управление техникой роботу-помощнику, а сам получит возможность сконцентрироваться на контроле качества обработки и уборки урожая. Кроме того, она позволяет сократить сроки уборочных работ до 25%, а также уменьшить потери урожая до 13%, снизить расход топлива до 5% и повысить выработку механизатора до 25%.

<https://agronews.com/by/ru/news/agrosfera/2022-09-21/56941>

## Грузия

#сельское хозяйство

### **В Грузии представили инновационное решение для небольших производителей ягод**

Быстрое охлаждение ягоды сразу после сбора – один из ключевых этапов послеуборочной доработки, который гарантирует качество ягод в течение максимального времени после сбора. Но не все фермеры могут себе позволить холодильник из-за небольшого объема производства или отсутствия источника электроэнергии в близости от насаждений. Грузинская ассоциация производителей ягод нашла выход из положения и предложила своим членам использовать мобильный холодильник на базе микроавтобуса, который работает на энергии солнца. Инновация была представлена на Ягодном Форуме-2022, который прошел в Батуми 14-15 сентября при поддержке Сельскохозяйственной программы USAID, передает EastFruit.

Солнечные панели обеспечивают электричеством зарядку аккумуляторов. Постоянное напряжение, подаваемое от инвертора, обеспечивает достижение заданных температур в холодильной камере, которая способна автономно работать в диапазоне -2 +4 градуса в течение 1–1,5 часов. В выключенном режиме камера продолжает держать температуру еще в течение 5 часов. Специальные вентиляторы обеспечивают предварительное охлаждение, препятствуют образованию конденсата, что позволяет сохранить товарный вид и качество ягоды. В случае, если ягоды начали собирать на рассвете и солнце еще не вышло, можно подготовиться и подзарядить аккумуляторы от обычного электричества, и включить холодильник, а потом уже на поле переключить систему охлаждения на солнечные панели, так как система гибридная.

Переоборудованный микроавтобус вмещает 500-600 кг ягоды одновременно. Стоимость составляет \$8500.

<https://east-fruit.com/plodoovoshchnoy-biznes/tehnologii/v-gruzii-predstavili-innovatsionnoe-reshenie-dlya-nebolshikh-proizvoditeley-yagod/>

#сотрудничество / #экономика и финансы

## **За 7 лет Евросоюз выделил на помощь Грузии 938,4 млн евро**

В 2014-2020 годах Евросоюз выделил на помощь Грузии 938,4 млн евро. Об этом говорится в документе, оценивающем помощь, оказанную стране в течение последних семи лет. Информационный бюллетень был опубликован представительством ЕС в Тбилиси.

Из документа следует, что больше всего средств (253 млн евро) Евросоюз выделил на развитие сельского хозяйства, далее следуют налаживание связей (171 млн евро), экономическое развитие и возможности рынка (168 млн евро), правосудие и демократическое управление (109 млн евро), реформа государственного управления и управление государственными финансами (90 млн евро).

<https://bizzone.info/government/2022/1663617075.php>

## **Молдова**

#экология

## **Стартовала кампания «Земля – наш дом. Сохраним планету чистой!»**

Новая кампания – «Земля – наш дом. Сохраним планету чистой!», финансируемая Европейским союзом и реализуемая ЮНЕП, запущена в Республике Молдова. Кампания направлена на то, чтобы познакомить молодых людей с решениями устойчивого образа жизни, которые улучшают их здоровье и в то же время помогают им экономить деньги.

Кампания проводится в рамках Международного дня чистоты 2022, отмечаемого в этом году 17 сентября. Молдавские официальные лица, представители дипломатических миссий, гражданские активисты и молодежь организуют крупные субботники в своих населенных пунктах, тем самым привлекая внимание общественности к проблеме отходов и поддерживая глобальное экологическое движение.

<https://noi.md/ru/obshhestvo/startovala-kampaniya-zemlya-nash-dom-sohranim-planetu-chistoj>

#законодательство

## **Европейские эксперты проанализировали совместимость национального законодательства с европейскими стандартами в области авторизации средств защиты растений**

В Министерстве сельского хозяйства и пищевой промышленности состоялось рабочее совещание, на котором была представлена совместимость национального законодательства с европейскими стандартами в области авторизации средств защиты растений.

Исследование проведено европейскими экспертами Кристиной Валиенене и Арминой Моркелюне в рамках краткосрочной миссии по фитосанитарному законодательству. Целью экспертов было изучить национальный механизм внедрения фитосанитарной продукции в страну.

На основе систематизированной информации эксперты сформулировали рекомендации по совершенствованию правовой базы и приведению ее в соответствие с нормами ЕС.

<http://www.madrm.gov.md/ro/content/4188>

[#сельское хозяйство](#)

## **Научно-исследовательские учреждения сельскохозяйственного профиля представили свое видение и перспективы развития**

В целях укрепления сотрудничества между Министерством сельского хозяйства и пищевой промышленности и научно-практическими институтами в области сельского хозяйства была организована серия встреч с директорами научно-исследовательских центров при министерстве.

Обсуждения были сосредоточены на действиях, которые необходимо предпринять для достижения приоритетных целей развития национального сельского хозяйства и содействия более тесному сотрудничеству между бизнес-средой и академическим сообществом. При этом стороны проанализировали экономическую эффективность институтов, их потенциал, материально-техническую базу, а также потребности в финансировании для стимулирования инновационной деятельности.

Директора учреждений представили информацию о научных результатах и ближайших приоритетах исследовательских центров.

<http://www.madrm.gov.md/ro/content/4193>

## **Фермеры в стране более информированы благодаря Программе расширения**

Сельскохозяйственные производители из более чем 15 районов Республики Молдова участвуют в информационных сессиях, обмениваются опытом и получают индивидуальные консультации с целью повышения своих навыков в развитии бизнеса. Все мероприятия осуществляются благодаря Программе расширения, запущенной Министерством сельского хозяйства и пищевой промышленности и реализуемой Федерацией фермеров Республики Молдова «ФАРМ».

Программа предусматривает связь сельхозпроизводителей друг с другом и изучение тем, представляющих общий интерес в сферах виноградарства, садоводства, овощеводства и животноводства. Для оптимизации рабочего процесса и передачи подробной информации эти четыре крупных филиала были разделены на 10 лотов, которые соответствуют ожиданиям и потребностям фермеров. Мероприятия проходят в группах не менее 10 производителей и включают как теоретическую, так и практическую часть, а при необходимости они также могут воспользоваться индивидуальными консультациями.

Тематические мастер-классы по садоводству посвящены фермерам, выращивающим овощные культуры в открытом и защищенном грунте. Фермеров обучают и информируют об использовании современных методов и технологий,

отвечающих критериям адаптации к изменению климата. Дозирование фитосанитарных продуктов и сокращение используемых количеств, а также меры комплексной защиты от болезней и вредителей, включая биологические методы, представляют собой одни из наиболее важных уроков, предназначенных для овощеводов. Точно так же особое внимание уделяется развитию органических овощей. Несмотря на то, что этот сектор находится в зачаточном состоянии, эксперты предоставляют информацию, чтобы побудить производителей перейти на органическое выращивание овощей.

Ожидается, что в рамках Программы повышения квалификации будет обучено не менее 200 фермеров со всей страны. Новшеством этого года является то, что производители, уже прошедшие обучение по программам предыдущих лет, перейдут на другой этап обучения, в основном ориентированный на освоение маркетинговых средств.

<http://www.madrm.gov.md/ro/content/4190>

### **В Молдавии фермеры вышли на протесты**

Предупредительные акции протеста в разных районах страны проводят молдавские сельхозпроизводители, чтобы привлечь внимание властей к своим проблемам, об этом заявил исполнительный директор ассоциации «Сила фермеров» Александр Слусарь, сообщают РИА Новости.

Слусарь пояснил, что фермеры уже не раз обращались к правительству с просьбой о помощи из-за засушливого лета. Они надеялись на то, что власти снизят для сельхозпроизводителей банковские проценты, предоставят налоговые преференции и решат вопрос компенсации за потерю урожая в связи с засухой.

Слусарь предупредил, что если правительство никак не отреагирует на предупредительные акции, то начнутся более масштабные протесты, вплоть до того, что фермеры готовы приехать в Кишинев на тракторах для привлечения внимания к своим проблемам.

<https://rossaprimavera.ru/news/9d2b5262>

### **На МАІА обсуждалась возможность производства сеялки No-till для мелких и средних производителей**

Представители руководства Министерства сельского хозяйства и пищевой промышленности и Агентства по развитию и модернизации сельского хозяйства встретились с Сусуму Ватанабэ, исполнительным директором компании «Metal Products Inc.», Япония.

Стороны обсудили необходимость развития консервативной агросистемы обработки почвы в условиях изменения климата, которое все больше влияет на аграрный сектор.

Хироюки Ивамацу, старший консультант, рассказал о проводимом технико-экономическом обосновании возможных инвестиций в разработку и производство сеялки No-till для мелких и средних фермеров.

<http://www.madrm.gov.md/ro/content/4195>

#экономика и финансы

## **В Молдове запускают новый фонд - предпринимательства и экономического роста**

Власти Молдовы объявили о запуске нового фонда - предпринимательства и экономического роста (FACEM). Ожидается, что фонд будет обеспечивать экономику дешевыми деньгами для обеспечения форсированного роста.

На первом этапе средства фонда должны достичь около 2 млрд леев, но финальная цель - 4 млрд леев.

FACEM предполагает программы грантов, гарантирования кредитов, дешевых финансовых средств под инвестиционные проекты (с особым вниманием к развитию регионов). Поддержку проекту оказывают Швейцарское агентство по развитию и сотрудничеству и Германское агентство по международному сотрудничеству.

<https://point.md/ru/novosti/ekonomika/v-moldove-zapuskaiut-novy-fond-predprinimatel-stva-i-ekonomicheskogo-rosta/>

#водоснабжение и канализация

## **В селе Моловата установлена фотоэлектрическая система для снабжения водой**

Село Моловата расположено прямо на берегу Днестра, но из-за засухи и непогоды население в последние годы сталкивается с проблемой водоснабжения домовладений. Одним из решений была установка фотоэлектрической системы мощностью 24 кВт для подачи воды в село, передает moldpres.md

Работы проводились в рамках проекта «Сообщества, устойчивые к изменению климата путем расширения прав и возможностей женщин», реализуемого ПРООН при финансовой поддержке Швеции. Так, населенный пункт принял участие в конкурсе, организованном проектом, и выиграл грант в размере 16 тысяч долларов США, в который внес еще 17 тысяч долларов.

<https://point.md/ru/novosti/obschestvo/v-sele-molovata-ustanovlena-fotoelektricheskaia-sistema-dlia-snabzheniia-vodoi/>

## **Россия**

#экология / #законодательство

## **Закон о химической безопасности РФ вынесен на обсуждение экспертов**

Заместителя директора ФГБУ «Россельхозцентр» Д.Н. Говорова включили в состав межведомственной Рабочей группы по доработке проекта федерального закона «О химической безопасности в Российской Федерации», заседание которой состоялось 14 сентября под председательством заместителя министра здравоохранения РФ Плутницкого А.Н.



Документ был разработан Минздравом России в прошлом году. Ранее он прошел предусмотренные для такого рода документов процедуры и теперь вынесен на обсуждение экспертного сообщества.

Закон предусматривает создание комплекса мер по мониторингу и обеспечению химбезопасности государства и прописывает полномочия властей в этой области.

Законопроектом предлагается урегулировать вопросы, включающие охрану здоровья и санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиту животных и растений, охрану окружающей среды.

<https://www.agroxxi.ru/gazeta-zaschita-rastenii/novosti/zakon-o-himicheskoi-bezopasnosti-rf-vynesen-na-obsuzhdenie-yekspertov.html>

**#сельское хозяйство**

### **ФосАгро представил новое решение для агрохимического анализа почв**

В рамках агропромышленной выставки «МинводыАГРО», которая проходила на прошлой неделе в Ставропольском крае, компания ФосАгро представила новый сервис – комплексный мониторинг плодородия почв по GPS привязке.

На открытой демонстрационной площадке «ФосАгро-Ставрополь» представила новое решение для агрохимического анализа почв – автоматизированный высокоточный пробоотборник.

С его помощью эксперты компании отбирают почвенные образцы на полях для агрохимического обследования в партнерских лабораториях. По результатам анализа аграрии получают достоверные данные об уровне плодородия полей и рекомендации о наиболее эффективных способах и схемах применения минеральных удобрений.

<https://glavagronom.ru/news/fosagro-predstavil-novoe-reshenie-dlya-agrohimicheskogo-analiza-pochv>

**#мероприятия / #наука и инновации**

### **Уникальные мелиоранты и другие научные инновации представил Уральский ГАУ на форуме «Агропром Урал»**

На X Межрегиональной агропромышленной выставке «Агропром Урал» ученые Уральского государственного аграрного университета презентовали свои новейшие разработки: перспективные сорта овощных культур, мясные и молочные изделия по инновационным рецептурам, уникальные мелиоранты для экологического сельского хозяйства и даже эчочипсы

Среди представленных научных разработок Уральского ГАУ есть и инновационные агромелиоранты для «раскисления» почвы на основе извести и известняка (совместный проект с «Атом»), а также исследование агрономической эффективности применения азотно-фосфорно-калийных удобрений в условиях производства (совместный проект с «ФосАгро-Регион») и изучение эффективности использования нерудного материала «Черный кристалл» для мульчирования и удобрения почвы, борьбы с борщевиком (совместный проект с «ЭМРА ТФ»).



## **На VI конференции о полевых практиках сделан акцент на водные ресурсы Крыма**

На учебно-научной базе «Крымская» Санкт-Петербургского университета состоялась VI Всероссийская конференция с международным участием «Геология и водные ресурсы Крыма. Полевые практики в системе высшего образования», посвященная 70-летию крымской учебной практики по геологическому картированию.

На VI конференции о полевых практиках был сделан акцент на водные ресурсы Крыма, поскольку вода является важным фактором развития данного региона. Кроме ключевых вопросов методики проведения практик высшей школы в рамках мероприятия были представлены новые исследования и данные, полученные при изучении геологии, геофизики, гидрогеологии и др. в различных районах Крымского полуострова.

<http://www.energyland.info/news-show-tek-gidro-233745>

### **#мероприятия**

## **О важном в цифровизации АПК расскажет Forum.Digital Agro 2022**

22 сентября состоится IV ежегодный онлайн-форум по цифровой трансформации агропромышленного комплекса – «Forum.Digital Agro 2022».

Правительство России сообщило о выделении 907 миллионов рублей на внедрение цифровых технологий в АПК. В современных экономических условиях использование инновационных решений способствует высокому росту доходности и выходу в лидеры на рынке агропродукции. О том, как цифровизация АПК поможет российским производителям в 2022 и 2023 годах обеспечить достижение продовольственной безопасности, расширить сбытовые возможности предприятий агропромышленного комплекса и повысить эффективность производственных процессов, добиваясь большего уровня конкурентоспособности отечественных товаров, расскажут эксперты и лидеры рынка АПК на «Forum.Digital Agro 2022».

Актуальными темами повестки форума также станут Обеспечение непрерывности функционирования бизнеса предприятий АПК в условиях санкционного давления, меры поддержки государства на приобретение отечественных технологий в АПК, Как цифровые технологии развивают сельскую местность, импортозамещение в AgroTech, влияния санкций на сельскохозяйственную отрасль.

<https://www.agroxxi.ru/anonsy/o-vazhnom-v-cifrovizacii-apk-rasskazhet-forum-digital-agro-2022.html>

## **В Петербурге начал работу V Международный рыбопромышленный форум**

Международный рыбопромышленный форум и выставка рыбной индустрии, морепродуктов и технологий Seafood Expo Russia открылись в Санкт-Петербурге, сообщает 21 сентября интернет-издание Fishnews.

На площадке форума и выставки собираются представители предприятий в сфере рыболовства, аквакультуры, рыбопереработки и всех тех отраслей, чьи услуги и

товары необходимы рыбной промышленности. В выставке Seafood Expo Russia участвуют 400 экспонентов. Ожидается, что число гостей составит около 9 тыс. человек.

В 2022 году форум будет посвящен так называемому умному рыболовству. Будут обсуждаться темы рационального использования водных биоресурсов, основанного на научных разработках.

<https://rossaprimavera.ru/news/2752c9f2>

## #законодательство

### **Госдума приняла в первом чтении законопроект о сокращении сроков предоставления земельных участков**

Сроки предоставления земельных участков, находящихся в государственной и муниципальной собственности, планируют сократить. Соответствующий законопроект (№ 155719-8) кабмина Госдума приняла в первом чтении 20 сентября, сообщается на сайте Парламентской газеты.

Предлагаемые поправки в Земельный кодекс предусматривают сокращение сроков практически по всем процедурам в части предоставления земельных участков, рассказал замруководителя Росреестра Алексей Бутовецкий. Действующие сроки были установлены еще в 2014 году, напомнил он.

«Законопроект сокращает сроки предоставления земельных участков, находящихся в государственной и муниципальной собственности за счет сокращения сроков принятия решений о предварительном согласовании предоставления земельных участков», — сказал член Комитета Госдумы по вопросам собственности, земельным и имущественным отношениям Андрей Гимбатов.

Сроки, по его словам, сокращаются с 30 до 20 дней.

<https://glavagronom.ru/news/gosduma-prinyala-v-pervom-chtenii-zakonoproekt-o-sokrashchenii-srokov-predostavleniya-zemelnyh-uchastkov>

## **Украина**

### #памятные даты

### **Международный день чистых берегов - 2022**

Традиционно в третьи выходные сентября в разных уголках Украины проходят экологические мероприятия.

В этом году специалисты Государственного агентства водных ресурсов Украины и Бассейнового управления водных ресурсов среднего Днепра приняли в них участие. Более 60 водников убрали побережье Днепра в Киеве.

<https://www.davr.gov.ua/news/mizhnarodnij-den-chistih-beregiv--2022->

## **Всемирный день мониторинга качества воды - 2022**

Программа государственного мониторинга вод предусматривала 583 пункта мониторинга по всей территории Украины.

После 24 февраля выполнение государственного мониторинга вод было частично парализовано. Две из четырех основных лабораторий Госводагентства приостановили выполнение измерений на севере, центре и востоке Украины – лаборатории мониторинга вод восточного региона (Славянск) и Северного региона (Вышгород). Более половины пунктов мониторинга оказались на территории, доступ к которой отсутствовал или затруднен.

Наиболее критичным в выполнении государственного мониторинга вод стал март 2022 года – пробы воды были отобраны в 35% от количества пунктов, предусмотренных Программой.

Но благодаря профессионализму специалистов и оперативным действиям Госводагентства, государственный мониторинг поверхностных вод справился с вызовами времени.

<https://www.davr.gov.ua/news/vsesvitnij-den-monitoringu-yakosti-vodi--2022>

## **21 сентября – День Северского Донца 2022**

21 сентября – официальная дата празднования Дня Северского Донца, главной водной артерии востока Украины.

За 15 лет его проведение уже стало доброй традицией собираться широким кругом единомышленников, энтузиастов и профильных специалистов для обсуждения проблемных вопросов этого крайне маловодного региона.

Недавно водники бассейна Северского Донца совместно со специалистами БУВР рек Прута и Сирета организовали выставку детских рисунков «Дети Придонцовья – за чистую окружающую среду» в г. Черновцы. На мероприятии были представлены творческие достижения участников конкурса «Северский Донец – глазами молодежи», который ежегодно проводится в рамках мероприятий по празднованию Дня Северского Донца.

<https://www.davr.gov.ua/news/den-siverskogo-dincya---2022>

## **НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА**

### **Азия**

[#энергетика](#)

### **Компании Agri Solutions Company UPL и CleanMax проектируют ветро-солнечный гибрид мощностью 61 МВт**

UPL, компания, предоставляющая решения для устойчивого сельского хозяйства, объявила о создании совместного предприятия с фирмой по возобновляемым источникам энергии CleanMax, базирующейся в Мумбаи. Цель сотрудничества – разработка и внедрение мощной гибридной ветро-солнечной электростанции в

Гуджарате на 28,05 МВт солнечной и 33 МВт ветровой энергии, сообщает портал [mercomindia.com](http://mercomindia.com).

<https://www.agrox.ru/selhoztehnika/novosti/kompanii-agri-solutions-company-upl-i-cleanmax-proektiruyut-vetro-solnechnyi-gibrid-moschnostyu-61-mvt.html>

## #изменение климата

### **Филиппины получают от Германии помощь на пропаганду климатических изменений**

Согласно опубликованным данным, правительство страны заключило соглашение с агентством развития Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit о выделении гранта на общую сумму в 5 млн евро. Эти деньги должны пойти на широкое распространение в филиппинском обществе информации о климатических проблемах.

«Этот проект предоставляет Филиппинам специализированную платформу для обмена знаниями и обучения для снижения растущих рисков, связанных с климатическим кризисом», — подчеркнул госсекретарь Диокно, в ходе подписания контракта.

Проект позволит «фермерам и рыбакам, принимать обоснованные решения при возникновении неблагоприятных последствий изменения климата», — подчеркнул он.

<https://rossaprimavera.ru/news/bb90c98c>

## #водные ресурсы

### **Начало защиты реки Хэрлэн**

По инициативе, ответственности и указанию президента Монголии Хурэлсух Ухнаа началась работа по защите реки Хэрлэн.

В офисе президента состоялось совместное совещание с Управлением окружающей среды и туризма аймака Хэнтий, Управлением бассейна реки Хэрлэн, на котором обсуждались план работы и организационный процесс.

Рабочая группа состоит из государственных и административных организаций и соответствующих должностных лиц пяти областей, одного района и 22 сомонов, в которых протекает река Хэрлэн. В дальнейшем планируется двойная охрана основных истоков реки Хэрлэн, а также проведение стандартных и комплексных работ по охране рек и ручьев.

Хэрлэн гол — река в Монголии и Китае, основная питающая река озера Далайнуур. Длина реки составляет 1254 км, из них 1090 км в Монголии. Площадь бассейна — 116 400 км<sup>2</sup>.

Исток находится на юго-восточных склонах гор Хэнтий, близ Бурхан-Халдуна. Впадает в озеро Далайнуур.

Протекает по аймакам Хэнтий, Төв, Сухбаатар (образует административную границу), Дорнод в Монголии и по Внутренней Монголии в Китае. На реке расположен четвёртый по величине город Монголии Чойбалсан.

<https://centralasia.media/news:1806321>

## Америка

#наука и инновации / #стихийные бедствия

### Ученые Аргоннской национальной лаборатории разрабатывают новый метод прогнозирования засух<sup>7</sup>

Исследователи из Аргоннской национальной лаборатории (ANL) Министерства энергетики США (DOE) разработали новый метод оценки вероятности экстремальных условий засухи в нескольких различных регионах США в течение оставшейся части XXI века.

Этот метод основан на высоко-детальных моделях регионального климата. Исследователи обнаружили, что засухи, вероятно, будут усугубляться в результате глобального потепления, что особенно вероятно в таких регионах, как Средний Запад, северо-запад США и Центральная долина Калифорнии.

«Прогнозируемое усиление засухи в результате глобального потепления, вероятно, будет иметь серьезные последствия в плане потери урожая, лесных пожаров и спроса на водные ресурсы», - сказал Рао Котамарти, ученый-эколог ANL и автор исследования. Западная часть США испытывает значительные негативные последствия продолжающейся засухи, включая снижение выработки гидроэлектроэнергии. Глядя на будущие прогнозы засух на оставшуюся часть века, исследователи считают, что новая методика поможет им понять события «внезапной засухи», которые имеют быстрый период начала, составляющий всего несколько недель. «Внезапные засухи, как следует из их названия, случаются очень быстро. В то время как обычные засухи связаны с длительным отсутствием осадков, внезапные засухи возникают из-за высоких температур и чрезвычайно высокой скорости испарения.

Ученые используют различные методики для классификации засух: от сообщений фермеров до зафиксированного дефицита осадков для оценки того, какие регионы переживают засуху. По словам Котамарти, в некоторых регионах, где обычно выпадает довольно мало осадков, таких как, юго-запад США, отсутствие осадков может быть недостаточным, чтобы правильно представить воздействие засухи.

Вместо этого исследователи обратились к показателю, называемому дефицитом давления пара (VPD). VPD рассчитывается на основе комбинации температуры и относительной влажности и состоит из разницы между тем, сколько водяного пара воздух может удерживать при насыщении и общим количеством доступного водяного пара. «Продолжительный период более высокого, чем в среднем, значения VPD может означать, что наступила засуха», - говорит ученый-эколог ANL Брэнди Гамелин. «Мы смотрим на засуху по-другому, полностью игнорируя осадки, чтобы в первую очередь оценить влияние температуры и будущих изменений температуры на засуху».

Текущие индексы мониторинга засухи основаны на еженедельных или ежемесячных данных, поэтому они обычно представляют собой запаздывающие индикаторы фактических засух. Положительные значения стандартизированного индекса засухи VPD (SVDI), предоставляемого ANL, представляют собой условия

---

<sup>7</sup> Перевод с английского

засухи. Индекс SVDI использует ежедневные данные, поэтому он полезен для выявления внезапных засух, которые случаются в течение более короткого периода времени.

<https://www.hydroreview.com/environmental/anl-scientists-develop-new-method-to-predict-droughts/>

#сельское хозяйство / #экономика и финансы

## **Канадские эксперты предупредили о монополизации мирового сельского хозяйства — газета**

Усиление концентрации капитала наблюдается в мировом сельском хозяйстве, всего на две крупные фирмы приходится около 40% предложения семян пищевых культур. Об этом сообщила британская газета «Гардиан» со ссылкой на данные канадской аналитической компании ETC Group.

«Высокий уровень концентрации» отмечается и в области торговли сельскохозяйственной продукцией, где «всего 10 компаний» управляют рынком, объемы которого «оцениваются почти в 500 млрд долларов», передает «Гардиан» оценки канадских экспертов.

«Влияние на мировую продовольственную систему» сосредоточивается в руках «малого числа компаний», что «вызывает беспокойство» на фоне «роста цен на пищу, усугубления климатического кризиса и проблем с биоразнообразием», заключают аналитики ETC Group, слова которых приводит газета.

<https://kvedomosti.ru/?p=1125684>

## **Европа**

#энергетика

### **Европа обновила рекорд по производству солнечной энергии**

Этим летом производство солнечной энергии в Евросоюзе достигло рекордной отметки в 12,2% общего объема произведенной энергии, подсчитали в независимом аналитическом центре по вопросам климата и энергетики Ember, сообщает «Европульс».

По подсчетам аналитиков, эта энергия стоила бы 29 миллиардов евро, если бы ее произвели на ископаемом топливе

Больше всего солнечной энергии произвели в Нидерландах, где ее доля составила 23%. За ними следуют Германия (19%) и Испания (17%).

[https://forbes.kz/news/2022/09/17/newsid\\_284685](https://forbes.kz/news/2022/09/17/newsid_284685)

### **Франция на фоне энергокризиса ремонтирует обветшавшие АЭС**

Ремонт стареющих атомных электростанций страны имеет решающее значение для того, чтобы пережить суровую зиму, сообщает агентство Bloomberg,

Из 56 французских реакторов 35 уже выведены из эксплуатации, еще 12 готовятся к отключению. Экономические издержки от остановки реакторов

составят 29 миллиардов евро. Это неполученные доходы готовящейся к национализации энергетической компании Electricite de France SA. Но будут и глобальные последствия, так как Европа и Франция лишились 61,4 гигаватта не дающего углеродных выбросов электричества. Это усугубит негативный эффект от нехватки природного газа.

Во Франции не хватает квалифицированных кадров для проведения работ по восстановлению станций. В настоящее время страна задействует все имеющиеся ресурсы для преодоления последствий энергетического кризиса в Европе, в том числе открыла собственную школу сварщиков и приглашает специалистов из Восточной Европы, Скандинавии и других регионов.

<http://www.energyland.info/news-show-tek-atom-233715>

## #наука и инновации

### **Исследования растений вступают в новую эру автоматизации и большого количества данных**

Нидерландский центр экофенотипирования растений (NPEC) приступил к работе. Какие инновации помогают ученым лучше понять жизнь растений в условиях изменения климата

«Как следует из названия, Нидерландский центр экофенотипирования растений, все дело в фенотипе растения, или внешнем виде. Не генетический багаж – генотип – является центральным, а измерение того, как выглядит растение, и роль, которую играет в этом окружающая среда, – объясняет профессор генетики Марк Аартс, председатель совета директоров NPEC. – И то, что NPEC предлагает с точки зрения технологий, просто феноменально. Генетика больше не является ограничением для исследований в наши дни. В настоящее время мы можем определить генотипы очень быстро и дешево. Теперь нам нужно понять, что делают эти последовательности ДНК. Почему салат с этим генотипом отличается от салата с другим генотипом? Каково влияние окружающей среды и климата на это? NPEC предлагает возможности для измерения всего этого».

«Измерение того, как сельскохозяйственные культуры реагируют на определенное лечение, болезнь или стресс, конечно, проводилось всегда, – продолжает Рик ван де Зедде, руководитель проекта по разработке и строительству NPEC в Университете Вагенингена. – Но такого рода эксперименты до сих пор требовали изрядного количества ручной работы. Объем экспериментов был ограничен тем, сколько растений человек может проанализировать за день. В результате аспиранты тратят недели на интенсивную ручную работу, в то время как они могут лучше использовать свое драгоценное время другими способами. NPEC предоставляет исследователям оборудование, с помощью которого они могут анализировать растения и собирать наборы данных в больших масштабах и стандартизированным способом. Использование роботов, датчиков, систем автоматизации в тепличных и климатических камерах, а также в полевых условиях – общемировая тенденция».

«Мы получаем трехмерное изображение растения. Программное обеспечение для этого мы разработали сами. Это изобретение специалистов Университета Вагенингена совместно с One Planet, вы не найдете его больше нигде в мире. Оборудование также делает гиперспектральные изображения. Таким образом, в дополнение к изображениям в видимом свете, мы получаем снимки в ультрафиолетовом и инфракрасном диапазонах. Это позволяет обнаружить



ранние симптомы болезни или стресса от засухи. Здесь вы можете измерить свойства, невидимые человеческому глазу. Мы точно анализируем все, в том числе, вес биомассы и испарение, когда растения медленно переходят в стресс от засухи», говорит ученый.

<https://www.agroxxi.ru/mirovye-agronovosti/issledovaniya-rastenii-vstupayut-v-novuyu-yeru-avtomatizacii-i-bolshogo-kolichestva-dannyh.html>

## КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ

### **Заседание Совета глав государств-членов Шанхайской организации сотрудничества (16 сентября 2022, Самарканд, Узбекистан)**

16 сентября в городе Самарканде состоялось заседание Совета глав государств-членов Шанхайской организации сотрудничества.

В соответствии с повесткой дня саммита обсуждены состояние и перспективы развития сотрудничества в востребованных сферах и направлениях деятельности ШОС. Главным итоговым документом стала Самаркандская декларация Совета глав государств-членов ШОС.

Принято рекордное количество соглашений, концепций, программ и иных решений – всего 44 документа. В том числе решения:

- о Комплексном плане действий на 2023-2027 гг. по реализации положений Договора о долгосрочном добрососедстве, дружбе и сотрудничестве государств-членов ШОС;
- о Концепции государств-членов ШОС по развитию взаимосвязанности и созданию эффективных транспортных коридоров;
- о Положении о почётном звании «Посол доброй воли ШОС»;
- о «Дорожной карте» по постепенному увеличению доли национальных валют во взаимных расчётах государств-членов ШОС;
- о подписании Меморандума об обязательствах Ирана в целях получения статуса государства-члена ШОС;
- о начале процедуры приёма Республики Беларусь в члены ШОС;
- о предоставлении Мальдивской Республике, Бахрейн, Объединённым Арабским Эмиратам, Республике Союз Мьянма, Государству Кувейт статуса партнера по диалогу ШОС;
- об объявлении города Варанаси (Индия) туристической и культурной столицей ШОС в 2022-2023 годах;
- о подписании Меморандума между Секретариатом ШОС и ООН по вопросам образования, науки и культуры (ЮНЕСКО);
- о докладах Генерального секретаря ШОС о деятельности Организации за прошедший год и Совета Региональной антитеррористической структуры ШОС о деятельности в 2021 году;
- о прекращении действия Решений Совета глав государств ШОС;
- о совершенствовании деятельности ШОС.

Также приняты заявления Совета глав государств ШОС по следующим направлениям:



- о действиях по реагированию на изменение климата;
- об обеспечении надежных, устойчивых и диверсифицированных цепочек поставок;
- об обеспечении глобальной продовольственной безопасности;
- об обеспечении энергетической безопасности.

Кроме того, в рамках мероприятия подписаны следующие документы:

- Меморандум об обязательствах Ирана в целях получения статуса государства-члена ШОС;
- Соглашение между правительствами государств-членов ШОС о сотрудничестве в сфере туризма;
- Рамочные основы сотрудничества в сфере торговли услугами между государствами-членами ШОС;
- Меморандум между уполномоченными органами стран ШОС о сотрудничестве в области музейного дела;
- Соглашение между уполномоченными органами стран ШОС о сотрудничестве в области карантина растений;
- Программа сотрудничества стран ШОС в области использования возобновляемых источников энергии;
- Программа инфраструктурного развития стран ШОС;
- Программа стимулирования промышленной кооперации между деловыми кругами стран ШОС;
- Программа ШОС по развитию цифровой грамотности;
- Программа сотрудничества государств-членов ШОС по развитию искусственного интеллекта;
- «Дорожная карта» по сотрудничеству между медицинскими организациями государств-членов ШОС в вопросах профилактики и лечения инфекционных заболеваний;
- План действий по научно-техническому сотрудничеству в приоритетных направлениях между государствами-членами ШОС (2022-2025 гг.);
- План совместных действий по развитию внутрирегиональной торговли ШОС;
- Концепция сотрудничества стран ШОС в области телемедицины;
- Концепция взаимодействия стран ШОС в области «умного» сельского хозяйства и внедрения агроинноваций;
- Меморандум между секретариатами ШОС и Лиги арабских государств;
- Меморандум о взаимопонимании между Секретариатом ШОС и ООН по вопросам образования, науки и культуры (ЮНЕСКО);
- Меморандум о взаимопонимании между Секретариатом ШОС и Экономической и социальной комиссией для Азии и Тихого океана (ЭСКАТО) и другие документы.

[https://uza.uz/ru/posts/po-itogam-samarkandskogo-sammita-podpisan-solidnyy-paket-dokumentov\\_408337](https://uza.uz/ru/posts/po-itogam-samarkandskogo-sammita-podpisan-solidnyy-paket-dokumentov_408337)

## **Самаркандская декларация Совета глав государств-членов Шанхайской организации сотрудничества**

*Полный текст доступен по ссылке*

<http://kremlin.ru/supplement/5841>

## **Заявление Совета глав государств-членов Шанхайской организации сотрудничества по реагированию на изменение климата**

*Полный текст доступен по ссылке*

<http://kremlin.ru/supplement/5842>

## **Заявление Совета глав государств-членов Шанхайской организации сотрудничества об обеспечении глобальной продовольственной безопасности**

*Полный текст доступен по ссылке*

<http://kremlin.ru/supplement/5844>

## **Заявление Совета глав государств-членов Шанхайской организации сотрудничества по обеспечению международной энергетической безопасности**

*Полный текст доступен по ссылке*

<http://kremlin.ru/supplement/5845>

## **Координационная встреча Исполнительного комитета МФСА с международными партнерами по развитию**

20 сентября в Ташкенте состоялась третья Координационная встреча Исполнительного комитета МФСА с международными партнерами по развитию.

В рамках встречи были рассмотрены ход реализации «Программы действий по оказанию помощи странам бассейна Аральского моря» (ПБАМ-4), достигнутый прогресс в совершенствовании организационной структуры и договорно - правовой базы МФСА, План работы Исполкома МФСА по сотрудничеству с международными партнерами по развитию на 2023 год в решении водных и экологических вопросов, а также дальнейшее развитие регионального сотрудничества в рамках МФСА с учетом продления председательства Республики Таджикистан.

ПБАМ-4 была утверждена 29 июня 2021 Решением Правления МФСА и обеспечение ее реализации поручена Исполнительному комитету МФСА совместно с МКВК и МКУР.

ПБАМ-4 включает в себя ряд проектов, в том числе инвестиционных, которые способствуют достижению водной, экологической, продовольственной и энергетической безопасности в Центральной Азии. Она также направлена на реализацию совместных действий и перспективных программ по преодолению Аральского кризиса и укреплению регионального сотрудничества посредством целенаправленных действий на национальном, региональном и международном уровнях.

Координационная встреча Исполнительного комитета МФСА с международными партнерами по развитию была организована при поддержке Программы CAWEP Всемирного Банка.

На встрече приняли участие представители правительств стран Центральной Азии, межправительственных организаций, международных финансовых институтов и др.

По итогам встречи, участники еще раз выразили приверженность дальнейшей поддержке реализации ПБАМ-4 и отметили важность деятельности координационной платформы Исполкома МФСА с партнерами по развитию, обеспечивающую обмен информацией и координацию между партнерами по развитию и правительствами стран Центральной Азии в реализации и мониторинге проектов и программ в регионе.

<https://www.facebook.com/ec.ifas/>

## **Региональный семинар «Центральная Азия на пути к Конференции ООН по водным ресурсам 2023 года»**

20 сентября в Ташкенте состоялся региональный семинар «Центральная Азия на пути к Конференции ООН по водным ресурсам 2023 года», которая состоится в марте 2023 года в Нью-Йорке под со-председательством Таджикистана и Нидерландов.

Семинар был организован Исполнительным комитетом МФСА при финансовой поддержке программы CAWEP Всемирного банка, USAID и GIZ.

Основной целью данного семинара являлось демонстрация сотрудничества и сплоченности стран Центральной Азии в принятии обязательств для новых действий по решению водных проблем.

Семинар был направлен на ознакомление участников с целями, задачами и принципами Конференции ООН по водным ресурсам 2023 года, обсуждение видения стран Центральной Азии по темам Интерактивных диалогов, а также возможных добровольных обязательств стран региона и партнёров по развитию для включения в Повестку действий по водным ресурсам (Water Action Agenda) Конференции ООН.

В рамках Семинара также были обсуждены итоги Регионального форума по водному сотрудничеству в Центральной Азии, который состоялся в рамках 2-й Душанбинской конференции по водному десятилетию (6-9 июня 2022 года), а также проекты инициатив, обязательств и ключевых сообщений, содержащихся в Совместном заявлении Центрально-Азиатского региона для Водной конференции ООН 2023 года.

В ходе семинара были получены предложения со стороны стран региона и партнёров по развитию по добровольным обязательствам для включения в Совместное заявление Центральной Азии и партнёров по развитию.

На семинаре приняли участие представители правительств стран Центральной Азии, межправительственных организаций, международных финансовых институтов, других заинтересованных международных органов, неправительственных организаций, организаций гражданского общества, академических учреждений, научного сообщества, частного сектора и др.

<https://www.facebook.com/ec.ifas/>

## **8-е заседания Рабочей группы по совершенствованию организационной структуры и правовой базы МФСА.**

21-22 сентября в Ташкенте состоялось восьмое заседание Рабочей группы по совершенствованию организационной структуры и договорно-правовой базы МФСА.

В работе заседания приняли участие члены Рабочей группы от государств-учредителей МФСА, представители Исполнительного комитета МФСА и его филиалов, структурных подразделений МКВК и МКУР.

Совершенствование организационной структуры и договорно-правовой базы МФСА, осуществляется с целью создания эффективного и устойчивого институционального механизма, способного реагировать на новые вызовы и решать имеющиеся экологические и социально-экономические проблемы и вопросы комплексного использования и охраны водных ресурсов региона.

В первый день заседания, были представлены и обсуждены Резюме соглашений по 1-му этапу совершенствования организационной структуры и договорно-правовой базы МФСА, отчет по 2-му этапу совершенствования организационной структуры и договорно-правовой базы МФСА, а также презентованы варианты институциональной структуры для усовершенствованного МФСА с учетом международной практики.

Во второй день заседания были обсуждены мандаты усовершенствованных подразделений МФСА, а также обзор вариантов институциональной структуры в связи с улучшением мандатов подразделений МФСА.

По итогам заседания был согласован Итоговый документ восьмого заседания Рабочей группы по совершенствованию организационной структуры и договорно-правовой базы МФСА.

<https://www.facebook.com/ec.ifas/>

## **В Душанбе состоится XXV сессия Межправительственного совета по разведке, использованию и охране недр государств СНГ**

22-23 сентября в Душанбе состоится XXV сессия Межправительственного совета по разведке, использованию и охране недр государств — участников Содружества Независимых Государств. Об этом сообщили в Главном управлении геологии при Правительстве Республики Таджикистан.

В работе заседания примут участие уполномоченные и эксперты из Беларуси, Казахстана, Российской Федерации, Таджикистана и Узбекистана.

Как ожидается, руководители геологических служб СНГ представят отчет о ходе реализации Перспективного плана совместных работ по разведке, использованию и охране недр государств — участников СНГ и об итогах работы сессии.

<https://khovar.tj/rus/2022/09/zavtra-v-dushanbe-nachnyotsya-xxv-sessiya-mezhpravitelstvennogo-soveta-po-razvedke-ispolzovaniyu-i-ohrane-nedr-gosudarstv-sng/>

## **«Таджикистан – страна золотых рек». В Историческом музее Согдийской области открылась малая форма выставки**

Передвижная выставка «Таджикистан – страна золотых рек», которая продлится до 30 сентября, открылась 20 сентября в Историческом музее Согдийской

области, сообщил НИАТ «Ховар» заведующий экскурсионно-общественным отделом Национального музея Таджикистана Фаридун Кенджаев.

Выставлено более 100 исторических экспонатов, связанных с таджикским народом, из фонда Государственного учреждения «Национальный музей Таджикистана», которые отражают древнюю историю таджикского народа, охватывающую 4 тысячелетия до нашей эры и периодически до 10 века нашей эры.

<https://khovar.tj/rus/2022/09/tadzhikistan-strana-zolotyh-rek-v-istoricheskom-muzee-sogdijskoj-oblasti-otkrylas-malaya-forma-vystavki/>

## ИННОВАЦИИ

### **Инновационный электростатический опрыскиватель с искусственным интеллектом вышел на рынок**

AgNext Technologies представила E-Spray - электростатический опрыскиватель для пестицидов, обеспечивающий охват сельскохозяйственных культур на 360°. Оборудование сокращает потери пестицидов и чрезмерное стекание с обработанной поверхности, сообщает Шрути Кандвал в статье на портале [krishijagran.com](http://krishijagran.com).

Новый опрыскиватель распыляет электростатически заряженный жидкий спрей таким образом, что он притягивается и как бы «наматывается» на лист или культуру. Оборудование также регистрирует геолокацию пользователя за счет устройства IoT, которое позволяет пользователям отслеживать действия по опрыскиванию в режиме реального времени. Фермер, использующий такую технику, может контролировать всю деятельность наемного работника, такую как движение оператора, выполняющего опрыскивание, с местоположением GPS на карте, площадь опрыскивания, расход (потребление) химикатов, начало и окончание время работы. Таким образом, фермер может проверить онлайн насколько ответственно оператор выполняет задачу.

Помимо того, что умное опрыскивание выгодно фермеру, такое оборудование защищает и здоровье оператора, поскольку заряженные частицы не попадают в дыхательную систему человека, предотвращая хронические заболевания легких.

<https://www.agrox.ru/selhoztehnika/novosti/innovacionnyi-yelektrostaticheskii-opryskivatel-s-iskusstvennym-intellektom-vyshel-na-rynok.html>

## АНАЛИТИКА<sup>8</sup>

### **Сырдарья**

В 3-й декаде августа фактическая приточность к Токтогульскому и Чарвакскому водохранилищам была меньше прогноза, соответственно на 92 млн.м<sup>3</sup> и 33 млн.м<sup>3</sup>.

К Андижанскому водохранилищу приток был больше прогноза на 4 млн.м<sup>3</sup>. К

---

<sup>8</sup> Источник данных – БВО «Сырдарья» и БВО «Амударья», аналитическая обработка НИЦ МКВК. Данные предоставлены с целью оперативного оповещения и могут быть впоследствии уточнены БВО.

водохранилищу «Бахри Точик» приток был меньше прогноза на 28 млн.м<sup>3</sup>, к Шардаринскому водохранилищу – меньше на 22 млн.м<sup>3</sup>, чем ожидалось по графику БВО «Сырдарья».

Объём воды в Токтогульском вдхр. на конец декады составил 13.3 км<sup>3</sup>, в Андижанском вдхр. – 0.9 км<sup>3</sup>, в Чарвакском вдхр. – 1.68 км<sup>3</sup>, в вдхр. «Бахри Точик» - 1.8 км<sup>3</sup>, в Шардаринском вдхр. – 1.3 км<sup>3</sup>.

Фактический попуск из верхних водохранилищ был меньше, чем предусмотрено по графику БВО «Сырдарья», в том числе: из Токтогульского – на 90 млн.м<sup>3</sup>, из Андижанского – на 34 млн.м<sup>3</sup> и из Чарвакского – на 65 млн.м<sup>3</sup>, из водохранилища «Бахри Точик» - на 249 млн.м<sup>3</sup>.

На участке «Токтогул – Бахри Точик» дефицит по Узбекистану и Таджикистану отсутствовал, в Кыргызстан воды подано меньше лимита на 7.3 млн.м<sup>3</sup> (41 % от лимита на водозабор).

На участке «Бахри Точик – Шардара» дефицит по Узбекистану отсутствовал, по Казахстану наблюдался дефицит и недобор составил 12.1 млн.м<sup>3</sup> (14 % от лимита на водозабор). В Таджикистан воды подано меньше лимита на 13.2 млн.м<sup>3</sup> (17 % от лимита на водозабор).

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, Г. Юлдашева**

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)**