



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

6-10 июня 2022 г.

## **В ВЫПУСКЕ:**

<b>В МИРЕ</b> .....	8
7 июня — Всемирный день безопасности пищевых продуктов.....	8
8 июня — Всемирный день океанов .....	8
Айсберги и туман могут помочь справиться с глобальным дефицитом воды .....	9
Где водный стресс будет самым сильным к 2040 г.....	11
<b>НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ</b> .....	12
Леса, пластик и экономика замкнутого цикла .....	12
Прогноз ФАО: меньше продовольствия за большие деньги .....	12
<b>НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ</b> .....	13
Инициативы по сотрудничеству Центральной Азии и Китая одобрили в Нур-Султане .....	13
Таджикистан и Кыргызстан в очередной раз высказались за решение проблем путем конструктивного диалога .....	13
Центральная Азия: недостаток исследований касательно изменений климата увеличивает риск тяжких последствий .....	13
Новый подход к восстановлению ландшафтов для повышения качества жизни и источников средств к существованию в Центральной Азии .....	15
<b>АФГАНИСТАН</b> .....	17
Всемирный банк утвердил три проекта в Афганистане на сумму 793 млн. долларов .....	17
Создание аграрного банка в Афганистане в ближайшем будущем .....	18
<b>КАЗАХСТАН</b> .....	18
Свыше 50 проектов ВИЭ запустят в Казахстане до 2025 года.....	18
Глава МИИР представил законопроект по вопросам энергосбережения и повышения энергоэффективности.....	19
Три новые области официально образованы в Казахстане.....	19
Состояние пастбищ в Мангистауской области улучшилось - глава Минсельхоза .....	20
Президент РК поручил Правительству обеспечить своевременное исполнение экотребований.....	20
<b>КЫРГЫЗСТАН</b> .....	21
Инвесторов из ОАЭ интересует строительство ГЭС в Кыргызстане.....	21
Кыргызстан увеличит проекты по возобновляемым источникам .....	21

Минэнерго планирует запустить первый агрегат на Камбар-Атинской ГЭС-1 в 2028 году .....	21
КАГЭС-1 решит проблемы с орошением у соседей, а Кыргызстан заработает в год \$234 млн от экспорта электроэнергии, - президент.....	22
В Кадамжае отпраздновали завершение 1 этапа строительства магистрального канала .....	22
«Одно село – один продукт»: аграрии Киргизии и Казахстана изучают японский опыт.....	23
Кыргызстан предложил выработать механизмы предотвращения загрязнения воздуха в больших городах .....	23
Талант Мамытов встретился с председателем Комитета по вопросам экологии и труда парламента Кореи.....	24
<b>ТАДЖИКИСТАН</b> .....	24
В Душанбе лидеры Водно-климатической Коалиции утвердили «План действий для интегрированной Повестки дня по воде и климату».....	24
Эмомали Рахмон обсудил перспективы сотрудничества с ЕБРР и АБР .....	25
Азиатский банк развития готовит для Таджикистана шесть новых проектов .....	25
ИБР готов увеличить объем финансовой поддержки Таджикистану .....	26
Таджикистан и ООН подписали «Рамки сотрудничества по устойчивому развитию на 2023-2026 годы» .....	26
Таджикистан и Франция обсудили вопросы региональной безопасности и водно-энергетическую проблематику .....	26
В Душанбе обсуждены вопросы мониторинга ледников и использования опыта России в этой сфере.....	27
Строительство ГЭС «Себзор» ведется полным ходом .....	27
Около 17 млн. евро будет выделено для улучшения системы водоснабжения в городе Кулябе .....	27
ПРООН проконсультировал таджикских специалистов по вопросам управления климатическими рисками .....	28
Президент Республики Таджикистан Эмомали Рахмон подписал ряд законов.....	28
<b>ТУРКМЕНИСТАН</b> .....	28
В Туркмении выделяют \$300 млн на обеспечение продовольственной безопасности.....	28
Президент Туркменистана подвёл итоги в сфере охраны природы .....	29
В Туркменистане обсуждают проект Закона «О государственном мониторинге окружающей среды» .....	29
Безотходное сельское хозяйство – забота завтрашнего дня.....	30

Президент Туркменистана поручил исследовать опреснение воды из Каспия.....	31
Туркменистан предпримет ряд мер по предотвращению водного дефицита.....	31
В Ашхабаде проведена выставка-конкурс проектов молодых ученых ТСУ.....	32
<b>УЗБЕКИСТАН</b> .....	32
Пропускная способность канала Калканруд увеличивается .....	32
Теперь есть собственник воды, это мираб .....	33
Инновационная трансформация АПК Узбекистана .....	33
Стартовала Неделя инновационных технологий в аграрном секторе.....	34
UniCredit Bank Austria выделил кредит в €8 млн на инновации в агросекторе Узбекистана .....	34
Узбекские специалисты участвуют в международном тренинге по агроэкологии .....	35
Учёные Узбекистана работают над созданием хлопчатника разного цвета .....	35
Расширены направления Стратегии развития сельского хозяйства Узбекистана .....	36
Будут выделены субсидии на применение водосберегающих технологий для выращивания хлопчатника и зерновых культур.....	37
Что изменилось в сфере земельных отношений .....	37
«ЛУКОЙЛ» провел экологическую акцию в Сукоке.....	38
В Узбекистане вновь увеличат штрафы за рубку деревьев .....	38
Агентство космических исследований и технологий будет вести мониторинг состояния водохранилищ .....	39
Президент Узбекистана и первый заместитель Генерального секретаря ООН обсудили реализацию Целей устойчивого развития в нашей стране.....	40
Подведены промежуточные итоги по проекту «Развитие сельской инфраструктуры» .....	40
В штаб-квартире ФАО в Риме прошел брифинг: среди ключевых тем «Стратегия развития сельского хозяйства Узбекистана».....	41
В Узбекистане разработали гелиоустановку для получения в сельских домах электроэнергии и горячей воды.....	42
Всемирный банк выделит кредит на \$142 млн для восстановления лесов в Узбекистане.....	42
Минэнерго: введено в эксплуатацию шесть новых электростанций общей мощностью 1254 МВт.....	43
<b>АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ</b> .....	43

«Создание засухо-, жаро- и солеустойчивых, богатых белком сортов яровой пшеницы с использованием технологии маркерной селекции для системы галофитного земледелия Приаралья».....	43
Представители Узбекистана стали участниками международного экологического форума.....	44
Архитекторов и строителей в Приаралье обучат экологичному проектированию.....	44
Устойчивое развитие региона Приаралья – один из главных приоритетов государства.....	45
<b>НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА</b> .....	46
<b>Азербайджан</b> .....	46
Упрощен доступ на рынок фермерам, занимающимся агротуризмом.....	46
Минсельхоз раскрыл направления использования бюджетных средств.....	46
В Шуше предприняты исторические шаги, определившие судьбу «зеленого» энергетического будущего Азербайджана .....	47
На крупнейшем водоканале Азербайджана ведутся очистные и ремонтные работы .....	47
<b>Армения</b> .....	48
Объем коммерческого вылова рыбы на Севана в 2022 году составит порядка 300 тонн .....	48
Чиновник: Спутник можно использовать в научных целях, а также в сфере сельского хозяйства, окружающей среды, изменении климата .....	48
В Армении за 4 месяца выработка электроэнергии увеличилась на 14,1%.....	48
Правительство Армении увеличит срок господдержки заготовителям сельхозпродукции .....	49
<b>Беларусь</b> .....	49
Ученый: в Беларуси увеличивается плодородие почв.....	49
Более 60 тыс.га неиспользуемых земель вовлекли в сельхозоборот в Гомельской области за 5 лет.....	49
Пархомчик: использование энергоэффективной техники в АПК набирает обороты.....	50
Куба заинтересована в белорусской сельхозтехнике и продуктах питания .....	50
Беларусь и Никарагуа намерены сотрудничать в животноводстве и аграрном образовании .....	51
Ирак заинтересован в сотрудничестве с Беларусью в сфере АПК.....	51
За пятилетку число фермерских хозяйств в Беларуси увеличилось на 20 процентов .....	51
<b>Грузия</b> .....	52

В Каспи запустят солнечную электростанцию мощностью 1,1 мегаватт.....	52
В Грузии создают две новые охраняемые территории — Тана и Тедзами .....	52
<b>Молдова</b> .....	53
В Фалештах модернизирована система водоснабжения .....	53
Несколько волонтеров протянули руку помощи речке Реуцел.....	53
Начинается национальная кампания за хозяйственный подход к расходу энергии .....	53
Тренинг по предотвращению деградации сельскохозяйственных земель .....	54
Молдова получит грант на повышение производительности сельского хозяйства.....	54
В первом чтении принят законопроект о развитии гидромелиоративного комплекса страны.....	54
<b>Россия</b> .....	55
Минсельхоз приступил к формированию единой цифровой платформы АПК .....	55
В Земельный кодекс хотят внести изменения в интересах виноделов Крыма.....	56
В Тюмени создали умную сити-ферму .....	56
Главы аграрных ведомств стран БРИКС определили стратегические направления общей продовольственной безопасности .....	56
Ученые выяснили, сколько осталось «жить» сибирской тундре .....	57
Госдума приняла закон, уточняющий некоторые полномочия правительства в электроэнергетике .....	57
В Санкт-Петербурге проходит Первая научно-практическая конференция по развитию российско-белорусского водного сотрудничества .....	58
Комплексное развитие Арктической зоны РФ обсудят на саммите «Арктика: перспективы, инновации и развитие регионов» .....	58
<b>Украина</b> .....	59
Алексей Кузьменков: Фундаментальной основой эффективного функционирования отрасли является профессионализм людей, работающих в ней .....	59
Лаборатория мониторинга вод в Северном регионе расширяет свои технические возможности.....	59
Госводагентство углубляет сотрудничество с Государственным водным управлением «Польские воды».....	60
<b>НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА</b> .....	60
<b>Азия</b> .....	60
К 2025 году Китай намерен получать треть электроэнергии от ВИЭ.....	60
В Китае открылась первая «умная» электростанция.....	61

Проект новой гидроэлектростанции в ОАЭ завершен на 44%.....	61
Исследователи в Китае оценили влияние ГМ-хлопка на окружающую среду .....	61
Объем воды в иранских водохранилищах сократился на 5%.....	62
«Мягкое право» как альтернативный путь трансграничного водного сотрудничества? Пример сотрудничества по р. Ланьцанцзян-Меконг.....	62
Ученые обнаружили дисбаланс в «Азиатской водонапорной башне» .....	65
Стартапы ОАЭ подписали проект по укреплению продовольственной безопасности.....	65
Загрязнение воздуха может увеличить ледяные дожди в северном полушарии .....	66
<b>Америка</b> .....	67
Байден ввёл в США режим ЧС из-за угрозы энергодефицита .....	67
Ученые нашли новые признаки таяния вечной мерзлоты Аляски.....	67
Ученые обеспокоились замедлением течений в Атлантическом океане .....	68
<b>Европа</b> .....	68
Роботизация мониторинга пшеничных полей позволяет на 15% снизить затраты на удобрения.....	68
<b>КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ</b> .....	69
Душанбинский Водный Процесс.....	69
<i>Водный фестиваль</i> .....	69
<i>В столице Таджикистана начались предконференционные форумы</i> .....	69
<i>ЮНИСЕФ и ЕС организовали в Душанбе молодежно-детский форум по воде</i> .....	70
<i>Казахстан участвует в Международной конференции по водным вопросам в Душанбе</i> .....	70
<i>Киргизия на форуме в Душанбе призвала внедрить компенсационные и экономические механизмы водопользования</i> .....	71
<i>Туркменистан участвует в саммите по водным ресурсам в Душанбе</i> .....	71
<i>Узбекистан принял участие в конференции</i> .....	71
<i>Под председательством Премьер-министра Кохира Расулзода состоялось заключительное заседание Второй Международной конференции высокого уровня</i> .....	72
<i>В Душанбе состоялся брифинг, посвященный Водной конференции ООН-2023</i> .....	72
<b>ИННОВАЦИИ</b> .....	72
Агробот Solix способен комплексно повышать урожайность ферм .....	72
<b>АНАЛИТИКА</b> .....	73

# В МИРЕ

## #памятные даты

### **7 июня — Всемирный день безопасности пищевых продуктов**

В декабре 2018 года Генеральная Ассамблея ООН своей резолюцией (A/RES/73/250) провозгласила 7 июня Всемирным днём безопасности пищевых продуктов (World Food Safety Day).

Цели, стоящие перед международным сообществом в достижении процесса устойчивого развития человечества, неразрывно связаны с вопросами здорового и полноценного питания, преодоления не только проблемы голода в отдельных регионах Земли, но и достижения принципов здорового образа жизни, в том числе посредством обеспечения безопасности пищевых продуктов.

Учреждая этот Всемирный день, ООН ставила своей задачей привлечение внимания государств к проблемам здорового питания населения, а также качеству производимых пищевых продуктов. Призыв обращён как к властным структурам, так и к производителям пищевой продукции и работникам сферы их сбыта (фермерам, работникам сельского хозяйства, пищевой промышленности и работникам торговли).

Среди предлагаемых мер по преодолению проблем, вызываемых нарушением безопасности пищевых продуктов, называются такие меры, как усиление контроля со стороны государственных структур за процессами выращивания, сбора, производства, транспортировки, хранения и продажи пищевых продуктов, совершенствование профилактики, диагностики и лечения пищевых заболеваний и повышение качества информации и образования по вопросам здоровья и питания.

Безопасность пищевых продуктов – это общая ответственность государства, производителей и потребителей. Каждый должен вносить свой вклад на всем протяжении продовольственной цепи – от фермы до обеденного стола, — чтобы продукты питания, которые мы потребляем, были безопасными и здоровыми. Обеспечение безопасности пищевых продуктов – дело каждого.

<https://www.calend.ru/holidays/0/0/3526/>

### **8 июня — Всемирный день океанов**

8 июня отмечается важный экологический праздник — Всемирный день океанов (World Oceans Day).

Идея об учреждении этой даты прозвучала на Встрече на высшем уровне «Планета Земля», которая состоялась в 1992 году в Рио-де-Жанейро (Бразилия). С этого времени праздник отмечается ежегодно 8 июня всеми, кто имеет даже самое отдаленное отношение к Мировому океану. Сегодня экологи, ихтиологи и сотрудники многих зоопарков, аквариумов, дельфинариев координируют свои усилия для того, чтобы защитить права обитателей морских глубин и стабильную экологическую обстановку.



В 2008 году Генеральная Ассамблея Организации Объединенных Наций постановила (резолюция № A/RES/63/111), что начиная с 2009 года праздник будет отмечаться официально.

Роль Мирового океана в регулировании климата трудно переоценить, она является системообразующей, ведь его воды — один из главных поглотителей углекислого газа. Также океаны являются крупнейшим в мире источником белка, при этом примерно миллиард человек полностью зависят от океанов как основных источников белка. Морские рыбные запасы, непосредственно или косвенно, обеспечивают занятость более 200 миллионов человек. Субсидирование рыболовства приводит к быстрому истощению популяций многих видов рыб и препятствуют усилиям по сохранению и восстановлению мировых рыбных запасов.

Каждый год мероприятия, организуемые в рамках Всемирного дня океанов, посвящены определенной теме. Ведущую роль в обеспечении поддержки информационных мероприятий в рамках Дня играет Межправительственная океанографическая комиссия ЮНЕСКО, которая является спонсором Всемирной сети океанов.

<https://www.calend.ru/holidays/0/0/719/>

**#водные ресурсы**

## **Айсберги и туман могут помочь справиться с глобальным дефицитом воды<sup>1</sup>**

Воздух, континентальные шельфы и даже грузовые суда содержат миллионы кубокилометров воды, которая может помочь уменьшить дефицит воды по всему миру, утверждает в новой публикации «Нетрадиционные водные ресурсы», подготовленной специалистами Института водных ресурсов, окружающей среды и здоровья при Университете ООН (UNU-INWEH), Института комплексного управления материальными потоками и ресурсами УООН и ФАО. В ней продемонстрирован потенциал таких ресурсов, как подземные воды, поливная вода, муниципальные стоки и пары воды из тумана.

В публикации выдвигается гипотеза о жизнеспособности стратегий на основе следующих пяти методов: сбор воды из воздуха и земли; освоение подземных вод; повторное использование воды; переброска воды; освоение новых источников воды.

Авторы продвигают метод засева облаков: «Глобальные исследования технологии засева облаков показывают, что количество осадков может быть увеличено до 15% от годовой нормы, в зависимости от имеющихся облачных ресурсов и используемых технических систем». Однако они признали, что необходимы более глубокие исследования вариаций этой технологии в различных районах.

Сбор воды из тумана и дождевой воды путем миникаптажа отмечены в числе методов, не требующие больших затрат и не оказывающие большого воздействия. Эффективные системы сбора воды из тумана - когда влага из тумана собирается через камни, флору или сетчатые фильтры - могут давать до 20 литров на квадратный метр в день. Однако ограниченное количество районов может стабильно использоваться для сбора влаги из тумана. В свою очередь миникаптаж

---

<sup>1</sup> Перевод с английского

имеет потенциал для домохозяйств и фермерских угодий в засушливых условиях с малым количеством осадков.

В последние годы также привлекают внимания айсберги, крупнейший источник пресной воды в мире. Поскольку изменение климата усиливает таяние, в результате чего большие глыбы льда откалываются от полюсов, ученые и лидеры стран, особенно в Западной Азии и Африке, рассматривают варианты «буксировки» полярных ледников в страны с дефицитом воды. В 2017 г., столкнувшись с масштабным дефицитом воды, ОАЭ предложили план по буксировке айсберга к побережью страны, но никаких действий в этом отношении не было предпринято.

Другой «транспортируемый» ресурс – это водяные балласты, пресные или соленые воды, наполняемые в наливные суда для обеспечения стабильности и маневренности грузовых судов. Ежегодно сбрасывается около 10 млрд. тонн водяных балластов. В соответствии с международными нормами, эта вода должна опресняться. После опреснения вода не содержит инвазивных водных организмов и вредных химических соединений и пригодна для других экономических целей, например орошения и хозяйственно-бытового водоснабжения.

Также отмечается, что надлежащая очистка муниципальных сточных вод – которая уже проводится в некоторых странах – дает огромный ресурс воды для сельского хозяйства. Указываются Ченнаи, столица Намибии Виндхук и Монтерей в Калифорнии, где уже запущены подобные работы для удовлетворения спроса. При этом в странах с высоким уровнем доходов очищается около 70% муниципальных стоков, доля очистки муниципальных стоков в странах с уровнем доходов выше среднего составляет 38%, в странах с уровнем доходов ниже среднего 28% и в странах с низким уровнем доходов 8%.

Аналогично потенциал для повторного использования имеют дренажные воды, но он сдерживается высоким содержанием солей в этих водах. Грамотный подход и возделывание солеустойчивых культур могут стать решением этой проблемы.

В книге также подчеркивается, что, как показали исследования, континентальные шельфы вмещают около 5 млн. куб. км солоноватой воды и 300 000-500 000 куб. км пресной воды в своих осадочных отложениях. Освоение ресурсов солоноватой воды уже ведется в странах Западной Азии, Африки, Европы, США и Индии.

Книга выпущена на фоне растущего дефицита воды в мире. По прогнозам, к 2050 г. дефицит воды будет наблюдаться в 87 странах. Нетрадиционные водные ресурсы, о которых говорится в книге, могут помочь в решении проблемы при условии соблюдения следующих стратегий:

1. Проведение дальнейших исследований и практических работ по техническим и нетехническим аспектам использования нетрадиционных источников воды.
2. Гарантия отсутствия ущерба окружающей среде от использования нетрадиционных источников воды
3. Позиционирование нетрадиционных вод как надежного источника воды в периоды неопределенности
4. Поддержка взаимодополняющих и многомерных подходов, таких как совместное решение проблем дефицита воды и изменения климата.

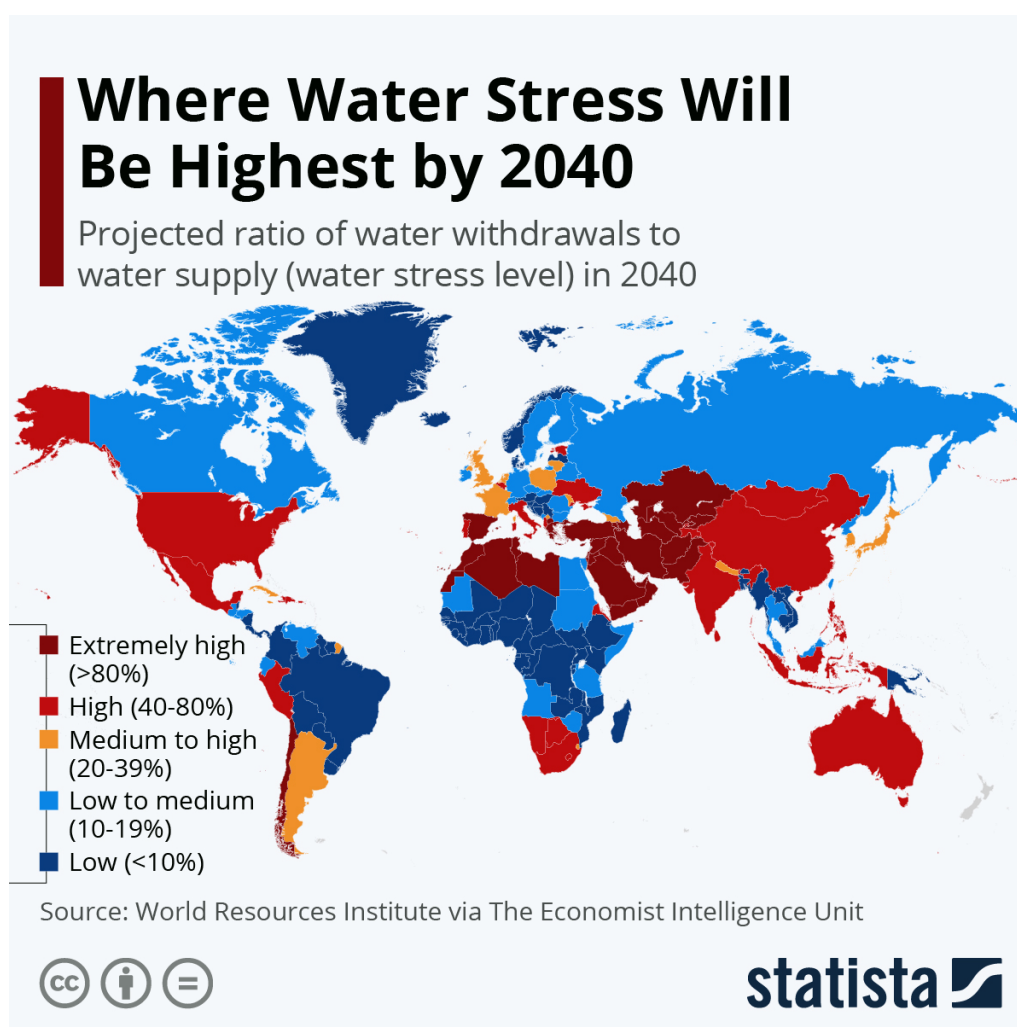
<https://www.downtoearth.org.in/news/water/icebergs-and-fog-these-unconventional-sources-can-help-beat-global-water-scarcity-83028>

## Где водный стресс будет самым сильным к 2040 г.<sup>2</sup>

На сайте Statista представлен обзор прогнозируемого соотношения забора и подачи воды в мире (уровень водного стресса) в 2040 году.

22 марта ООН отмечает Всемирный день воды, когда «проходят празднования в честь воды и повышается осведомленность о 2 млрд. людей, не имеющих в настоящее время доступа к чистой воде».

По данным ООН: «Когда в пределах территории водозабор составляет более 25% возобновляемых ресурсов пресной воды, говорят, что она подвергается «водному стрессу». В мире в 2018 г. водозабор составлял 18,4% от общего объема возобновляемых ресурсов пресной воды. Однако на региональном уровне уже есть места, испытывающие серьезные проблемы. Северная Африка имеет критический уровень водного стресса, а Центральная и Южная Азия классифицированы как регионы с высоким уровнем водного стресса. На другом конце шкалы 31% населения планеты остается на уровне «без стресса».



Как показывают прогнозы Института мировых ресурсов на 2040 г., эта проблема станет еще более распространенной. В отчете «Economist Intelligence Unit» говорится следующее: «Ускоряющаяся урбанизация, рост населения, изменение климата и экономическое развитие повышают нагрузку на водные системы».

<sup>2</sup> Перевод с английского

Согласно прогнозу, к 2040 г. 44 страны столкнутся с «чрезвычайно высоким» или «высоким» уровнем водного стресса. В отчете также сказано: «В то же время, повышение уровня моря подвергает все большее число регионов, особенно в Восточной и Юго-Восточной Азии, повышенному риску наводнений, которые приведут к перегрузке систем водоотведения и загрязнению источников питьевой воды».

<https://www.waterpolitics.com/2022/06/01/where-water-stress-will-be-highest-by-2040/>

## НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

#ФАО

### Леса, пластик и экономика замкнутого цикла

На проходящей 1–3 июня 2022 года в Женеве сорок третьей сессии Совместной рабочей группы ЕЭК/ФАО по вопросам статистики, экономики и управления в лесном секторе Совместная секция лесного хозяйства и лесоматериалов ЕЭК ООН/ФАО представила новую публикацию «Концепция цикличности в лесной промышленности», в которой объясняется, как отрасли, использующие продукцию на основе древесины, в том числе мир моды и сектор пластика, переходят к экономике замкнутого цикла, и что для них означает идея цикличности, а также идея устойчивости и экологической нейтральности в долгосрочной перспективе. Эта публикация также содержит примеры осуществления замкнутых циклов в странах Европы и Центральной Азии.

В публикации говорится, что все зависит от наличия устойчивых и ответственных методов управления лесами, которые являются ключевым элементом естественного цикла роста и восстановления лесов и, следовательно, обеспечения устойчивости производственно-сбытовых цепочек лесной отрасли.

<https://www.fao.org/europe/news/detail-news/ru/c/1538079/>

### Прогноз ФАО: меньше продовольствия за большие деньги

Цены на продовольствие бьют рекорды. По данным ФАО, в этом году страны мира потратят на импорт необходимых им продуктов питания 1,8 триллиона долларов. При этом, из-за роста цен им удастся закупить даже меньше продовольствия, чем год назад.

Эксперты поясняют, что основной причиной рекордного увеличения расходов на импорт является рост затрат фермеров на покупку удобрений и топлива.

В своем новом докладе эксперты ФАО указывают, что общему увеличению глобальных расходов на импорт продовольствия в этом году в наибольшей степени будет способствовать рост цен на животные жиры и растительные масла и зерновые.

По оценкам ФАО, наиболее уязвимым и наименее развитым странам в этом году придется сократить расходы на импорт продовольствия как минимум на пять процентов. Сокращение закупок коснется зерновых, масличных культур и мяса. Африканские государства, расположенные к югу от Сахары, пострадают в первую очередь.

<https://news.un.org/ru/story/2022/06/1425472>

## НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ

### **Инициативы по сотрудничеству Центральной Азии и Китая одобрили в Нур-Султане**

Завершилось Третье совещание Министров иностранных дел формата «Центральная Азия – Китай». Об итогах мероприятия доложил министр иностранных дел РК Мухтар Тлеуберди, передает корреспондент МИА «Казинформ».

По его словам, важным шагом вперед стало принятие Дорожной карты в целях реализации инициатив, озвученных главами государств наших стран.

«Этот документ охватывает такие стратегические направления, как безопасность, транспорт и логистика, энергетика, модернизация промышленности, борьба с изменением климата, «зеленая» экономика, IT-индустрия, здравоохранение, образование, культура, туризм и другие важные сферы. Наряду с ним, сторонами в целях углубления взаимосвязанности центральноазиатского региона с Китаем и укрепления сотрудничества в области безопасности данных одобрены соответствующие инициативы», - сообщил глава МИД.

[https://lenta.inform.kz/ru/iniciativy-po-sotrudnichestvu-central-noy-azii-i-kitaya-odobrili-v-nur-sultane\\_a3942103](https://lenta.inform.kz/ru/iniciativy-po-sotrudnichestvu-central-noy-azii-i-kitaya-odobrili-v-nur-sultane_a3942103)

### **Таджикистан и Кыргызстан в очередной раз высказались за решение проблем путем конструктивного диалога**

6 июня состоялась встреча замминистра иностранных дел Таджикистана Содика Имоми с заместителем главы МИД Кыргызстана Динарой Кемеловой.

Отмечается, что на встрече была подчеркнута важность поддержания постоянного конструктивного диалога при решении актуальных вопросов двусторонних отношений.

Между тем, несмотря на готовность руководства двух стран решить, в частности, проблемы на границе дипломатическим путём, конфликты там продолжаются.

<https://asiaplustj.info/ru/news/tajikistan/politics/20220608/tadzhikistan-i-kirgizstan-v-ocherednoi-raz-viskazalis-za-reshenie-problem-putem-konstruktivnogo-dialoga>

### **Центральная Азия: недостаток исследований касательно изменений климата увеличивает риск тяжких последствий**

Новое исследование выявило пугающую недостаточность изучения закономерностей изменений климата и возможностей противодействия их последствиям в Центральной Азии, одном из самых уязвимых регионов Земли.

Недавно в журнале Central Asian Survey была опубликована статья под названием «Пробел в исследованиях изменений климата в Центральной Азии» (A Void in Central Asian Research: Climate Change). В ней утверждается, что рост температур в Центральной Азии опережает среднемировые темпы, что приводит к ускоренному усугублению разнообразных проблем, в том числе таяния ледников, дестабилизации речных стоков и роста засухливости. В свою очередь, такие экологические изменения могут иметь глубокие социальные и экономические последствия: подрывать сельскохозяйственное производство, породить

дестабилизирующую миграцию из сельских областей в городские центры, и обострять межгосударственную конкуренцию за сокращающиеся ресурсы.

Пробелы в исследованиях опасны тем, что могут снижать способность руководящих органов решать подобные проблемы. В статье говорится, что для обеспечения «принятия решений на основе объективных данных» необходимо значительное увеличение финансирования исследований экологических проблем Центральной Азии.

«Центральная Азия чрезвычайно уязвима для последствий изменений климата. Однако масштабы имеющихся исследований ничтожны по сравнению с размерами проблемы, — заявляют авторы статьи. — Ограниченность знаний об эффектах и последствиях климатических изменений может привести к тому, что гуманитарный, экологический и экономический ущерб для региона будет неоправданно высоким».

Это исследование было совместной работой ученых из Центра энергетических исследований Норвежского института иностранных дел (NUPI) и базирующегося в Осло Центра международных климатических исследований CICERO. Оно стало продолжением доклада, подготовленного в 2014 году Межправительственной группой экспертов по изменению климата (МГЭИК): главной целью работы группы NUPI-CICERO было установить, были ли пробелы заполнены после подписания Парижского соглашения 2015 года по изменению климата. Из доклада МГЭИК следовало, что из 54 тематических областей, «жизненно важных для понимания основных последствий изменений климата в Центральной Азии», в достаточной мере были охвачены исследованиями лишь три. В отношении же оставшихся 51 темы констатировались «критические пробелы в знаниях или полное отсутствие данных».

Как установили исследователи NUPI и CICERO, изучив 292 публикации и технических отчета, подготовленных научно-исследовательскими институтами, международными организациями и неправительственными учреждениями, за последние семь лет в этом отношении изменилось немного. Большинство зияющих пробелов, обнаруженных в 2014 году, так и не было устранено.

Возможно, самый пугающий пробел касается взаимозависимостей между изменениями климата и бедностью, продовольственной безопасностью и здравоохранением. Исследователей также беспокоит общественное восприятие изменений климата и связанных с ними рисков. Кроме того, недостаточными оказываются данные по потенциальным гуманитарным последствиям экстремальных погодных условий, в том числе засух и аномальной жары.

«Хотя современные исследования в сфере общественных наук часто бывают междисциплинарными, они отличаются высокой степенью специализации и узким географическим охватом, — говорится в исследовании. — Вопросы климатической справедливости в Центральной Азии не привлекают интереса ученых, в то время как эта область должна быть в числе приоритетных как для исследователей, так и для государственных властей».

Как говорится в статье, одна из областей, в которой не ощущается недостатка данных, — это рост температур и таяние ледников. Однако исследование NUPI и CICERO установило, что ученые склонны рассматривать этот вопрос в зауженных рамках, сосредотачиваясь на проблемах Тянь-Шаня, но не обращая внимания на состояние других горных массивов, в том числе Памира и Каракорума. Достаточное научное внимание обращается и на вопросы водяной безопасности и ирригационных систем, говорится в статье.

Авторы работы считают, что в связи с близостью пяти государств Центральной Азии к Афганистану главной областью исследований оказываются вопросы региональной безопасности и радикализма, что отвлекает внимание от изменений климата. Потенциальная способность изменений климата вызывать региональные конфликты заслуживает более пристального внимания специалистов, добавляют они.

«Хотя в прошлом и сам регион, и существующие в нем международные отношения и процессы в области безопасности были предметом обширных исследований, перспективы влияния изменений климата на безопасность и взаимодействие государств до сих пор должным образом не изучались, — говорится в докладе. — Те же самые исследователи, которые рассматривают в мельчайших подробностях вопросы безопасности в Центральной Азии, не обращают внимания на реальные угрозы безопасности, порождаемые изменениями климата».

<https://russian.eurasianet.org/центральная-азия-недостаток-исследований-касательно-изменений-климата-увеличивает-риск-тяжких>

## **Новый подход к восстановлению ландшафтов для повышения качества жизни и источников средств к существованию в Центральной Азии**

4 ноября 2021 года начиналось как самый обыкновенный осенний день в Ташкенте. Но когда горожане и дети уже направлялись на работу и учебу, произошло невероятное – пыльная буря накрыла весь город, остановив движение транспорта и заставив людей прекратить работу из-за невозможности дышать.

Это была самая продолжительная и интенсивная пыльная буря в городе за 150 лет наблюдений за погодными явлениями. И, скорее всего, она не будет последней. Пыльные бури в регионе в основном являются результатом изменения климата. Засуха и рекордно высокие температуры на протяжении нескольких месяцев создали идеальные условия для образования вихря из мелких частиц почвы, который обрушился на столицу Узбекистана и многие другие регионы.

Всего за несколько дней до этой пыльной бури Всемирный банк опубликовал результаты масштабного исследования «Значение восстановления ландшафтов в Узбекистане с целью сокращения песчаных и пыльных бурь со дна Аральского моря». На месте Аральского моря образовалась пустынная зона площадью около 60 тыс. квадратных километров, где часто возникают бури, которые могут перемещать до 75 млн тонн песка, пыли и соли по всей Центральной Азии, ежегодно нанося региону экономический ущерб в размере 44 млн долларов США и выше.

### *Опустынивание Центральной Азии*

Узбекистан—не единственная страна, подверженная опустыниванию и деградации ландшафта, темпы которых заметно выросли в последнее время, и которые угрожают источникам доходов местного населения. В Казахстане, Таджикистане, Туркменистане и Кыргызской Республике в результате изменения климата и деградации земель также растет площадь засушливых территорий.

Песчаные и пыльные бури, причиняющие долгосрочный ущерб земле и живущим на ней людям, участились и в Казахстане, где находится значительная часть высохшего Аральского моря. Во всей Центральной Азии природные ресурсы и сельское хозяйство являются источниками благосостояния местных жителей—и обоим этим источникам угрожают деградация земель и опустынивание. Но воздействие этих процессов не ограничивается экономикой: песчаные и пыльные

бури также создают риски для жизни и здоровья, так как вызывают и обостряют респираторные, онкологические и другие заболевания из-за загрязнения воздуха опасными частицами.

### *Новый подход к восстановлению земель*

То, что происходит в Центральной Азии, не уникально—это можно увидеть и почувствовать по всему миру. Однако надежда и возможности остаются как для людей, так и для планеты. Восстановление ландшафтов и экологичные решения, такие как возвращение к местным, устойчивым культурам и растительности, развитие малых и средних производств на основе природных ресурсов, могут обеспечить сообществам новые источники дохода, а также повысить общую климатическую устойчивость ландшафтов.

Всемирный банк, отмечая 30-летие своей деятельности в Центральной Азии, на протяжении последних пяти лет (и в последнее время в рамках «проекта по обеспечению устойчивости ландшафтов для стран Центральной Азии (RESILAND CA+)» сотрудничает с правительствами и местными сообществами в рамках проектов по восстановлению земель. Цели этой работы — укрепление устойчивости управления экосистемами, расширение возможностей сообществ за счет наращивания инвестиций и стимулирования экономического роста в процессе продуктивного восстановления и повышение продовольственной безопасности посредством использования ползащитных лесонасаждений, под которыми могут выращиваться продовольственные культуры.

Для достижения этих целей государственным органам и другим заинтересованным сторонам в Центральной Азии необходимо будет пересмотреть и переосмыслить концепцию восстановления земель, в том числе перейти от сохранения ландшафтов к инвестированию в их продуктивное восстановление, конечной целью которого является формирование доходов за счет обращения вспять деградации земель. Во всем мире действенными оказались следующие три подхода:

#### *1. Представление о земле как о целостном организме*

Настоящее долгосрочное восстановление похоже на паззл: оно требует целостного подхода к ландшафту. Когда мы приступаем к восстановительному проекту, мы должны понимать землю как целое—так же как врач понимает и лечит единый организм—то есть как целостное живое взаимосвязанное пространство. Например, если проект нацелен на восстановление некоего речного бассейна, он должен также учитывать окружающие леса, пастбища и сельскохозяйственные угодья.

#### *2. Создание условий для участия местного населения в сохранении и восстановлении экосистем*

Люди являются важными участниками экосистемы, и они должны выигрывать от этих программ. Более того, для здорового и устойчивого восстановления ландшафтов необходимо работать бок о бок с местными жителями и понимать местные подходы и обычаи. Предлагаемая деятельность по восстановлению должна идти на пользу местным сообществам и укореняться на местах.

#### *3. Сочетание краткосрочных программ с долгосрочными решениями*

Краткосрочные инициативы должны учитывать долгосрочные потребности развития и сочетать соответствующие направления работы. К краткосрочным мерам относятся, например, быстро реализуемые программы обеспечения занятости, такие как «зеленые» ваучеры (green wagers), которые помогают заложить основу предпринимательства, связанного с восстановлением



ландшафтов, и создают устойчивые источники доходов. Примером такой программы является проект Всемирного банка по развитию гидрометеорологических и климатических услуг в Пакистане (Pakistan Hydromet and Climate Services Project), нацеленный на совершенствование оказания своевременных гидрометеорологических услуг и повышение устойчивости местных сообществ к экстремальным климатическим явлениям.

Долговременные решения создают возможности для местных жителей, особенно для молодых людей, которые станут предпринимателями и будут заниматься производством на основе природных ресурсов, а также сохранением и восстановлением местных экосистем. Мы видим, как подобные процессы развиваются при поддержке проектов Всемирного банка по восстановлению земель и повышению устойчивости к изменениям климата от Лаоса до Узбекистана, где внедряется новый инструмент Climate Resilience для планирования посадки деревьев, которые будут устойчивы к будущим изменениям климата и будут приносить пользу людям, сообществам, и всей стране. Другое долгосрочное решение, о котором не следует забывать, это права на землю: если мы хотим, чтобы фермеры инвестировали в земельные ресурсы, а не истощали их, им нужно гарантировать долгосрочное право землепользования.

### *Надежда для планеты*

Программы восстановления ландшафтов создают возможности для экономического развития, вовлечения в него молодежи, укрепления гендерного равенства, смягчения последствий изменения климата для сельского хозяйства и адаптации к ним, программ водопользования и не только. Песчаные и пыльные бури, опустынивание и дальнейшее изменение климата можно предотвратить.

Используя новый подход к восстановлению ландшафтов, Центральная Азия может эффективнее защищать жизнь и экономические ресурсы своих жителей и создавать более надежное и устойчивое будущее для всех.

<https://blogs.worldbank.org/ru/europeandcentralasia/rethinking-landscape-restoration-central-asia-improve-lives-and-livelihoods>

## **АФГАНИСТАН**

### **Всемирный банк утвердил три проекта в Афганистане на сумму 793 млн. долларов**

Всемирный банк и Целевой фонд реконструкции Афганистана (ARTF) утвердили три проекта в Афганистане на общую сумму 793 млн. долларов.

Как отмечается в заявлении ВБ, проекты ориентированы на развитие сельского хозяйства, предоставление медицинских услуг и обеспечение средств к существованию для афганцев. Они будут реализованы при помощи учреждений ООН и неправительственных организаций.

Проект в области сельского хозяйства будет сосредоточен на производстве пшеницы и позволит поддержать около 300 тыс. домохозяйств в посевной сезон в ноябре 2022 года и еще 300 тыс. домохозяйств в посевной сезон с марта по ноябрь 2023 года.

Еще один проект направлен на обеспечение средств к существованию для 1 млн. домохозяйств в 6450 сельских общинах Афганистана и городах Бамиан, Герат, Джелалабад, Кабул, Кандагар, Хост, Кундуз и Мазари-Шариф. Кроме того,

примерно 9,3 млн. афганцев в тех же районах будет обеспечен доступ к питьевой воде и санитарным услугам, а также к коммунальным услугам.

<https://afghanistan.ru/doc/149461.html>

### **Создание аграрного банка в Афганистане в ближайшем будущем<sup>3</sup>**

Глава Национальной корпорации развития Абдул Рахман Аташ во время встречи с заместителем премьер-министра по политическим вопросам объявил о расширении экспорта сельскохозяйственной продукции в соседние страны в ближайшем будущем.

Он отметил, что для прогресса и развития сельскохозяйственного сектора будет создан аграрный банк.

В свою очередь, заместитель спикера Исламского эмирата объявил, что работы по проекту Куштепа будут завершены досрочно. Куштепинский ирригационный канал представляет собой один из крупнейших проектов Афганистана, по завершению которого тысячи гектаров земли будут обеспечены поливной водой.

<https://wadsam.com/afghan-business-news/establishment-of-an-agricultural-bank-in-afghanistan-in-the-near-future/>

## **КАЗАХСТАН**

### **#энергетика**

### **Свыше 50 проектов ВИЭ запустят в Казахстане до 2025 года**

«За последние годы предприняты существенные шаги по улучшению инвестиционного климата в секторе ВИЭ с учетом мировых практик, а также путем активного проведения государственной политики, направленной на принятие системных мер по развитию ВИЭ. В настоящее время в республике действуют 136 объектов ВИЭ установленной мощностью 2065 МВт: 40 ветровых электростанций мощностью 684 МВт; 51 солнечная электростанция мощностью 1093 МВт; 40 гидроэлектростанций мощностью 280 МВт; 5 биоэлектростанций мощностью 8 МВт», – проинформировал министр энергетики Болат Акчулаков в своем ответе на депутатский запрос.

По его словам, в 2021 году было введено в эксплуатацию 19 объектов суммарной мощностью 393 МВт.

«По итогам 1 квартала 2022 года объем электроэнергии, выработанный объектами возобновляемой энергетики, составил 933,07 млн кВт.ч. или 3,03% из общего объема производства электрической энергии, что составляет 14,6% увеличения по сравнению с аналогичным периодом 2021 года. До 2025 года планируется ввод в эксплуатацию 53 проектов ВИЭ мощностью 1074 МВт – 19 гидроэлектростанций, 23 ветровых и 7 солнечных станций», – добавил министр.

<https://eenergy.media/2022/06/03/svyshe-50-proektov-vie-zapustyat-v-kazahstane-do-2025-goda/>

---

<sup>3</sup> Перевод с английского

## **Глава МИИР представил законопроект по вопросам энергосбережения и повышения энергоэффективности**

На пленарном заседании Сената Парламента Министр индустрии и инфраструктурного развития РК Каирбек Ускенбаев представил проект Закона «О внесении изменений и дополнений в некоторые законодательные акты Республики Казахстан по вопросам электроэнергетики, энергосбережения и повышения энергоэффективности, недропользования, местного государственного управления и государственной границы», передает Деловой Казахстан.

Глава ведомства отметил, что принятие законопроекта будет способствовать снижению энергоемкости ВВП, улучшению экологической ситуации в стране и развитию добычи новых видов углеводородных ресурсов.

Законопроектом предусматриваются поправки, которые направлены на совершенствование норм законодательства в области энергосбережения и повышения энергоэффективности, а также внедрение механизма возврата инвестиций на модернизацию, реконструкцию и (или) расширение со строительством генерирующих установок с использованием газа в качестве альтернативного типа топлива.

<https://dknews.kz/ru/politika/239470-glava-miir-predstavil-zakonoproekt-po-voprosam>

**#государство**

## **Три новые области официально образованы в Казахстане**

С 8 июня вступил в силу Указ Главы государства «О некоторых вопросах административно-территориального устройства Республики Казахстан», передает МИА «Казинформ».

В Казахстане официально образованы:

- область Абай с административным центром в городе Семее путем выделения из состава Восточно-Казахстанской области района Аксуат, Абайского, Аягозского, Бескарагайского, Бородулихинского, Жарминского, Урджарского, Кокпектинского районов, городов Семей и Курчатова;

- область Жетісу с административным центром в городе Талдыкоргане путем выделения из состава Алматинской области Аксуского, Алакольского, Ескельдинского, Каратальского, Кербулакского, Коксуского, Панфиловского, Сарканского районов, городов Талдыкоргана и Текели;

- область Ұлытау с административным центром в городе Жезказгане путем выделения из состава Карагандинской области Жанааркинского, Улытауского районов, городов Жезказгана, Каражала и Сатпаева.

Также перенесен административный центр Алматинской области из города Талдыкоргана в город Қонаев.

Вторым Указом «О некоторых вопросах административно-территориального устройства Республики Казахстан» административный центр Тарбагатайского района Восточно-Казахстанской области перенесен из села Аксуат в село Акжар.

Изменился и состав Восточно-Казахстанской области, образованы:

- район Аксуат с административным центром в селе Аксуат путем выделения из состава Тарбагатайского района;

- район Самар с административным центром в селе Самарское путем выделения из состава Кокпектинского района.

Этот указ вводится в действие с 7 июня 2022 года.

Теперь в Казахстане 17 областей.

[https://lenta.inform.kz/ru/tri-novye-oblasti-oficial-no-obrazovany-v-kazahstane\\_a3942030](https://lenta.inform.kz/ru/tri-novye-oblasti-oficial-no-obrazovany-v-kazahstane_a3942030)

## #сельское хозяйство

### **Состояние пастбищ в Мангистауской области улучшилось - глава Минсельхоза**

В Мангистауской области впервые в истории создают фуражный фонд, передает корреспондент МИА «Казинформ».

«Что касается Мангистау, то мы впервые в истории создаем фуражный фонд. Около 20 млрд тенге на это уже выделяется, решение принято. 200 тыс. тонн фуража готовится для закупки. Второе, мы приняли дорожную карту, увеличиваем по Казахстану площади кормовых культур на 448 тыс. По дорожной карте весь комплекс мероприятий будет проходить», - сообщил министр сельского хозяйства РК Ербол Карашукеев после заседания Правительства.

По его словам, в случае ухудшения ситуации с состоянием пастбищ области, то будут приняты оперативные меры.

[https://lenta.inform.kz/ru/sostoyanie-pastbisich-v-mangistauskoy-oblasti-uluchshilos-glava-minsel-hoza\\_a3941796](https://lenta.inform.kz/ru/sostoyanie-pastbisich-v-mangistauskoy-oblasti-uluchshilos-glava-minsel-hoza_a3941796)

## #экология

### **Президент РК поручил Правительству обеспечить своевременное исполнение экотребований**

Вступивший в силу новый экологический кодекс нацелен на стимулирование поэтапной подготовительной работы предприятий к большому энергетическому переходу. Об этом заявил Президент РК Касым-Жомарт Токаев, выступая на пленарном заседании Совета иностранных инвесторов, передает корреспондент МИА «Казинформ».

По словам Президента, предприятиям предоставлена возможность модернизации производств за счёт полного освобождения от экологических платежей.

«В свою очередь, крупные промышленные предприятия обязаны с 1 января 2023 года установить автоматизированные системы мониторинга выбросов. Это поможет нам получить объективную картину о состоянии атмосферного воздуха. Прошу Правительство обеспечить своевременное и качественное исполнение данного требования», - заключил Глава государства.

[https://lenta.inform.kz/ru/prezident-rk-poruchil-pravitel-stvu-obespechit-svoevremennoe-ispolnenie-ekotrebovaniy\\_a3942753](https://lenta.inform.kz/ru/prezident-rk-poruchil-pravitel-stvu-obespechit-svoevremennoe-ispolnenie-ekotrebovaniy_a3942753)

# КЫРГЫЗСТАН

#экономика и финансы

## **Инвесторов из ОАЭ интересует строительство ГЭС в Кыргызстане**

В Бишкеке прошел Кыргызско-Эмиратский бизнес-форум, в котором приняли участие министр экономики Объединенных Арабских Эмиратов Абдулла бин Таук Аль-Марри и бизнесмены из этой страны под руководством председателя торгово-промышленной палаты ОАЭ Абдуллы М. Аль-Мазруи.

В рамках данного мероприятия было подписано несколько меморандумов и соглашений в сфере кыргызско-эмиратского экономического сотрудничества.

Участники форума обсудили возможности сотрудничества двух стран в сферах авиации, энергетики, торговли, инвестиций и промышленности.

<https://eenergy.media/2022/06/02/investorov-iz-oe-interesuet-stroitelstvo-ges-v-kyrgyzstane/>

#энергетика

## **Кыргызстан увеличит проекты по возобновляемым источникам**

Кыргызстан делает ставку на возобновляемые источники электроэнергии. Ее потребление растет на 10% ежегодно. Мощностей гидроэлектростанций и ТЭЦ в зимний период уже не хватает.

Проблемы энергетики обсудили представители власти с экспертами. Как отметили специалисты, в Кыргызстане необходимо построить больше солнечных станций и малых ГЭС.

Такие проекты не только восполнят дефицит электроэнергии, но и сэкономят природные ресурсы. Но чтобы развивать эту сферу, государству нужно пересмотреть тарифы на электричество, отмечают специалисты.

Сегодня альтернативные источники электроэнергии составляют всего 1% от общего энергетического баланса Кыргызстана.

<https://www.ritmeurasia.org/news--2022-06-04--kyrgyzstan-velichit-proekty-po-vozobnovljaemym-istochnikam-60231>

## **Минэнерго планирует запустить первый агрегат на Камбар-Атинской ГЭС-1 в 2028 году**

Министерство энергетики планирует запустить первый агрегат на Камбар-Атинской ГЭС-1 в 2028 году. Об этом журналистам сообщил министр энергетики Доскул Бекмурзаев в преддверии официальной церемонии начала строительства гидроэлектростанции.

Министр сообщил, что для подготовки инфраструктуры перед строительством, ОАО «Электрические станции» взяло кредит в 20 млн долларов у Министерства финансов КР.

На эти средства, по его словам, была отремонтирована подъездная дорога к месту строительства, а также проложены линии электропередач.

Источники финансирования для строительства ГЭС, как сказал министр, будут определены в будущем. При этом основной объем средств будет направлен на сооружение плотины и заказ 4 гидроагрегатов.

Мощность каждого агрегата, по словам Д.Бекмурзаева, составит 465 МВт. Министерство планирует начать воздвижение плотины в 2024 году.

Сегодня, как сказал министр, планируется подрыв горной породы для начала прокладки инженерного тоннеля, по которому будет протекать река Нарын, до воздвижения плотины ГЭС, высотой 256 метров. Объем водохранилища должен составить 5,5 млрд кубометров.

Согласно данным спутниковых карт Google Earth, плотина будет построена в 8 км выше по течению от Камбар-Атинской ГЭС-2 и в 17 км от начала Токтогульского водохранилища.

<http://www.tazabek.kg/news:1785634>

### **КАГЭС-1 решит проблемы с орошением у соседей, а Кыргызстан заработает в год \$234 млн от экспорта электроэнергии, - президент**

Запуск Камбар-Атинской ГЭС-1 принесет выгоду и Кыргызстану, и Центральной Азии. Об этом сказал президент Садыр Жапаров на церемонии начала строительства Камбар-Атинской ГЭС-1 в Жалал-Абадской области.

Ожидается, что КАГЭС-1 будет вырабатывать 5,6 млрд кВтч электроэнергии в год, и у Кыргызстана будет возможность продавать каждый произведенный кВтч по 5,15 цента США в рамках проекта CASA-1000.

«Данное обстоятельство внесет значительный вклад в экономику Кыргызстана, и годовая чистая прибыль страны составит 234 млн долларов США», - заявил он.

<http://www.tazabek.kg/news:1785739>

### **#ВОДНОЕ ХОЗЯЙСТВО**

### **В Кадамжае отпраздновали завершение 1 этапа строительства магистрального канала**

В Кадамжае с участием советника президента отпраздновали завершение 1 этапа строительства магистрального канала. Об этом сообщили в Министерстве сельского хозяйства КР.

«Завершается 1-й этап строительства канала Алгакадам. Длина ирригационного объекта составит 27,8 км. Строительство позволит обеспечить поливной водой 4200 га земли», - говорится в сообщении.

Примерная стоимость проекта составит 634,2 млн сомов.

<https://kabar.kg/news/v-kadamzhae-otprazdnovali-zavershenie-1-etapa-stroitelstva-magistral-nogo-kanala/>

## #сельское хозяйство

### **«Одно село – один продукт»: аграрии Киргизии и Казахстана изучают японский опыт**

На площадке Министерства экономики и коммерции КР состоялась встреча с представителями проекта «Одно село – один продукт» JICA (Япония) и представителями учебного тура из Казахстана по обмену опытом. Об этом сообщает сайт ведомства.

Цель проекта – распространение устойчивой модели продвижения малого бизнеса посредством подхода «Одно село – один продукт» (ОСОП) с особым акцентом на устойчивую работу местных сообществ, повышение производства прибыльной ОСОП продукции, улучшения её качества и создания устойчивой, самостоятельной системы производства.

В настоящее время произведенная в КР продукция ОСОП (войлочная продукция, мёд) экспортируется в Японию, Россию, Китай, страны Европы. В 2021 г. 46% произведенной продукции пошло на экспорт.

<https://www.ritmeurasia.org/news--2022-06-08--odno-selo-odin-produkt-agrarii-kirgizii-i-kazahstana-izuchajut-japonskij-opyt-60297>

## #сотрудничество

### **Кыргызстан предложил выработать механизмы предотвращения загрязнения воздуха в больших городах**

Делегация Кыргызстана во главе с заместителем министра иностранных дел Динарой Кемеловой участвует во Второй международной конференции высокого уровня по Международному десятилетию действий «Вода для устойчивого развития» в Душанбе.

В рамках конференции Кемелова встретила делегацию Европейского союза во главе с Еврокомиссаром по вопросам окружающей среды, океанов и рыболовства Виргинюсом Синкявичюсом.

Стороны обсудили вопросы сотрудничества в области охраны окружающей среды и борьбы с изменением климата, «зелёного» развития и использования водных ресурсов.

Кемелова предложила выработать механизмы раннего предупреждения природных катаклизмов и предотвращения загрязнения воздуха в больших городах, оказания содействия в продвижении горных инициатив страны на площадках ООН, повышения экспортного потенциала КР, имеющего статус ВСП+.

Также Кемелова рассказала о национальной кампании «Жашыл Мурас», международных экологических и климатических инициативах республики, в том числе по устойчивому горному развитию и сохранению биоразнообразия.

<https://eco.akipress.org/news:1785730/>

## **Талант Мамытов встретился с председателем Комитета по вопросам экологии и труда парламента Кореи**

Торага Жогорку Кенеша Талант Мамытов принял парламентскую делегацию Республики Корея во главе с председателем Комитета по вопросам экологии и труда Национальной ассамблеи Республики Корея Пак Дэ Чулем, а также Чрезвычайного и полномочного посла Республики Корея в КР Ли Вонджэ.

Стороны обсудили вопросы укрепления политико-экономических и культурно-гуманитарных связей между странами, а также аспекты расширения межпарламентского сотрудничества.

Торага Жогорку Кенеша подчеркнул, что Кыргызстан заинтересован в дальнейшем расширении отношений с Республикой Корея по многим актуальным сферам, представляющим взаимный интерес. «В этом плане, хотел бы выделить сферу водных ресурсов, в частности реализацию совместных проектов по улучшению водоснабжения, а также по созданию экологически чистого города на Иссык-Куле и развитию малых ГЭС», - добавил он.

<https://kabar.kg/news/talant-mamytov-vstretilsia-s-predsedalelem-komiteta-po-voprosam-ekologii-i-truda-parlamenta-korei/>

## **ТАДЖИКИСТАН**

#политика

### **В Душанбе лидеры Водно-климатической Коалиции утвердили «План действий для интегрированной Повестки дня по воде и климату»**

4 июня в Душанбе состоялась третья встреча «Лидеров Коалиции по воде и климату».

В работе сегодняшней встречи принял участие и выступил Президент Республики Таджикистан Эмомали Рахмон.

По итогам 3-й встречи «Лидеров Коалиции по воде и климату» утвержден «План действий для интегрированной Повестки дня по воде и климату».

Группа высокого уровня по воде и климату под названием «Лидеры Коалиции по воде и климату» создана в 2021 году Всемирной метеорологической организацией и «ООН-водные ресурсы» с целью совместной реализации комплексной Глобальной повестки дня по воде и климату и включает 16 высокопоставленных политиков и экспертов.

В состав лидеров водно-климатической коалиции входят нынешние и бывшие главы государств/правительств и министры, руководители подразделений ООН и других межправительственных организаций, а также представители частного сектора и молодежи на самом высоком уровне.

<https://khovar.tj/rus/2022/06/56segodnya-v-dushanbe-lidery-vodno-klimaticheskoy-koalitsii-utverdili-plan-dejstvija-dlya-integrirovannoj-povestki-dnya-po-vode-i-klimatu/>



## **Эмомали Рахмон обсудил перспективы сотрудничества с ЕБРР и АБР**

Президент Таджикистана Эмомали Рахмон обсудил перспективы сотрудничества с представителями двух международных финансовых институтов, сообщает пресс-служба главы государства.

Он встретился с вице-президентом Европейского банка реконструкции и развития Марком Боуменом.

Стороны сочли необходимым привлечь больше средств на развитие частного сектора, повышение экономической активности, поддержку производственного предпринимательства, в том числе по конечной переработке сельскохозяйственной продукции.

Также Эмомали Рахмон и Марк Боумен обсудили вопросы реализации мер по устранению негативных последствий пандемии для экономики страны, привлечению средств и инвестиций для реализации гидроэнергетических проектов в Таджикистане.

Президент Таджикистана также провел встречу с вице-президентом Азиатского банка развития Шиксином Ченом.

<https://asiaplustj.info/ru/news/tajikistan/politics/20220607/emomali-rahmon-obsudil-perspektivi-sotrudnichestva-s-ebr-r-i-abr>

## **Азиатский банк развития готовит для Таджикистана шесть новых проектов**

Вице-президент Азиатского банка развития Шиксин Чен подтвердил поддержку АБР приоритетов развития Таджикистана и обсудил способы укрепления почти 25-летнего партнерства АБР со страной во время встреч с президентом Республики Таджикистан Эмомали Рахмон, первым заместителем премьер-министра и Управляющим АБР Давлатали Саидом и другими высокопоставленными официальными лицами.

«АБР ценит крепкую связь с Таджикистаном и полностью привержен продолжению поддержки приоритетов развития страны, изложенных в стратегии партнерства АБР со страной и национальных программах развития, — сказал Чен. – В 2022 году АБР готовит для Таджикистана шесть новых проектов».

Ожидается, что запланированные новые проекты помогут улучшить финансовый сектор, дороги, энергетику, городское водоснабжение и канализацию, а также управление рисками стихийных бедствий.

Учитывая высокую уязвимость Таджикистана к климатическим воздействиям, АБР помогает стране в восстановлении и строительстве устойчивых к изменению климата ирригационных и дренажных систем, речных дамб и схем водоснабжения, одновременно улучшая производство продуктов питания. АБР также помогает правительству разработать стратегию «зеленой» экономики, чтобы определить приоритетность действий по борьбе с изменением климата в каждом секторе экономики.

<http://avesta.tj/2022/06/08/aziatskij-bank-razvitiya-gotovit-dlya-tadzhikistana-shest-novyh-proektov/>

## **ИБР готов увеличить объем финансовой поддержки Таджикистану**

Президент Исламского банка развития Мухаммад бин Сулейман Аль-Джассир выразил готовность поддержки приоритетных отраслей экономики Таджикистана, сообщает пресс-служба министерства экономического развития и торговли РТ.

Заявление президента ИБР было озвучено на встрече с министром экономического развития Таджикистана Завки Завкизода в Шарм-эль-Шейхе. Встреча состоялась на полях круглого стола Совета управляющих ИБР «После восстановления: выносливость и устойчивость».

Стороны обсудили ход реализации проектов с участием капитала ИБР в Таджикистане, возможности предоставления льготных финансовых ресурсов для осуществления антикризисной программы правительства республики и новых приоритетных проектов, а также другие вопросы среднесрочной перспективы двустороннего сотрудничества.

<https://asiaplustj.info/ru/news/tajikistan/economic/20220606/ibr-gotov-velichit-obem-finansovoi-podderzhki-tadzhikistanu>

## **Таджикистан и ООН подписали «Рамки сотрудничества по устойчивому развитию на 2023-2026 годы»**

Премьер-министр Таджикистана Кохир Расулзода и страновой координатор ООН в Таджикистане Сезин Синаноглу подписали 7 июня «Рамки сотрудничества в области устойчивого развития на 2023-2026 годы».

Подписанный документ имеет глобальные стратегические приоритеты, в том числе Целей устойчивого развития, что способствует реализации национальных целей, сообщает НИАТ Ховар.

В тот же день Амину Мухаммад принял Эмомали Рахмон, который выразил удовлетворение уровнем сотрудничества с ООН и ее структурами, а также поддержкой глобальных водно-климатических инициатив Таджикистана.

На встрече, как сообщает пресс-служба президента, подчеркивалось, что реализация целей Десятилетия будет способствовать решению вопросов, связанных с водными ресурсами, продвижению 6-й Цели устойчивого развития на различных уровнях.

В ходе встречи обсуждались вопросы реализации программ и стратегий, в том числе «Повестки 2023» ООН в области устойчивого развития, реализации Среднесрочной программы развития Таджикистана на 2021-2025 годы, проведения «Саммита по трансформации образования», «Всемирного социального саммита», «Саммита «Наше будущее» и других совместных мероприятий, вносящих весомый вклад в решение важных международных вопросов.

<https://asiaplustj.info/ru/news/tajikistan/politics/20220608/tadzhikistan-i-oon-podpisali-ramki-sotrudnichestva-po-ustoichivomu-razvitiyu-na-2023-2026-godi>

## **Таджикистан и Франция обсудили вопросы региональной безопасности и водно-энергетическую проблематику**

Встреча Министра иностранных дел Республики Таджикистан Сироджиддина Мухриддина с делегацией Группы дружбы Франция — Центральная Азия Сената во главе с Эрве Морейем состоялась 7 июня в Душанбе. Об этом сообщает НИАТ «Ховар» со ссылкой на Министерство иностранных дел Таджикистана.

Стороны обсудили широкий круг вопросов, включая двусторонние отношения между Таджикистаном и Францией, региональную безопасность, водно-энергетическую проблематику и международную тематику.

<http://www.dialog.tj/news/tadzhikistan-i-frantsiya-obsudili-voprosy-regionalnoj-bezopasnosti-i-vodno-energeticheskuyu-problematiku>

## **В Душанбе обсуждены вопросы мониторинга ледников и использования опыта России в этой сфере**

Вопросы мониторинга ледников и использования российского опыта для обмена опытом обсуждены на встрече Председателя Комитета по охране окружающей среды при Правительстве Таджикистана Баходура Шерализода с Министром природных ресурсов и экологии Российской Федерации Александра Козлова в Душанбе.

Собеседники также обсудили вопросы, связанные с особо охраняемыми природными территориями и перспективы сотрудничества между Комитетом по охране окружающей среды при Правительстве Республики Таджикистан и Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации.

<https://khover.tj/rus/2022/06/v-dushanbe-obsuzhdeny-voprosy-monitoringa-lednikov-i-ispolzovaniya-opyta-rossii-v-etoj-sfere/>

#энергетика

## **Строительство ГЭС «Себзор» ведется полным ходом**

На строительной площадке Себзорской ГЭС в эти дни полным ходом идут земляные работы, которые, по словам специалистов, выполнены уже на 60%. Одновременно ведутся работы и на подстанции 110-киловольт и плотине с использованием 10 единиц техники.

Строительство ГЭС «Себзор» осуществляет Памирская энергетическая компания «Памир энерджи» по проекту Правительства Республики Таджикистан при финансовой поддержке партнеров по развитию.

Ожидается, что к августу все строительные работы на площадке строительства подстанции будут завершены. Затем сразу начнется строительство главного корпуса для энергетического оборудования.

<http://www.dialog.tj/news/stroitelstvo-ges-sebzor-vedetsya-polnym-khodom>

#водоснабжение и канализация

## **Около 17 млн. евро будет выделено для улучшения системы водоснабжения в городе Кулябе**

Около 17 млн. евро будет выделено международными финансовыми институтами и организациями для улучшения системы водоснабжения в городе Кулябе.

Как сообщили в представительстве Европейского союза в Таджикистане, подписание соответствующего соглашения состоялось 8 июня в Душанбе.

Евросоюз предоставляет проекту грант в размере 8,4 млн. евро в дополнение к кредиту в размере 8,3 млн. евро, который предоставляет ЕБРР.

Проект поможет улучшить услуги водоснабжения и водоочистки в четвертом по величине городе Таджикистана – в Кулябе.

Проект также будет направлен на восстановление водопроводных сетей, водозаборов и насосных станций, а также на модернизацию инфраструктуры водоотведения.

<http://avesta.tj/2022/06/08/okolo-17-mln-evro-budet-vydeleno-dlya-uluchsheniya-sistemy-vodosnabzheniya-v-gorode-kulyabe/>

**#изменение климата**

## **ПРООН проконсультировал таджикских специалистов по вопросам управления климатическими рисками**

8 июня ПРООН организовала Национальные консультации по расширению научно-обоснованной и амбициозной климатической политики в Центральной Азии.

Семинар по национальным консультациям был проведен в рамках второй фазы проекта «Политические меры по обеспечению климатической безопасности в Центральной Азии» и при технической поддержке Института зарубежного развития (ODI).

На семинаре представители государственных органов Таджикистана ознакомились с докладами «Управление климатическими рисками для защиты целей в области зеленой энергетики: возможности перехода к углеродной нейтральности в Таджикистане» и «Возможности и сопутствующие преимущества перехода к низкоуглеродной экономике в Таджикистане».

<https://asiaplustj.info/ru/news/tajikistan/society/20220609/proon-prokonsultiroval-tadzhikskih-spetsialistov-po-voprosam-upravleniya-klimaticheskimi-riskami>

**#законодательство**

## **Президент Республики Таджикистан Эмомали Рахмон подписал ряд законов**

8 июня Президент Республики Таджикистан Эмомали Рахмон подписал ряд законов.

Среди подписанных - Закон «О внесении изменений и дополнений в законы Республики Таджикистан «Об охране окружающей среды».

<https://khovar.tj/rus/2022/06/prezident-respubliki-tadzhikistan-emomali-rahmon-podpisal-ryad-zakonov-8/>

## **ТУРКМЕНИСТАН**

**#продовольственная безопасность**

### **В Туркмении выделяют \$300 млн на обеспечение продовольственной безопасности**

Решение направить \$300 млн на обеспечение продовольственной безопасности страны принял президент Туркмении Сердар Бердымухамедов 4 июня, сообщает Туркменское телевидение.

Решение было озвучено во время выступления Бердымухамедова на совместном заседании правительства и Совбеза страны.

Президент Туркмении Сердар Бердымухамедов подписал постановление. При этом было сказано, что \$150 млн будет выделено предпринимателям, которые будут заниматься производством продукции, а еще \$150 млн выделят министерство торговли и внешнеэкономических связей Туркмении для закупки необходимых продовольственных товаров.

<https://rossaprimavera.ru/news/7fba6013>

**#экология**

## **Президент Туркменистана подвёл итоги в сфере охраны природы**

Лидер Туркменистана Сердар Бердымухамедов 4 июня в преддверии Всемирного дня охраны окружающей среды направил послание гражданам, которые работают в соответствующей отрасли. По его словам, в стране проделана большая работа по защите природы. Об этом сообщило государственное информационное агентство «Туркменистан сегодня».

В первую очередь Бердымухамедов высоко оценил темпы озеленения столицы и регионов в рамках акций по высадке деревьев, которые проводятся несколько раз в год. Отдельное внимание было уделено созданию зелёных лесополос вокруг Ашхабада и областей.

Президент также поднял тему целебной силы туристической зоны «Аваза». Он напомнил, что в центре Каракумов было создано озеро «Алтын Асыр».

Часть послания была посвящена итогам деятельности Туркменистана по охране окружающей среды на международном уровне. Было подчёркнуто, что государство присоединилось к немалому числу соответствующих конвенций Организации Объединённых Наций. Ашхабад очень серьёзно относится к реализации ЦУР, добавил Бердымухамедов.

<https://sng.today/ashkhabad/23374-prezident-turkmenistana-podvel-itogi-v-sfere-ohrany-prirody.html>

## **В Туркменистане обсуждают проект Закона «О государственном мониторинге окружающей среды»**

Агентство США по международному развитию (USAID) в партнерстве с предприятием общественного объединения «Tebigy Kuwwat» провело круглый стол для государственных учреждений и организаций, занимающихся экологическим мониторингом и сбором данных об окружающей среде. В ходе мероприятия обсудили нормативные акты, поддерживающие законодательство и применение законов в области защиты климата в Туркменистане, в частности проект Закона «О государственном мониторинге окружающей среды».

Понятный и эффективный мониторинг окружающей среды поможет органам государственной власти Туркменистана выявлять, устранять и предотвращать действия, ведущие к деградации естественных экологических систем, истощению природных ресурсов и другим негативным воздействиям на окружающую среду.

Положения проекта Закона отражают требования международных конвенций и соглашений, а также стратегические приоритеты правительства Туркменистана: сохранение биологического разнообразия, эффективное использование природных ресурсов и защиту природных экологических систем. Также

законопроект поддерживает национальные Законы «Об охране природы» и «Об экологической безопасности».

Во время прошедшего круглого стола представители туркменского правительства имели возможность обсудить и критически оценить законопроект, и теперь он готов к рассмотрению парламентом страны.

<https://orient.tm/ru/post/38016/v-turkmenistane-obsuzhdayut-proekt-zakona-o-gosudarstvennom-monitoringe-okruzhayushchej-sredy>

#энергетика

## **Безотходное сельское хозяйство – забота завтрашнего дня**

Экономика Туркменистана является одной из крупнейших агропромышленных экономик Центральной Азии, где задействовано большое количество староорошаемых земель, обогащённых речным илом, развитыми традициями выращивания сельскохозяйственных культур.

Масштабная деятельность государственных и частных агропромышленных комплексов в свою очередь образуют значительные объёмы сельскохозяйственных отходов, большая часть которых возвращается в производство – используется в мульчировании почвы, в качестве удобрения, кормов для животных, подстилающего слоя для скота. Однако, всё ещё довольно большая доля разнообразных отходов остается неиспользованной.

Одним из перспективных вариантов утилизации такой органики является преобразование их в биоэнергию в целях теплоснабжения, приготовления пищи и производства электричества. Такая переработка может сыграть роль в увеличении доли осваиваемой возобновляемой энергии в общем объёме энергопотребления.

Существует довольно много проверенных технологий с потенциалом широкого спектра переработки сельскохозяйственных отходов для различных климатических условиях. Например, биомасса, образующаяся в животноводстве, тепличных хозяйствах используется для производства биоэнергии. Постоянное накопление таких отходов позволяет назвать получаемую энергию возобновляемой.

Также сектор тепло- и холодоснабжения является крупнейшим конечным потребителем, использующим около 75% всей биоэнергии. Здесь применяется прямое сжигание отходов сельскохозяйственных культур в тепловых котлах, работающих на биомассе, совместное сжигание отходов сельскохозяйственных культур в существующих крупных котельных; анаэробная ферментация отходов сельскохозяйственных культур и крупного рогатого скота; преобразование их в биогаз, и, наконец, сжигание биогаза для производства биотепловой энергии.

В Туркменистане технология переработки таких отходов находится на начальной стадии, в стране на межведомственном уровне ведутся консультации и обсуждения, отдельные примеры использования систем получения возобновляемой энергии вызывают интерес государственных агропредприятий и частных домохозяйств, потенциальных потребителей, которые пока примериваются к новшествам.

Эксперты считают, что каждый рекомендуемый метод применим в климатических условиях страны и технически осуществим, внедрение систем преобразования энергии может привести к ряду преимуществ при соблюдении существующих

требований к обращению с сельскохозяйственными отходами, их классификации на типы, различающиеся в зависимости от региона и профиля фермерских предприятий. Здесь, в рамках одного конкретного объекта, отходы можно собирать, комбинировать для преобразования в тепловую энергию.

<https://metbugat.gov.tm/blog?id=3523>

## #водные ресурсы

### **Президент Туркменистана поручил исследовать опреснение воды из Каспия**

8 июня состоялась видеоконференция, на которой Сердар Бердымухамедов провел рабочую беседу с вице-премьером А. Язмурадовым. Президент Туркменистана отдал поручение об исследовании возможности возведения опреснительных установок, которые позволили бы использовать водные ресурсы Каспийского моря для нужд Ашхабада.

Во время совещания было дано указание о создании специальной комиссии по изучению возможностей опреснения Каспия с целью подачи пресной воды в столицу. В комиссию должны войти представители различных официальных ведомств и научных учреждений.

Также президент поручил изучить русла Каракум-реки, Амударьи и других рек для устранения негативных факторов, которые выступают препятствием их наполняемости.

<https://arzuw.news/prezident-turkmenistana-poruchil-issledovat-opresnenie-vody-iz-kaspija>

### **Туркменистан предпримет ряд мер по предотвращению водного дефицита**

В ходе онлайн-совещания с вице-премьером по сельскому хозяйству 8 июня, Президент Сердар Бердымухамедов уделил особое внимание вопросам водообеспечения.

Он сообщил о планах провести 11 июня заседание правительства, дав вице-премьеру А.Язмурадову соответствующие поручения с учётом непростой ситуации с водой в Центральной Азии.

Во-первых, в стране будет создана Правительственная комиссия под руководством вице-преьера, курирующего АПК. В ее состав войдут руководители Высшей контрольной палаты, Государственного комитета водного хозяйства, Министерства сельского хозяйства и охраны окружающей среды, научных институтов, велятских хякимликов и других ведомств.

Во-вторых, глава Туркменистана подчеркнул необходимость проинспектировать русло рек, начав данную работу с Амударьи и Каракум-реки. Поручено установить причины, препятствующие водотоку, и оперативно запустить план действий по устранению недостатков. Кроме того, глава государства потребовал подготовить предложения, связанные с финансированием закупок необходимой техники, земснарядов и водяных насосов и запасных частей к ним.

В-третьих, помимо рек, глава государства распорядился проверить основные водные русла, а также разработать план мероприятий по их очистке и бетонированию.

В-четвёртых, дано указание рассмотреть возможности строительства опреснительных установок и подачи воды в Ашхабад из Каспийского моря.

В-пятых, Президент Туркменистана распорядился отчитываться о ходе проводимых работ на каждом заседании Кабинета Министров.

<http://www.newscentralasia.net/2022/06/09/turkmenistan-predprimet-ryad-mer-po-predotvrasheniyu-vodnogo-defitsita/>

#наука и инновации

## **В Ашхабаде проведена выставка-конкурс проектов молодых ученых ТСУ**

Двухдневная выставка-конкурс проектов молодых ученых состоялась в Туркменском сельскохозяйственном университете им. С.А.Ниязова.

Смотр был посвящен предстоящему Дню науки, сообщает издание «Туркменистан: Золотой век».

На выставке было представлено свыше 20 научно-исследовательских проектов, над которыми в течение года совместно трудились студенты вуза и их научные руководители. Все представленные проекты были ориентированы практически на все отрасли сельскохозяйственного производства.

По итогам выставки-конкурса были названы победители – авторы лучших по мнению жюри проектов.

<https://turkmenportal.com/blog/48154/v-ashhabade-provedena-vystavkakonkurs-proektov-molodyh-uchenyh-tsu>

## **УЗБЕКИСТАН**

#новости Минводхоза Узбекистана<sup>4</sup>

### **Пропускная способность канала Калканруд увеличивается**

В Гиждуванском районе Бухары, граничащем с Навоийской областью, существуют определенные трудности с обеспечением пахотных земель водой. Канал Калканруд сыграет важную роль в смягчении ситуации. С помощью канала общей протяженностью 2,7 километра будет орошено более 15 тысяч га орошаемых земель в районе, или около 70% территории района. В настоящее время проводятся очистительные работы гидротехнических сооружений с помощью техники.

«Планируется очистить 2,5-километровый участок канала», - сообщил начальник районного управления ирригации Мухсин Умаров. - В результате мероприятия пропускная способность объекта увеличится с 20 до 23 кубометров в секунду.

Также в районе проводятся ирригационные работы на основе водосберегающих технологий посевов хлопчатника.

<https://water.gov.uz/uz/posts/1545735855/2203>

---

<sup>4</sup> Все материалы под этим хештегом переведены с узбекского языка



## **Теперь есть собственник воды, это мираб**

В районных ирригационных управлениях Чирчик-Ахангаранского бассейнового управления ирригационных систем организуются встречи и практические семинары по созданию специальных служб. Один из таких семинаров прошел в Бекабадском районе. В нем приняли участие представители Минводхоза, руководство департамента, работники районного отдела ирригации и фермеры.

- Сейчас есть собственник воды, это мираб, - сказал представитель Минводхоза Туроб Каюмов. - Специальная служба предотвратит расточительное использование воды.

На практическом семинаре была представлена информация о деятельности спецслужб, учете воды и оформлении платежей за нее. Были получены исчерпывающие ответы на вопросы, которые интересовали многих.

<https://water.gov.uz/uz/posts/1545735855/2198>

**#сельское хозяйство**

## **Инновационная трансформация АПК Узбекистана**

За минувшие 30 лет в Ташкенте инициировали несколько пакетов реформ, направленных на модернизацию и индустриализацию АПК Узбекистана. Прежде всего, следует отметить масштабное изменение структуры и назначения сельскохозяйственных угодий страны. К примеру, благодаря сокращению посевов хлопчатника и высвобождению сельхозплощадей, республика уже полностью обеспечивает себя зерновыми культурами. Внутриотраслевая диверсификация в целом позволила заметно расширить товарную номенклатуру АПК.

С начала 90-х гг. объемы промышленного производства сельскохозяйственной продукции страны выросли более чем в 2 раза. Уже к 2018 г. доля отрасли в системе ВВП государства достигла трети - 32,4%. Таким образом, среднегодовые темпы роста отрасли составляют 6-7%. Благоприятные климатические условия и почвенные ресурсы помогли Узбекистану войти в топ-50 государств-экспортеров сферы АПК. Конечно, не менее важны и меры по формированию систем обслуживания фермерских и дехканских хозяйств, логистики для хранения и транспортировки сельскохозяйственной продукции.

В то же время, агропромышленный комплекс Узбекистана не лишен некоторых проблем. Как и во всем остальном мире, на конкурентоспособность сельскохозяйственной отрасли страны негативно влияет нестабильность ценовой конъюнктуры. Эти риски усиливаются и нынешними кризисными факторами, связанными с пандемией. К примеру, определенные опасности кроются в сокращении или ограничении импорта продуктов питания со стороны торговых партнеров республики. К тому же со стороны самого Узбекистана снижаются объемы экспорта продовольственных товаров для обеспечения запаса прочности внутреннего рынка. Тем не менее, подобные проблемы сейчас характерны не столько для сельскохозяйственной отрасли РУз, сколько для всего мира.

Перед Ташкентом стоят важные задачи обеспечения дальнейшей эволюции АПК и сельского хозяйства в частности. Решить названные проблемы может модернизация и инновационное развитие отрасли.

Очевидно, что инновационная и цифровая трансформация агропромышленного комплекса страны станет новым импульсом его развития. При этом, от качества модернизации будет зависеть само будущее отрасли и её экспортного потенциала.

<https://ia-centr.ru/publications/innovatsionnaya-transformatsiya-apk-uzbekistana/>

## **Стартовала Неделя инновационных технологий в аграрном секторе**

6 июня в Министерстве инновационного развития Республики Узбекистан стартовала «Неделя инновационных технологий в аграрном секторе».

Неделю открыл министр инновационного развития, академик Иброхим Абдурахмонов.

В мероприятии приняли участие представители Министерства сельского хозяйства, Государственного комитета ветеринарии и развития животноводства, Национального центра знаний и инноваций в сельском хозяйстве, Совета фермерских, дехканских хозяйств и землевладельцев Узбекистана, Ассоциации «Узбаликсаноат», научно-исследовательских институтов, Ташкентского государственного аграрного университета со своими инновационными разработками и проектами.

В рамках недели также предусмотрено вручение представителями USAID в Узбекистане сертификатов на финансирование прикладных исследований в агробизнесе.

На мероприятии отмечено, что Министерством инновационного развития проводится большая работа по повышению интеллектуального и технологического потенциала экономики и регионов республики, формированию современной инфраструктуры для научной и инновационной деятельности.

В рейтинге Глобального инновационного индекса, определяющего тенденции инновационного развития в мире, Узбекистан занимает 86 место из 132 стран – это на 7 пунктов выше, чем в 2020 году и на 36 пунктов выше, чем в 2015 году.

В 2021-2022 годах ведутся работы по созданию инновационных конструкций сельскохозяйственной техники и новых технологий возделывания сельскохозяйственной продукции, направленные на повышение эффективности переработки в сельском хозяйстве.

В 2021-2022 годах в отрасли профинансировано 183 проекта (13 фундаментальных, 120 прикладных, 29 по подготовке к коммерциализации, 14 стартапов) на сумму 98 263,2 млн.сумов.

<https://mininnovation.uz/ru/news/post-624>

## **UniCredit Bank Austria выделил кредит в €8 млн на инновации в агросекторе Узбекистана**

Крупнейший банк Австрии UniCredit выделил Узбекистану льготное финансирование размере 7,9 миллиона евро, сообщило ИА «Дунё».

Заём предусмотрено направить на оснащение агропредприятий инновационными технологиями австрийской компании Bauer GmbH по дождевому орошению, уточняется в сообщении.

Контракт по реализации проекта ранее подписали Министерство сельского хозяйства Узбекистана и австрийская сторона. Стороны достигли договорённости

об открытии льготной кредитной линии для финансирования модернизации агросектора за счёт трансфера австрийских технологий.

<https://www.gazeta.uz/ru/2022/06/08/soft-loan/>

## **Узбекские специалисты участвуют в международном тренинге по агроэкологии**

В турецком городе Адапазары прошел международный тренинг по агроэкологии для представителей организаций гражданского общества и фермеров из Казахстана, Кыргызстана, России, Таджикистана, Турции и Узбекистана.

Цель тренинга – повысить осведомленность участников о широких возможностях, которые открывает агроэкология для обеспечения устойчивости продовольственных систем, а также создать сильную сеть организаций гражданского общества в регионе Европы и Центральной Азии.

Агроэкология представляет собой комплексный подход, направленный на получение качественной сельскохозяйственной продукции в условиях индустриального хозяйства, с учётом воздействия на окружающую среду живых организмов, химических и биологических удобрений, мелиорации почв, выпаса скота и прочего. Целью агроэкологии является оптимальное взаимодействие между растительным и животным миром, человеком и окружающей средой с учетом социальных аспектов, необходимых для создания устойчивых и справедливых продовольственных систем.

От Узбекистана в тренинге приняли участие представители Ассоциации «Женщины аграрной сферы» и Общественного объединения «Мохира бону».

В ходе тренинга участникам также рассказали о 10 компонентах агроэкологии, которые были сформулированы по итогам региональных семинаров ФАО. Компоненты агроэкологии взаимосвязаны и взаимозависимы и включают в себя: разнообразие; синергию; эффективность; устойчивость к внешним воздействиям; рециркуляцию; совместное накопление знаний и обмен знаниями; общечеловеческие и социальные ценности; культурные и пищевые традиции; циркулярную и солидарную экономику; ответственное управление.

По итогам тренинга участники обсудили роль агроэкологии и семейных фермерских хозяйств в условиях различных чрезвычайных ситуаций, влияющих на продовольственную безопасность. Полученные знания и опыт будут способствовать повышению роли агроэкологии в работе организаций гражданского общества, ориентированных на устойчивое развитие сельского хозяйства.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/69431>

## **Учёные Узбекистана работают над созданием хлопчатника разного цвета**

В Узбекистане проводятся испытания по производству хлопка светло-коричневого, темно-коричневого, красного, желтого, светло-зеленого и темно-зеленого цвета с высоким качеством волокна, сообщили в Минсельхозе республики.

На испытательном поле лаборатории «Биотехнология хлопка» НИИ селекции, семеноводства и агротехнологии выращивания хлопка при Министерстве сельского хозяйства Республики Узбекистан, с применением современных методов

молекулярной генетики, физиологии, биохимии и селекции, учёные ведут научные исследования по созданию сортов с высоким качеством волокна.

Несмотря на то, что сорта хлопка с естественно окрашенным хлопковым волокном имеют более низкое качество волокна, было установлено, что они более устойчивы к биотическим и абиотическим стрессам, особенно к вредителям, различным болезням, засолению и засухе.

<https://centralasia.media/news:1785469>

## **Расширены направления Стратегии развития сельского хозяйства Узбекистана**

Принято Постановление Президента от 7.06.2022 г. «О дополнительных мерах по эффективной организации исполнения задач, определенных в Стратегии развития сельского хозяйства Республики Узбекистан на 2020–2030 годы». Документ опубликован УзА.

Документом утверждена Программа дополнительных мер по эффективной организации исполнения задач, определенных в Стратегии развития сельского хозяйства Республики Узбекистан на 2020–2030 годы.

При учредительстве Минсельхоза создается Кокандский международный институт пищевых технологий и инженерии, на который возлагается задача подготовки высококвалифицированных кадров, способных внедрить стандарты качества – Global G.A.P, Organic, HACCP и другие. В каждом регионе создадут минимум по одному центру агрологистики, в которых будет создана возможность получения сертификатов качества, признанных на международных рынках.

До конца 2022 года:

- запустят информационную систему «Агроплатформа» (agropлатформа.uz) для выделения льготных кредитов фермерским хозяйствам на выращивание хлопка, зерна и иной продукции, страхования, электронного оформления договоров, предоставления техники в лизинг, обеспечения и обслуживания проводимых агротехнических мероприятий по принципу «единое окно»;
- начнут сбор, рассмотрение и согласование с компетентными органами и организациями документов по выделению производителям сельхозпродукции 26 видов субсидий посредством информационной системы «Агросубсидия».

Министерству сельского хозяйства поручено:

в срок до конца 2022 года за счет средств Всемирного банка:

- создать Узбекско-сербский научный центр семеноводства сельхозкультур с привлечением частного сектора для эффективного использования существующего в Узбекистане генофонда, внедрения эффективной системы создания первичного семеноводства и гибридов сельхозкультур;

- в сотрудничестве с Международным центром картофелеводства (CIP) реализовать проект селекции и семеноводства высокоурожайных сортов картофеля, устойчивых к болезням, вредителям, безводью и засолению.

[https://www.norma.uz/novoe\\_v\\_zakonodatelstve/rasshireny\\_napravleniya\\_strategii\\_razvitiya\\_selskogo\\_hozyaystva\\_uzbekistana](https://www.norma.uz/novoe_v_zakonodatelstve/rasshireny_napravleniya_strategii_razvitiya_selskogo_hozyaystva_uzbekistana)

## **Будут выделены субсидии на применение водосберегающих технологий для выращивания хлопчатника и зерновых культур**

Постановлением Правительства (№315 от 7.06.2022 года) утверждено Положение о порядке возмещения части затрат на приобретение оборудования, такого как возобновляемые источники энергии и мобильные генераторы, для орошения посевов хлопчатника и зерновых колосовых культур.

Согласно Положению, для орошения посевов хлопчатника и зерновых колосовых культур, площадью не менее 10 гектар, на которых внедрены водосберегающие технологии орошения, заявителям предоставляются следующие субсидии:

- до 50 % затрат на приобретение оборудования для возобновляемых источников энергии, но не более 100 млн сумов;
- до 30 % затрат на приобретение оборудования для мобильных генераторов, но не более 30 млн сумов.

Заявители обращаются в хокимият района с заявлением о выделении субсидии.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/69501>

**#земельные ресурсы**

## **Что изменилось в сфере земельных отношений**

Президент подписал Закон от 06.06.2022 г. №ЗРУ-775 «О внесении изменений и дополнений в некоторые законодательные акты Республики Узбекистан в связи с совершенствованием системы обеспечения равенства и прозрачности в земельных отношениях, надежной защиты прав на землю и превращению их в рыночный актив».

Согласно изменениям и дополнениям, внесенным в:

*Земельный кодекс:*

- земельные участки сельхозназначения на праве аренды будут предоставляться на основании результатов открытого электронного конкурса – физическим и юридическим лицам. Ранее результаты утверждались решением хокима области и г. Ташкента. Соответствующее изменение внесено в п. 1 ч. 2 ст. 24;
- документом, удостоверяющим право на земельный участок, является электронная выписка из Государственного реестра прав на объекты недвижимости. Ранее таковым являлось свидетельство о государственной регистрации права на земельный участок. Изменение внесено в ч. 1 ст. 33;
- в новой редакции ч. 2 ст. 53 определено, что свободные земельные участки сельскохозяйственного назначения для ведения фермерского хозяйства предоставляются путем открытого электронного конкурса;

*Закон «О фермерском хозяйстве»:*

- установлен единый срок для ведения фермерских хозяйств, который составляет 30 лет, а также определено, что конкурс будет проводиться в электронном формате. Ранее срок мог быть установлен до 50 лет. Изменение внесено в ч. 1 ст. 11;

*Закон «О лесе»:*

- в прежней редакции ч. 2 ст. 8 земли лесного фонда могли предоставляться во владение, пользование, в том числе аренду, в порядке, установленном

законодательством. Согласно же новой редакции они теперь могут предоставляться в постоянное пользование органам государственного лесного хозяйства, госорганам, учреждениям и предприятиям, а также в аренду физическим и юридическим лицам в порядке, установленном законодательством. Т.е. изменениями установлен круг лиц, а также ограничены права, которыми могут обладать данные лица в отношении земель лесного фонда.

Законом внесены и другие изменения и дополнения.

[https://www.norma.uz/novoe\\_v\\_zakonodatelstve/chto\\_izmenilos\\_v\\_sfere\\_zemelnyh\\_otnosheniy](https://www.norma.uz/novoe_v_zakonodatelstve/chto_izmenilos_v_sfere_zemelnyh_otnosheniy)

**#экология**

### **«ЛУКОЙЛ» провел экологическую акцию в Сукоке**

Ко Дню охраны окружающей среды «ЛУКОЙЛ Узбекистан» провел экологическую акцию по очистке от бытового мусора территории заповедника «Сукок».

Заповедник «Сукок» в Паркентском районе — прекрасный уголок природы в полутора часах езды от Ташкента. Здесь можно побродить по настоящему лесу, насладиться запахом цветов и хвойных елей. В заповеднике находятся и знаменитые «поющие» пещеры — звуки родника, словно мелодия, разносятся эхом внутри.

В ходе акции сотрудники собрали более 30 мешков с мусором и организовали его вывоз с территории заповедника.

<https://www.gazeta.uz/ru/2022/06/07/lukoil/>

### **В Узбекистане вновь увеличат штрафы за рубку деревьев**

В Узбекистане вновь планируется увеличить штрафы за рубку деревьев. Депутаты до сих пор уверены, что это поможет остановить незаконных дровосеков, получающих многомиллионные доходы, сообщает корреспондент Podrobno.uz.

В нижней палате парламента отметили, что, несмотря на объявленный мораторий, агрессивные действия отдельных лиц по отношению к объектам растительного мира продолжают. Это вызывает обоснованное недовольство со стороны общественности. Так, в 2019 году были выявлены факты незаконной рубки 3733 деревьев, в 2020 году – 7812, в 2021 году – 8243.

Для предотвращения таких случаев разработан проект закона "О внесении изменений и дополнения в Кодекс Республики Узбекистан об административной ответственности".

Документом планируется увеличить размеры штрафов за незаконную вырубку, раскорчевку, повреждение, уничтожение, либо пересадку в другое место деревьев и кустарников, других растений и молодняка. В частности, при выявлении таких случаев граждане будут оштрафованы на сумму от 10 до 15 базовых величин, а должностные лица – до 20 базовых величин. Сейчас подобные нарушения влекут наложение штрафа на граждан от пяти до десяти, а на должностных лиц - от десяти до пятнадцати базовых расчетных величин.

<https://www.podrobno.uz/cat/obchestvo/v-uzbekistane-vnov-velichat-shtrafy-za-rubku-derevev-deputaty-do-sikh-por-uvereny-chto-eto-pomozhet/>

## **Агентство космических исследований и технологий будет вести мониторинг состояния водохранилищ**

8 июня президент Шавкат Мирзиёев ознакомился с презентацией проектов по модернизации водохранилищ и улучшению питьевого водоснабжения в Сурхандарьинской области.

В 2017 году указом президента было создано акционерное общество «Узбекгидроэнерго». В ведении общества находятся 6 водохранилищ, в том числе 4 водохранилища, переданные в управление общества в прошлом году. С привлечением зарубежных компаний проведено изучение технического состояния каждого водохранилища и определены меры по необходимым ремонтным мероприятиям. Так, осуществляется укрепление дамб, водозаборных и водоотводных сооружений, восстанавливаются насосные агрегаты.

В ходе презентации представлена информация об этой работе и дальнейших задачах. Глава государства поручил повысить безопасность всех водохранилищ за счет модернизации, обновления гидромеханического оборудования и измерительных приборов, цифровизации системы.

В результате появится возможность управлять всеми процессами в ситуационно-аналитическом центре акционерного общества, а годовая выработка электроэнергии увеличится на 120 миллионов киловатт-часов. Кроме того, на Гиссаракском и Ахангаранском водохранилищах будут построены 2 малые гидроэлектростанции мощностью 22 миллиона киловатт-часов в год.

Агентству космических исследований и технологий поручено вести мониторинг состояния водохранилищ, обеспечивать космическими снимками и данными. Также определены задачи по привлечению частного сектора к строительству малых ГЭС и подготовке специалистов с высшим образованием и среднего персонала.

В Сурхандарьинской области только 58% населения может пользоваться централизованным питьевым водоснабжением. В южных районах области и городе Термезе высок уровень минерализации воды. Именно поэтому в прошлом году президент инициировал прокладку водопровода из Тупалангского водохранилища. Началась реализация соответствующего проекта. На сегодняшний день проложено 47 километров труб, и питьевая вода начала подаваться в центр Сарыасийского района. До конца года планируется довести водопровод до Денауского и Шурчинского районов.

Проект предусматривает строительство сооружения по очистке 200 тысяч кубометров воды в сутки и прокладку почти 400 километров магистральных труб. В результате обеспеченность жителей области чистой питьевой водой достигнет 90%.

<https://kun.uz/ru/news/2022/06/08/agenstvo-kosmicheskix-issledovaniy-i-texnologiy-budet-vesti-monitoring-sostoyaniya-vodoxranilishch>

## **Президент Узбекистана и первый заместитель Генерального секретаря ООН обсудили реализацию Целей устойчивого развития в нашей стране**

Президент Республики Узбекистан Шавкат Мирзиёев 8 июня провел встречу с первым заместителем Генерального секретаря ООН Аминой Мохаммед, находящейся в стране с визитом.

В состав делегации главной международной организации также вошли глава ЕЭК ООН Ольга Алгаерова и постоянный координатор ПРООН в Узбекистане Роли Астхана.

Были рассмотрены актуальные вопросы дальнейшего расширения многопланового и плодотворного сотрудничества с институтами и центрами ООН в рамках выполнения Целей устойчивого развития в стране.

В ходе встречи особое внимание было уделено продолжению интенсивных контактов и обменов, углублению сотрудничества и реализации совместных мероприятий для обеспечения выполнения основных Целей устойчивого развития в Узбекистане, направленных прежде всего на улучшение качества жизни и повышение благосостояния населения.

Приоритетными сферами партнерства вновь обозначены вопросы сокращения бедности, обеспечения продовольственной безопасности, продвижения масштабных реформ в области здравоохранения и образования, реализации национальной стратегии гендерного равенства, опережающего развития «зеленой» энергетики, внедрения инноваций и цифровых технологий, модернизации инфраструктуры и другие.

Состоялся также обмен мнениями по вопросам международной политики и региональной проблематике.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/69509>

## #проекты

### **Подведены промежуточные итоги по проекту «Развитие сельской инфраструктуры»**

8 июня в Ташкенте состоялась конференция, организованная Объединенной группой реализации проекта при Министерстве экономического развития и сокращения бедности Республики Узбекистан, и посвященная проделанной работе, а также промежуточным результатам проекта «Развитие сельской инфраструктуры».

Проект, стоимостью 183,6 млн долларов США, реализуется в 5 областях (Ферганской, Андижанской, Наманганской, Джизакской и Сырдарьинской), охватив 1,3 млн человек из 306 махаллей, и обеспечит непосредственное участие населения в выборе субпроектов в этих областях.

Главной целью проекта «Развитие сельской инфраструктуры» является повышение уровня жизни населения за счет строительства объектов питьевого водоснабжения, электроснабжения, дорожно-транспортной инфраструктуры, объектов социальной сферы, комплексного освоения территорий и кардинального



обновления их архитектурного облика в сельских и микрорайонных населенных пунктах.

Проект также направлен на поддержку семьи, улучшение социально-эмоциональной среды среди населения, поддержку института сообщества и вывод системы работы с семьей и женщинами на новый уровень посредством проведения тренингов по расширению прав и возможностей женщин, лидерству и активному участию в жизни сообщества с привлечением международных консультантов и местных специалистов.

В рамках Проекта «Развитие сельской инфраструктуры» будет проделана следующая работа:

- ремонт и оснащение 622 социальных учреждений (301 общеобразовательная школа, 240 дошкольных учреждений и 81 медицинское учреждение);
- Ремонт и строительство 1642 км сетей чистой питьевой воды. Кроме того, ремонт и строительство 306 новых объектов водоснабжения;
- ремонт 1174 км сетей электроснабжения, замена 1116 трансформаторов и 33 231 опоры;
- Ремонт 100 км внутренних дорог и др.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/69510>

[#мероприятия](#)

## **В штаб-квартире ФАО в Риме прошел брифинг: среди ключевых тем «Стратегия развития сельского хозяйства Узбекистана»**

Посольство Узбекистана в Италии при участии Министерства сельского хозяйства Республики Узбекистан провели в штаб-квартире ФАО брифинг, посвященный реформам в области продовольственной безопасности в Узбекистане и, в целом, трансформации сельскохозяйственного сектора страны в рамках разработанной Минсельхозом РУ и утверждённой президентом Ш.Мирзиёевым в 2019 году «Стратегии развития сельского хозяйства Республики Узбекистан на 2020-2030 годы».

Посол Отабек Акбаров, Постоянный представитель Узбекистана при ФАО, проинформировал участников о широкомасштабных реформах в аграрном секторе и процессах преобразований в последние годы под руководством Президента нашей страны. Принята Программа развития Республики Узбекистан на 2020-2030 годы и ведется планомерная работа по обеспечению продовольственной безопасности, а также внедрению рыночных отношений в отрасли. В результате принятых мер в 2021 году наша страна поднимется на 5 позиций, заняв 78-е место из 113 стран в Глобальном индексе продовольственной безопасности. Отмечено, что на инвестиционные проекты в Узбекистане привлечено 4 миллиарда долларов США от международных финансовых институтов и иностранных государственных финансовых институтов для модернизации агропродовольственной отрасли и создания необходимой инфраструктуры.

Руководитель информационной службы Министерства сельского хозяйства РУ Резида Эрдман выступила с презентацией о ходе реализации 9 приоритетных направлений, определенных «Стратегией развития сельского хозяйства Узбекистана на 2020-2030 годы»

Представители ФАО высоко оценили динамику развития сельскохозяйственного сектора в направлении обозначенных приоритетов, и отметили, что в прошлом году исполнилось 20 лет членству Узбекистана в ФАО. На протяжении этих лет партнерство постоянно росло, а последние достижения, инициированные и поддержанные лично президентом Узбекистана Шавкатом Мирзиёевым, придали новый импульс сотрудничеству.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/69504>

## #наука и инновации

### **В Узбекистане разработали гелиоустановку для получения в сельских домах электроэнергии и горячей воды**

Физико-технический институт Академии наук Узбекистана разработал фото-тепловую установку для использования в экстремальных условиях в сельской местности.

Мощность устройства, созданного на основе фотоэлектрических батарей из кристаллического кремния, достигает 300 Вт и позволяет использовать его в сельских регионах страны для получения круглогодично электроэнергии и горячей воды.

При создании установки использованы современные комплектующие, гелевые аккумуляторы, контроллеры инверторы и конструкции современного дизайна с емкостью для хранения горячей воды объемом 300 литров.

Проведены исследования зависимости параметров установки в натуральных условиях солнечного освещения и выработаны рекомендации при проектировании и изготовлении более эффективных фото-тепловых установок мощностью до 600 Вт с напряжением питания ~220 В, - 12 В и 5,4 В.

Отмечается, что устройство успешно прошло испытания на Гелиополигоне Физико-технического института Академии наук Узбекистана.

<https://centralasia.media/news:1786153>

## #лесное хозяйство

### **Всемирный банк выделит кредит на \$142 млн для восстановления лесов в Узбекистане**

Совет исполнительных директоров Всемирного банка утвердил льготный кредит в размере 142 млн долларов США для Узбекистана. Эти средства будут использованы для финансирования проекта, который окажет содействие в повышении устойчивости ландшафтов и лесовосстановлении в различных регионах страны, а также в развитии сотрудничества Узбекистана с другими государствами Центральной Азии в области восстановления трансграничных природных зон, сообщили в представительстве ВБ в Ташкенте.

На реализацию проектных мероприятий будет дополнительно выделено финансирование со стороны трастовых фондов - Фонда партнерства Кореи и Всемирного банка (3 млн долларов США) и Глобального партнерства в интересах устойчивых ландшафтов (8 млн долларов США).

<https://centralasia.media/news:1786058>

## **Минэнерго: введено в эксплуатацию шесть новых электростанций общей мощностью 1254 МВт**

За пять месяцев 2022 года в Узбекистане введены в эксплуатацию пять новых тепловых электростанций общей мощностью 1154 МВт и одна солнечная фотоэлектрическая станция мощностью 100 МВт.

Данные шести электростанций в совокупности вырабатывают 9,7 млрд киловатт-часов электроэнергии в год.

В число шести станций, сданных в январе-мае 2022 года, входят:

- Газопоршневая ТЭС мощностью 270 МВт построенная в Бухарском районе Бухарской области;
- Парогазовая установка мощностью 240 МВт в Кибрайском районе Ташкентской области;
- Тепловая электростанция мощностью 174 МВт в Янгиарыкском районе Хорезмской области;
- Газопоршневая ТЭС мощностью 230 МВт в Кибрайском районе Ташкентской области;
- Современная теплоэлектростанция мощностью 240 МВт в Кибрайском районе Ташкентской области;
- Солнечная фотоэлектрическая станция мощностью 100 мегаватт, введенная в эксплуатацию в Нурабадском районе Самаркандской области.

Как сообщает пресс-служба Минэнерго, до конца текущего года в Хавасском районе Сырдарьинской области планируется ввести в эксплуатацию еще одну новую ТЭС мощностью 220 МВт, которая станет седьмой новой электростанцией, запущенной в 2022 году.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/69519>

## **АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ**

### **«Создание засухо-, жаро- и солеустойчивых, богатых белком сортов яровой пшеницы с использованием технологии маркерной селекции для системы галофитного земледелия Приаралья»**

Международным инновационным центром Приаралья при Президенте Республики Узбекистан разработан инновационный прикладной проект «Создание засухо-, жаро- и солеустойчивых, богатых белком сортов яровой пшеницы с использованием технологии маркерной селекции для системы галофитного земледелия Приаралья».

Проект стал победителем совместного узбекско-японского конкурса научно-исследовательских проектов SATREPS-2020 и профинансирован Министерством инновационного развития Республики Узбекистан.

В рамках данного проекта в сотрудничестве с Институтом генетики и экспериментальной биологии Академии наук Узбекистана были привезены из Международного центра улучшения кукурузы и пшеницы (CIMMYT, Мексика)

образцы яровой пшеницы, устойчивой к биотическим и абиотическим факторам и обладающей высокой урожайностью и качеством зерна.

В настоящее время для сравнения с местными сортами было посажено 190 образцов яровой пшеницы, импортированной из Мексики и африканских стран, на научно-производственном участке «Саманбай».

<https://iic-aralsea.org/2022/06/06/sozdanie-zasuh-zharo-i-soleustojchivyh-bogatyh-belkom-sortov-yarovoj-psheniczy-s-ispolzovaniem-tehnologii-markernoj-selekczii-dlya-sistemy-galofitnogo-zemledeliya-priaralya/>

## **Представители Узбекистана стали участниками международного экологического форума**

В столице Швеции состоялась Международная встреча «Стогольм+50: здоровая планета для всеобщего процветания – наша ответственность, наша возможность», в которой приняли участие делегации из 137 стран со всего мира, в том числе из Узбекистана, сообщила пресс-служба Министерства по инвестициям и внешней торговле страны.

Делегация Узбекистана представила информацию о деятельности отраслевых ведомств страны по охране окружающей среды и сохранению биоразнообразия в Приаральском регионе. В частности, заместитель министра инвестиций и внешней торговли Узбекистана Бадриддин Абидов, в ходе сессии на тему «План совместных действий по устойчивому развитию в цифровом веке», выступил с докладом об успехах Узбекистана в борьбе с последствиями высыхания Арала.

Также, в рамках визита в Стокгольм, узбекская делегация провела встречи с представителями ряда международных природоохранных организаций, где озвучила итоги деятельности Многопартнерского трастового фонда по человеческой безопасности для региона Приаралья.

В ходе этих встреч также были обсуждены возможности проведения в 2022 году в Нукусе (Республика Каракалпакстан) 1-го Приаральского международного форума высокого уровня.

<https://sng.today/tashkent/23401-predstaviteli-uzbekistana-stali-uchastnikami-mezhdunarodnogo-jekologicheskogo-foruma.html>

## **Архитекторов и строителей в Приаралье обучат экологичному проектированию**

ПРООН, Исламский банк развития и Минэкономразвития запустили новый проект в Приаралье — представителей архитектурно-проектных институтов и региональных управлений архитектуры и строительства обучат разработке экологических инженерных проектов и генеральных планов.

Новая инициатива по укреплению потенциала сельских сообществ в управлении инфраструктурой в регионе Приаралья стартовала 8 июня, сообщили «Газете.uz» в ПРООН.

Этот проект является частью более широкого инвестиционного проекта по устойчивому развитию сельской местности Узбекистана, который будет финансироваться ИБР и Фондом ОПЕК. Для реализации данного проекта были выделены средства в размере 5 млн долларов, он охватит Каракалпакстан, Хорезмскую, Навоийскую и Бухарскую области, наиболее подверженные экологическому кризису.

Цель проекта — расширить возможности и укрепить потенциал местных сообществ архитекторов, инженеров, местных органов власти и других заинтересованных сторон при разработке и осуществлении планов развития сельской местности с использованием подходящих зеленых и энергоэффективных, а также цифровых решений.

В рамках проекта запланировано обучение представителей местных архитектурно-проектных институтов и региональных управлений архитектуры и строительства для разработки усовершенствованных инженерных проектов и генеральных планов, отвечающих аспектам устойчивого развития с фокусом на экономическую, эксплуатационную и экологическую устойчивость.

Кроме того, проект предусматривает меры по укреплению механизма местного управления и участия сообщества в планировании и реализации программ и инициатив развития сельских районов путём цифровизации, инновационных ИТ-решений, включая разработку цифровой инфраструктуры и информационных систем, которая, как ожидается, будет содействовать расширению потенциала сектора строительства, архитектурного проектирования и предоставления государственных услуг.

Кроме того, внедрение зеленых и инновационных технологий при строительстве и архитектурном планировании позволит строить инфраструктурные объекты, которые будут отвечать новым современным требованиям и при этом позволять рационально использовать энергию.

Работа будет проводиться по внедрению водо- и энергоэффективных, новых сельскохозяйственных, озонобезопасных технологий с низким потенциалом глобального потепления.

<https://www.gazeta.uz/ru/2022/06/08/undp/>

## **Устойчивое развитие региона Приаралья – один из главных приоритетов государства**

8 июня в Министерстве инвестиций и внешней торговли состоялась встреча заместителя Премьер-министра – министра инвестиций и внешней торговли Республики Узбекистан Сардора Умурзакова с Постоянным координатором ООН в Узбекистане, сопредседателем Руководящего комитета Многопартнерского трастового фонда по человеческой безопасности для региона Приаралья Роли Астхана.

В ходе встречи обсуждены текущие результаты работы Трастового фонда в контексте взаимодействия со странами-донорами, международными организациями и партнёрами по развитию, а также актуальные вопросы и механизмы дальнейшего сотрудничества по мобилизации ресурсов и реализации адресных проектов в регионе Приаралья.

В частности, было озвучено, что Технический секретариат Фонда обобщил результаты оценки и разработал рекомендации сопредседателям Руководящего комитета по отбору конкретных проектных предложений для финансирования и их последующего утверждения.

Также было принято решение о направлении на рассмотрение Руководящему комитету разработанных совместно с Министерством инвестиций и внешней торговли трех стратегических документов: Стратегии мобилизации ресурсов и партнерства, Стратегии коммуникации, брендинга и маркетинга и Руководства по мониторингу и оценке.

Данные вопросы будут рассмотрены в ходе 5-го заседания Руководящего комитета, которое планируется провести в ближайшее время.

Также будет проведено очередное заседание Консультативного комитета Фонда, что позволит выработать конкретные решения по всем имеющимся вопросам в рамках поставленных задач.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/69498>

## НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА

### Азербайджан

#сельское хозяйство

#### **Упрощен доступ на рынок фермерам, занимающимся агротуризмом**

В рамках проекта «Из города в село», реализуемого при поддержке ОАО «Аграрные закупки и снабжение», принадлежащего Минсельхозу, создана платформа электронного агротуризма, через которую фермеры смогут продавать свою продукцию.

Как сообщает Report, об этом сказал представитель ОАО «Аграрные закупки и снабжение» Заур Байрамов.

З.Байрамов отметил, что в будущем данная платформа будет запущена как платформа электронной торговли: «Также будет запущено мобильное приложение. Фермеры смогут без ограничений дистанционно продавать свою продукцию посредством электронной платформы агротуризма».

По его словам, потенциал агротуризма в Азербайджане широк: «Много фермеров хотят осуществлять деятельность в сфере агротуризма. В рамках проекта «Из города в село» планируется оказание поддержки фермерам по ряду направлений».

<https://report.az/ru/apk/uproshen-dostup-na-rynok-fermeram-zanimayushimsya-agroturizmom/>

#### **Минсельхоз раскрыл направления использования бюджетных средств**

Выделенные из государственного бюджета на 2021 год Министерству сельского хозяйства средства на поддержку производства семян и саженцев в размере 1,8 млн. манатов не были использованы.

Как сообщает Report, об этом заявила замминистра сельского хозяйства Ильхама Гадимова во время обсуждения проекта закона об исполнении госбюджета Азербайджана на 2021 год на заседании парламентского комитета по экономической политике, промышленности и предпринимательству.

По ее словам, хотя на поддержку производства семян и саженцев из госбюджета было выделено 8,5 млн манатов, из них были израсходованы 6,7 млн. манатов.

<https://report.az/ru/apk/minselhoz-raskryl-napravleniya-ispolzovaniya-byudzhetyh-sredstv/>

## #энергетика

### **В Шуше предприняты исторические шаги, определившие судьбу «зеленого» энергетического будущего Азербайджана**

«Подписанные 4 июня в Шуше Министерством энергетики с компанией Masdar из Объединенных Арабских Эмиратов (ОАЭ) соглашения о реализации проектов по возобновляемым источникам энергии и зеленого водорода мощностью 4000 МВт - историческое событие во многих отношениях».

Как сообщает Report, об этом заявила советник министра энергетики Азербайджана Замина Алиева.

З.Алиева отметила, что подписанные соглашения предусматривают реализацию 1 ГВт солнечной и 1 ГВт ветровой энергии на суше, интегрированных проектов оффшорного ветра и зеленого водорода мощностью 2 ГВт на море.

Подписанные соглашения принесут в Азербайджан 10 млрд «зеленых» иностранных инвестиций. Таким образом, в Шуше предприняты исторические шаги, определившие судьбу «зеленого» энергетического будущего Азербайджана.

<https://report.az/ru/energetika/v-shushe-predprinyaty-istoricheskie-shagi-opredelivshie-sudbu-zelenogo-energeticheskogo-budushhego-azerbajdzhana-mnenie/>

## #водное хозяйство

### **На крупнейшем водоканале Азербайджана ведутся очистные и ремонтные работы**

В связи с подготовкой к весенне-летнему оросительному сезону в этом году на водоканале Юхары Карабах проводятся текущие и капитальные ремонтные работы, к очистке канала привлечена техника.

Как сообщает Report, об этом сообщили в ОАО «Мелиорация и водное хозяйство Азербайджана».

По информации, водоканал, берущий начало из Мингячевирского водохранилища, протекает через 6 районов страны и обслуживает 11 районов.

Длина водоканала составляет 172,4 км. На водоканале расположены 19 гидротехнических сооружений, 32 моста, 12 подъемных устройств, 45 распределительных установок.

Целью мероприятий являются сокращение с потерями воды, идет очистка от ила. Все работы выполняются Управлением эксплуатации водного канала Юхары Карабах.

<https://report.az/ru/infrastruktura/v-krupnejshem-vodokanale-azerbajdzhana-vedutsya-raboty-po-ustraneniyu-nehvatki-vody/>

## Армения

### #рыбоводство и аквакультура

#### **Объем коммерческого вылова рыбы на Севана в 2022 году составит порядка 300 тонн**

Объем разрешенного коммерческого вылова рыбы из озера Севан в Армении в 2022 году составит порядка 300 тонн, заявил министр окружающей среды РА Акоп Симилян на совместном заседании постоянных парламентских комиссий, ссылаясь на данные Академии наук.

По словам Симиляна, в Минохраны окружающей среды создана рабочая группа, ведутся исследования на тему сохранения популяции сига, чтобы соблюсти баланс между рыболовством и биоразнообразием на Севане.

Министр считает, что решение этой проблемы удастся найти до конца года.

[http://arka.am/ru/news/economy/obem\\_kommercheskogo\\_vylova\\_ryby\\_na\\_sevana\\_v\\_2022\\_godu\\_sostavit\\_poryadka\\_300\\_tonn/](http://arka.am/ru/news/economy/obem_kommercheskogo_vylova_ryby_na_sevana_v_2022_godu_sostavit_poryadka_300_tonn/)

### #космос, дистанционное зондирование

#### **Чиновник: Спутник можно использовать в научных целях, а также в сфере сельского хозяйства, окружающей среды, изменении климата**

Армянский спутник, который 25 мая был запущен на околоземную орбиту, можно использовать в научных целях, а также в сфере сельского хозяйства, окружающей среды, изменении климата. Об этом в интервью Общественному телевидению Армении заявил министр высокотехнологической промышленности РА Роберт Хачатрян.

[https://finport.am/full\\_news.php?id=46163&lang=2](https://finport.am/full_news.php?id=46163&lang=2)

### #энергетика

#### **В Армении за 4 месяца выработка электроэнергии увеличилась на 14,1%**

В Армении за январь-апрель 2022 года выработано 3142.4 млн. кВт.ч электроэнергии, что на 14,1% больше показателя за аналогичный период 2021 года. Об этом свидетельствуют данные, опубликованные Национальным статистическим комитетом Армении.

При этом из этого показателя на долю ТЭС приходится 1 463.6 млн. кВт.ч выработанной электроэнергии (рост на 55,2%), на долю ГЭС – 549.5 млн. кВт.ч (спад на 19%), на долю ААЭС – 1 073.9 млн. кВт.ч (спад на 3,2%).

Ветряные электростанции на отчетный период произвели 1.1 млн. кВт.ч электроэнергии (рост на 64%), а гелиостанции – 54.3 млн. кВт.ч (рост в 2,6 раза)

[http://arka.am/ru/news/economy/v\\_armenii\\_za\\_4\\_mesyatsa\\_vyrabotka\\_elektroenergii\\_uvelichilas\\_na\\_14\\_1/](http://arka.am/ru/news/economy/v_armenii_za_4_mesyatsa_vyrabotka_elektroenergii_uvelichilas_na_14_1/)



#сельское хозяйство

## **Правительство Армении увеличит срок господдержки заготовителям сельхозпродукции**

Правительство Армении 9 июня внесло ряд изменений в программу «Субсидирование процентных ставок по кредитам, предоставляемым на приобретение (закупки) сельскохозяйственного сырья».

Министр экономики Ваан Керобян, представляя проект решения, напомнил, что в прошлом году правительство ввело новый инструмент, с помощью которого государство частично гарантировало кредиты на закупку сельхозсырья, «чтобы сельхоззаготовители могли взять столько денег, сколько им нужно, а не столько, на сколько хватает залога». Теперь власти на три месяца продлили срок предоставляемых заготовителям гарантий: от 2 лет 3 месяцев на закупку винограда и до 1 года и 3 месяцев - для плодов и овощей.

[https://finport.am/full\\_news.php?id=46197&lang=2](https://finport.am/full_news.php?id=46197&lang=2)

## **Беларусь**

#земельные ресурсы

## **Ученый: в Беларуси увеличивается плодородие почв**

В Беларуси растет плодородие почв. Об этом сообщил на пресс-конференции ко Дню мелиоратора главный научный сотрудник Института почвоведения и агрохимии Национальной академии наук Виталий Лапа.

По его словам, повышение и сохранение плодородия почв и защита их от всех видов деградации – основное направление исследований Института почвоведения и агрохимии НАН.

На территории Беларуси преобладают дерново-подзолистые почвы. Они не очень богаты по элементам питания, имеют кислую реакцию среды. «Если взять последние годы, то запасы фосфора и калия повысились в 3-4 раза, практически оптимизирована почвенная кислотность, увеличился показатель содержания гумуса в пахотных почвах до 2,26%. Благодаря планомерной постоянной работе в Беларуси сформировался массив высокоплодородных почв, которые насчитывают около 25%. Этот «золотой запас» позволяет получать очень высокие урожаи при минимальных затратах удобрений», – акцентировал внимание главный научный сотрудник.

<https://agronews.com/by/ru/news/breaking-news/2022-06-03/55886>

## **Более 60 тыс.га неиспользуемых земель вовлекли в сельхозоборот в Гомельской области за 5 лет**

Более 60 тыс. га неиспользуемых земель вовлекли в сельхозоборот в Гомельской области за последние пять лет. Такую цифру озвучила начальник главного управления землеустройства Гомельского облисполкома Алла Ермалюгина на аппаратном совещании в облисполкоме.

По информации начальника главного управления, с 2018 года в Гомельской области выявили порядка 100 тыс. га неиспользуемых земель. Навели порядок почти на 75 тыс. га. Например, с начала этого года приобрели достойный вид свыше 6 тыс. га, уточнила Алла Ермалюгина.

Более 11 тыс. га передали лесохозяйственным предприятиям для ведения лесного хозяйства. Как правило, это те земли, которые уже покрыты древесно-кустарниковой растительностью.

Навели порядок и на более чем 2 тыс. га неиспользуемых земель в населенных пунктах, и на 1 тыс. га земель других категорий - придорожных полосах автомобильных, железной дорог.

В настоящее время на контроле земелеустроителей - свыше 24 тыс. га, добавила начальник главного управления. Более 18 тыс. га - это сельхозземли, которые после определенных работ будут использоваться в сельхозпроизводстве. 6,2 тыс. га планируют передать лесохозяйственным предприятиям. Еще 334 га неиспользуемых земель предстоит привести в порядок в населенных пунктах.

<https://agronews.com/by/ru/news/breaking-news/2022-06-06/55915>

**#сельское хозяйство**

## **Пархомчик: использование энергоэффективной техники в АПК набирает обороты**

Об этом заявил министр промышленности Петр Пархомчик.

«С каждым годом все более важное значение приобретает использование энергоэффективной техники, применение энергосберегающих технологий в АПК. Ежегодно белорусские заводы представляют новые образцы сельхозтехники, востребованные аграриями не только по республике, но и за ее пределами», - подчеркнул Петр Пархомчик.

Среди новинок техники на «Белагро» министр промышленности отметил первый белорусский беспилотный трактор от МТЗ - BELARUS A3523i. Помимо этого, он обратил внимание на сельскохозяйственную технику «Гомсельмаша» и «Белкоммунмаша».

<https://www.belta.by/economics/view/parhomchik-ispolzovanie-energoeffektivnoj-tehniki-v-apk-nabiraet-oboroty-506466-2022/>

## **Куба заинтересована в белорусской сельхозтехнике и продуктах питания**

Куба заинтересована в приобретении белорусской сельхозтехники и продуктов питания. Об этом сообщил журналистам Чрезвычайный и Полномочный Посол Кубы в Беларуси Сантьяго Перес Бенитес.

На Кубе много машин, которые нужно обновлять и модернизировать, поэтому представители этой страны планируют провести переговоры с белорусскими партнерами и представителями предприятий по дальнейшему сотрудничеству в этом направлении. Кроме того, по словам посла, Куба заинтересована в продовольствии, а в частности, мясной и молочной продукции.

Международная специализированная выставка «Белагро-2022» проходит 7-11 июня в Китайско-белорусском индустриальном парке «Великий камень».

Аграрный форум традиционно собирает вместе не только белорусских аграриев и работников пищевой и перерабатывающей промышленности, но и их зарубежных коллег и партнеров. В этом году участие в выставке принимают свыше 400 компаний из разных стран, в том числе Китая, Казахстана, Таджикистана и России.

<https://agronews.com/by/ru/news/breaking-news/2022-06-08/55924>

## **Беларусь и Никарагуа намерены сотрудничать в животноводстве и аграрном образовании**

Беларусь и Никарагуа намерены сотрудничать в области животноводства и аграрного образования. Об этом шла речь на встрече первого заместителя министра сельского хозяйства и продовольствия Беларуси Сергея Федченко и министра сельского хозяйства и животноводства Республики Никарагуа Эдварда Гадеа, сообщили БЕЛТА в Минсельхозпроде.

«Рассмотрены перспективы взаимодействия в области сельского хозяйства. Договорились о сотрудничестве в области животноводства, ветеринарии, аграрного образования, обмене опытом в области растениеводства», - рассказали в министерстве.

<https://www.belta.by/economics/view/belarus-i-nikaragua-namereny-sotrudnichat-v-zhivotnovodstve-i-agrarnom-obrazovanii-506979-2022/>

## **Ирак заинтересован в сотрудничестве с Беларусью в сфере АПК**

Ирак заинтересован в сотрудничестве с Беларусью в сфере АПК. Об этом шла речь во время встречи министра сельского хозяйства и продовольствия Беларуси Игоря Брыло с министром сельского хозяйства Ирака Мухаммадом аль-Хафаджи, сообщили БЕЛТА в Минсельхозпроде.

«В ходе встречи обсуждались перспективы развития белорусско-иракского сотрудничества в области сельского хозяйства, в том числе растениеводства, животноводства, сельскохозяйственной техники и оборудования, ветеринарии. Иракская сторона отметила высочайший уровень продовольственной безопасности нашей страны и выразила высокую заинтересованность в развитии сотрудничества с Беларусью», - рассказали в министерстве.

<https://www.belta.by/economics/view/irak-zainteresovan-v-sotrudnichestve-s-belarusju-v-sfere-apk-506959-2022/>

## **За пятилетку число фермерских хозяйств в Беларуси увеличилось на 20 процентов**

В стране насчитывается 3642 крестьянских (фермерских) хозяйства. За 2016-2021 годы их число увеличилось на 625 хозяйств, или на 20,7 %, поделились данными в Национальном статистическом комитете.

Свою деятельность КФХ ведут почти на 290 тысячах гектаров сельскохозяйственных угодий, из них пахотные земли занимают 198,6 тысяч гектаров. По сравнению с 2015 годом сельхозземли, занимаемые фермерскими хозяйствами, увеличились на 74,5 %, пахотные – на 67 %.

На протяжении последних лет фермерские хозяйства по темпам роста производства сельхозпродукции значительно опережали сельскохозяйственные организации. Объем производства в КФХ в 2021 году по сравнению с 2015 годом

увеличился в сопоставимых ценах в 1,7 раза, в том числе продукции растениеводства -- в 1,8 раза, животноводства -- в 1,4 раза.

В основном фермеры занимаются растениеводством.

<https://agronews.com/by/ru/news/agrosfera/2022-06-09/55939>

## Грузия

#энергетика

### **В Каспи запустят солнечную электростанцию мощностью 1,1 мегаватт**

Вскоре в Каспи войдет в строй самая мощная в стране солнечная электростанция (СЭС). Ее мощность составит 1,1 мегаватт.

Станцию смонтирует и введет в эксплуатацию компания «Green Energy». Ее заказчиком является производственная компания «Metekhi Ceramic».

Общая стоимость проекта СЭС составляет 610.000 долларов США. Согласно расчетам специалистов, период окупаемости проекта составляет 5 лет.

<https://bizzone.info/energy/2022/1654564797.php>

#экология

### **В Грузии создают две новые охраняемые территории — Тана и Тедзами**

Заповедник Тана и охраняемую территорию Тана и Тедзами площадью 32 850 гектаров создадут в муниципалитете Гори в центральной Грузии.

Правительство объявило о создании двух новых охраняемых территорий в сентябре прошлого года в своем краткосрочном плане действий. На этой неделе Тана и Тедзами были включены в список природных зон.

Территории в долинах Тана и Тедзами отличаются разнообразием видов флоры и фауны и являются «важным местом» для сохранения биоразнообразия, отмечает министерство окружающей среды Грузии.

Новые охраняемые территории помогут сохранить уникальную экосистему, историко-культурный ландшафт, а также станут привлекать туристов. Это значительно повысит доходы местных жителей, отмечают в министерстве.

На сегодняшний день в Грузии 94 охраняемых территории. В целом это 11,5% от общей территории страны.

<https://www.newsgeorgia.ge/pravitelstvo-gruzii-odobrilo-zakonoproekt-o-sozdanii-dvuh-novyh-ohranjaemyh-territorij/>

## Молдова

### #водоснабжение и канализация

#### **В Фалештах модернизирована система водоснабжения**

Около 16 500 жителей Фалешт обеспечены модернизированными услугами питьевого водоснабжения благодаря проекту, финансируемому Европейским союзом.

Работы в Фалештах проводились с марта 2021 года по май 2022 года в рамках проекта «Улучшение водоснабжения и водоотведения в городе Фалешты». Были реабилитированы и расширены 31,4 км водопроводных сетей, из них 18,4 км – магистральные и 13 км – индивидуальные присоединения. Также построено/установлено 113 смотровых колодцев, 62 гидранта и 1625 индивидуальных соединений.

Общая стоимость проекта составляет 35,88 млн леев, из которых 32,57 млн леев - грант Европейского союза, а 3,31 млн леев - местный вклад.

<https://noi.md/ru/obshhestvo/v-faleshtah-modernizirovana-sistema-vodosnabzheniya>

### #экология

#### **Несколько волонтеров протянули руку помощи речке Реуцел**

Волонтеры-экологи вместе с жителями муниципия Бельцы организовали акцию по очистке охранной зоны у речки Реуцел.

Благодаря усилиям сотрудников МП «Озеленение и зеленые насаждения Бельц» совместно с членами местных НПО была проведена уборка берегов вдоль речки.

Речка Реуцел — водоток, приток реки Реут. Также ручей не подвергался гидротехническим мероприятиям, и ихтиофауна может быть дополнена на основе реки Реут.

<https://noi.md/ru/obshhestvo/neskoliko-volonterov-protyanuli-ruku-pomoshhi-rechke-reucel>

### #энергетика

#### **Начинается национальная кампания за хозяйственный подход к расходу энергии**

Министерство инфраструктуры и регионального развития запускает национальную кампанию за хозяйственный подход к расходу энергии. Об этом заявил вице-премьер Андрей Спыну, который призвал людей выдвигать идеи, которые заложат основу для здоровых привычек.

<https://noi.md/ru/obshhestvo/nachinaetsya-nacionalinaya-kampaniya-za-hozyajstvennyj-podhod-k-rashodu-jenergii>

## **Тренинг по предотвращению деградации сельскохозяйственных земель**

Представители Министерства сельского хозяйства и пищевой промышленности в составе Рабочей группы по выполнению Конвенции ООН по борьбе с опустыниванием (КБО ООН) в Молдове встретились на первом техническом тренинге по нейтральности деградации земель сельскохозяйственного назначения. Тренинг был организован для государственных организаций и учреждений, имеющих отношение к процессу предотвращения деградации почв посредством комплексного управления природными ресурсами, с целью достижения нейтральности деградации сельскохозяйственных земель в Республике Молдова.

Ключевые темы, затронутые в тренинге, выявили проблемы, связанные с достижением нейтральности деградации земель с помощью ЦУР и конвенций ООН, мониторингом и отчетностью о деградации земель и соответствующими показателями, мониторингом запасов углерода в почве и оценкой воздействия устойчивого управления почвенными ресурсами. Эксперты также обсудили интеграцию показателей нейтральности деградации земель в процесс принятия решений на уровне сообществ.

<http://www.madrm.gov.md/ro/content/3971>

## **Молдова получит грант на повышение производительности сельского хозяйства**

Молдова может получить грант в размере 3,1 миллиона долларов в рамках проекта «Конкурентоспособное сельское хозяйство в Молдове». Комиссия по внешней политике и европейской интеграции, Комиссия по экономике, бюджету и финансам и Комиссия по сельскому хозяйству и пищевой промышленности приняла решение предложить парламенту ратифицировать Грантовое соглашение с Международным банком реконструкции и развития.

Деньги будут использованы для смягчения последствий деградации земель и повышения производительности сельского хозяйства. Четвертое финансирование проекта «Конкурентоспособное сельское хозяйство в Молдове» состоит из нескольких компонентов: наращивание потенциала Министерства сельского хозяйства и пищевой промышленности и Министерства окружающей среды, гранты для фермеров и поддержка восстановления лесозащитных полос, сообщает Noi.md.

<https://noi.md/ru/jekonomika/moldova-poluchit-grant-na-povyshenie-proizvoditelnosti-seliskogo-hozyajstva>

## **В первом чтении принят законопроект о развитии гидромелиоративного комплекса страны**

Парламент одобрил в первом чтении законопроект, предлагающий усовершенствование нормативной базы для развития гидромелиоративной отрасли. Предложения о внесении изменений в Водный закон и Земельный кодекс поддержали 65 депутатов.

Принятие нового закона упростит процедуру выдачи экологического разрешения на специальное использование воды для орошения. Таким образом, срок рассмотрения заявления и выдачи экологического разрешения на специальное водопользование сократится с 30 до 20 дней.

При этом, согласно предложениям, в зоне обслуживания одной функционирующей централизованной оросительной системы экологическое разрешение на специальное водопользование будут выдавать объединениям водопользователей на орошение и ИТС, осуществляющим управление ирригационной инфраструктурой.

Еще одно положение проекта касается регулирования порядка выдачи экологического разрешения на орошение. При наличии нескольких правопреемников на участке ирригационной системы регистрация передачи природоохранного разрешения производится на каждого правопреемника отдельно.

<https://noi.md/ru/obshhestvo/v-pervom-chtenii-prinyat-zakonoproekt-o-razvitii-gidromeliorativnogo-kompleksa-strany>

## Россия

### #сельское хозяйство

#### **Минсельхоз приступил к формированию единой цифровой платформы АПК**

Минсельхоз формирует единую цифровую платформу агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов РФ, которая позволит планировать балансы производства, потребления сельхозпродукции, предоставлять государственные услуги в цифровом виде и многое другое, сообщила замминистра сельского хозяйства Елена Фастова в ходе дискуссии на конференции «Цифровая индустрия промышленной России» в Нижнем Новгороде.

В рамках этой работы уже созданы 11 информационных систем, которые обеспечивают отрасль производственными и финансовыми показателями для точного принятия управленческих решений.

Запущена система прослеживаемости зерна и продуктов его переработки. Действует федеральная государственная информационная система учета и регистрации тракторов, самоходных машин и прицепов, которая агрегирует сведения о количестве и состоянии этой техники, взаимодействуя с информационными системами органов Ростехнадзора.

В текущем году будут реализованы прием данных от Ростехнадзоров субъектов РФ, а также обработка, верификация, накопление и хранение информации по самоходным машинам, их владельцам и лицам, допущенным к управлению.

В планах – интеграция с единой системой идентификации и аутентификации, единой системой межведомственного электронного взаимодействия и организация взаимодействия с единым порталом государственных и муниципальных услуг.

На базе ГИС «Единое окно» в 2022 г. планируется сформировать базу отраслевых показателей, организовав единую мета-модель данных. Это позволит создать современный и удобный интерфейс системы, предложив пользователям личный кабинет, а также мобильное приложение, говорится в пресс-релизе.

## **В Земельный кодекс хотят внести изменения в интересах виноделов Крыма**

Изменения в законодательстве, разрешающие строительство виноделен на сельхозземлях, необходимы для развития винного туризма в регионе. Предложение региональных виноделов поддержали на заседании Комитета Совета Федерации по аграрно-продовольственной политике и природопользованию в рамках Дней Севастополя в палате регионов, сообщает «Парламентская газета».

Заместитель главы Севастополя Мария Литовко сообщила о развитии проекта «Винные дороги Крыма». Он заключается в инфраструктурном объединении нескольких винодельческих хозяйств, которые будут предлагать туристам винные туры.

По словам чиновника, предполагаемая выручка от проекта на первом этапе планируется в районе 10 млрд руб.

<https://glavagronom.ru/news/v-zemelnyy-kodeks-hotyat-vnesti-izmeneniya-v-interesah-vinodelov-kryma>

## **В Тюмени создали умную сити-ферму**

Индивидуальный подход к каждому растению в теплицах позволит их владельцам избежать огромных убытков, заявили ученые в лаборатории Института X-BIO Тюменского государственного университета (ТюмГУ), сообщает пресс-служба вуза.

Автоматизированные комплексы для выращивания сельскохозяйственных культур будут включать в себя роботов, перемещающихся вдоль рядов растений, фотографирующих каждое из них и с помощью нейросети определяющих, чего не хватает именно ему.

Проблема может быть как в нехватке воды или конкретного микроэлемента, так и в каком-то заболевании растения. Своевременное выявление таких заболеваний должно предохранить владельцев теплиц и растений от огромных убытков, подчеркнули в пресс-службе.

<https://rossaprimavera.ru/news/d1d782a5>

[#продовольственная безопасность](#)

## **Главы аграрных ведомств стран БРИКС определили стратегические направления общей продовольственной безопасности**

8 июня состоялась 12-я встреча министров сельского хозяйства стран БРИКС, которая прошла под председательством Китая. Ключевой темой стало развитие сотрудничества в области сельского хозяйства и сельских территорий. Россию на мероприятии представил Дмитрий Патрушев.

По словам главы МСХ РФ, общей задачей остается стабильное обеспечение продовольствием населения стран – членов БРИКС и всего мира в целом. Россия является одним из крупнейших производителей и экспортеров сельхозпродукции и страна полностью открыта для развития торговых отношений.



Он подчеркнул, что развитие взаимной торговли является не только мощным стимулом для роста национальных аграрных отраслей, но и обеспечивает население БРИКС разнообразным, качественным и здоровым питанием. При этом для поддержания продовольственной безопасности важно сохранять стабильность финансовых и логистических цепочек.

По итогам мероприятия участники приняли Совместную декларацию и Стратегию стран БРИКС в области продовольственной безопасности.

<https://www.agroxxi.ru/mirovye-agronovosti/glavy-agrarnyh-vedomstv-stran-briks-opredelili-strategicheskie-napravlenija-obschei-prodovolstvennoi-bezopasnosti.html>

## #изменение климата

### **Ученые выяснили, сколько осталось «жить» сибирской тундре**

Потепление Арктики приведет к тому, что больше 70% площади сибирских тундр исчезнет к середине текущего тысячелетия. Как отмечают авторы нового исследования, это произойдет даже при полном исполнении Парижских соглашений по климату.

Ученые создали компьютерную модель, которая оценивает все пространство сибирской тундры протяженностью 4000 км. Она учитывает жизненные циклы отдельных деревьев. По мере того, как покров вечной мерзлоты в регионе продолжит таять, это приведет к выбросу огромного количества парниковых газов в атмосферу. Обычно они «запечатаны» в земле, и если они высвободятся, это потенциально ускорит потепление во всем мире.

Согласно сценарию, при котором выбросы углерода сократятся до нуля к 2100 году, а повышение глобальной температуры останется ниже 2 °С, к 2500 году останется только 32,7% сегодняшней тундры. Регион разделится на две мини-тундры: одна на Чукотке на Дальнем Востоке, а вторая — на полуострове Таймыр на Крайнем Севере.

<https://hightech.fm/2022/06/06/vanishing-siberian-tundra>

## #энергетика

### **Госдума приняла закон, уточняющий некоторые полномочия правительства в электроэнергетике**

7 июня Госдума приняла в третьем, окончательном чтении закон, направленный на совершенствование взаимодействия субъектов электроэнергетики и потребителей, а также уточняющий полномочия правительства в этой сфере. Документ был инициирован кабинетом министров.

Закон уточняет понятия «оперативно-технологическое управление», «оперативно-диспетчерское управление в электроэнергетике», «установленная генерирующая мощность», «рабочая генерирующая мощность». Исключаются понятия «веерное отключение», а также «максимально доступная генерирующая мощность», исключается требование о заключении договора оказания услуг по оперативно-диспетчерскому управлению до заключения договора оказания услуг по передаче электрической энергии.

Также исключается норма, предусматривающая контроль «Системного оператора» за реализацией инвестпрограмм генерирующих компаний. Устраняются внутренние противоречия в полномочиях правительства РФ и уполномоченных им федеральных органов исполнительной власти по установлению порядка технологического присоединения, а также дополняется перечень полномочий правительства РФ и уполномоченных им федеральных органов власти по порядку утверждения нормативов запасов топлива. Устанавливается размер законной неустойки за просрочку оплаты услуг по оперативно-диспетчерскому управлению.

<https://www.in-power.ru/news/elektroseti/46424-gosduma-prinjala-zakon-utochnjayuschii-nekotorye-polnomochija-pravitelstva-v-elekt.html>

## #мероприятия

### **В Санкт-Петербурге проходит Первая научно-практическая конференция по развитию российско-белорусского водного сотрудничества**

Эксперты Российской Федерации и Республики Беларусь обсуждают планы дальнейшего сотрудничества в сфере охраны и рационального использования трансграничных водных объектов. Встреча сторон проходит в Санкт-Петербурге под председательством заместителя руководителя Росводресурсов Наталии Сологуб.

Мероприятие приурочено к 20-летию подписания Соглашения о сотрудничестве двух государств в водной сфере.

Трансграничное сотрудничество России и Республики Беларусь включает 66 рек и озёр — это водные объекты бассейна Западной Двины и Днепра. Участникам конференции рассказали о биогенной нагрузке в бассейне Днепра на территории Беларуси по точечным и рассредоточенным источникам. Как и в большинстве случаев, основными загрязнителями в разрезе диффузного стока являются сельскохозяйственные фермы и предприятия.

В ходе выступлений эксперты сторон обменялись мнениями и выразили активную заинтересованность к поднятым темам. В дальнейшем состоится встреча сопредседателей Комиссии, в ходе которой будет подписана Сводная совместная программа мониторинга трансграничных водных объектов, бассейнов рек Днепр и Западная Двина.

<https://www.in-power.ru/news/ekologiya/46402-v-sankt-peterburge-prohodit-pervaja-nauchno-prakticheskaja-konferencija-po-razvitiyu.html>

### **Комплексное развитие Арктической зоны РФ обсудят на саммите «Арктика: перспективы, инновации и развитие регионов»**

Международный арктический саммит «Арктика: перспективы, инновации и развитие регионов» состоится 8-10 июня в Москве и Санкт-Петербурге. Мероприятие проходит в период российского председательства в Арктическом совете в 2021-2023 гг. Оператором событий председательства является Фонд Росконгресс.

Дискуссии первого дня саммита будут посвящены комплексному развитию Арктической зоны РФ, инфраструктурным проектам, научному сотрудничеству, стратегическим целям и приоритетам освоения Арктики, созданию территорий опережающего развития, а также инвестиционному климату и экологии.

Программа второго дня саммита включает обсуждение государственной политики России в Арктике до 2035 года, включая цифровизацию и импортозамещение для устойчивого развития российской Арктики. Помимо этого, эксперты оценят меры по обеспечению высокого качества жизни, государственную поддержку субъектов малого и среднего предпринимательства, а также международное сотрудничество.

В третий день саммита состоится региональное заседание на тему реализации государственной программы РФ «Социально-экономическое развитие Арктической зоны Российской Федерации». Эксперты обсудят поиск новых эффективных форматов регионального сотрудничества, комплексное развитие арктических территорий, а также, в числе прочего, критерии ESG и их использование в Арктической зоне.

<https://www.in-power.ru/news/ekologiya/46388-kompleksnoe-razvitie-arkticheskoi-zony-rf-obsudjat-na-sammite-arktika-perspektivy-in.html>

## Украина

### #памятные даты

#### **Алексей Кузьменков: Фундаментальной основой эффективного функционирования отрасли является профессионализм людей, работающих в ней**

В канун Дня работников водного хозяйства и.о. Главы Государственного агентства водных ресурсов Украины Алексей Кузьменков провел собрание работников центрального аппарата ведомства.

По случаю грядущего профессионального праздника водников Алексей Кузьменков наградил специалистов Агентства ведомственными наградами и поблагодарил за неутомимую работу в это непростое для всех время.

«Фундаментальной основой эффективного функционирования отрасли, безусловно, является профессионализм работающих в ней людей. Успешная реализация государственной политики в сфере водного хозяйства, практическое внедрение лучшего европейского опыта в направлении рационального использования и сохранения водных ресурсов, защита населения от вредного воздействия вод – это лишь часть возложенных на вас задач, которые в итоге формируют сверхважную миссию», – отметил он.

<https://www.davr.gov.ua/news/oleksij-kuzmenkov-fundamentalnoyu-osnovoyu-efektivnogo-funkcionuvannya-galuzi-ye-profesionalizm-lyudej-yaki-v-nij-pracyuyut>

### #водные ресурсы

#### **Лаборатория мониторинга вод в Северном регионе расширяет свои технические возможности**

И.о. Главы Госводагентства Алексей Кузьменков побывал с рабочим визитом в лаборатории мониторинга вод Северного региона в Вышгороде.

Совсем недавно лаборатория была доукомплектована новым газовым хроматографом-масс-спектрометром Shimadzu GCMSTQ8050NX, что значительно расширяет его технические возможности.

Работники лабораторий активно работают над освоением принципов работы с новыми приборами и продолжают внедрять лучшие европейские подходы к мониторингу вод в Украине.

<https://www.davr.gov.ua/news/laboratoriya-monitoringu-vod-pivnichnogo-regionu-rozshiryuye-svoi-tehnichni-mozhlivosti-->

#сотрудничество

## **Госводагентство углубляет сотрудничество с Государственным водным управлением «Польские воды»**

Государственное агентство водных ресурсов Украины углубляет сотрудничество с Государственным водным управлением «Польские воды» в части управления водными ресурсами по европейским стандартам.

Об этом говорилось на онлайн-встрече руководителей водных организаций Украины Алексея Кузьменкова и Республики Польша Пшемислава Дацы.

В частности, участники обсудили вопросы усиления сотрудничества в направлениях:

- имплементации Водной Рамочной Директивы и связанных европейских водных директив;
- разработки планов управления речными бассейнами;
- осуществление мониторинга поверхностных вод по европейским стандартам;
- взаимного обмена опытом и обучение представителей водохозяйственных организаций.

По итогам встречи стороны договорились, что следующим этапом будет подписание меморандума о взаимном сотрудничестве по обсужденным вопросам, чтобы в дальнейшем на основе этого документа двигаться к общей цели.

<https://www.davr.gov.ua/news/derzhvodagentstvo-pogliblyuye-spivpracyu-z-derzhavnim-vodnim-gospodarstvom-polski-vodi>

## **НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА**

### **Азия**

#энергетика

### **К 2025 году Китай намерен получать треть электроэнергии от ВИЭ**

Государственный комитет по развитию и реформам КНР (NDRC) опубликовал новый план по декарбонизации энергетического сектора страны. Из плана следует, что в ближайшие три года Китай увеличит мощность солнечных и ветряных электростанций как минимум в два раза, что позволит еще сильнее сократить потребление полезных ископаемых. Цель КНР — получать 33% от всей потребляемой в стране электроэнергии из возобновляемых источников к 2025 г., сообщает Reuters.

«В 2025 году годовая выработка электроэнергии из возобновляемых источников энергии достигнет около 3,3 триллиона киловатт-часов, выработка энергии от ветра и солнца при этом удвоится», — сообщили представители госкомитета.

<https://hightech.plus/2022/06/05/k-2025-godu-kitai-nameren-poluchat-tret-elektroenergii-ot-vie>

## **В Китае открылась первая «умная» электростанция**

Первая в Китае солнечно-приливная фотоэлектрическая электростанция расположена в небольшом поселке Угэнь под прибрежным городом Вэньлин. Такая комбинация энергий позволяет ей работать гораздо стабильнее, чем «раздельные» солнечные или приливные станции.

Согласно данным китайского энергетического гиганта China Energy Investment Corporation, ее установленная мощность составляет 100 мегаватт. Это значит, что за год электростанция будет вырабатывать такое количество энергии, которым можно обеспечить примерно 30 тысяч городских домохозяйств.

Помимо этих преимуществ, на «умной» электростанции уже запустили технологии контроля беспилотных летательных аппаратов и системы диагностики с использованием искусственного интеллекта.

<https://eenergy.media/2022/06/07/v-kitae-otkrylas-pervaya-umnaya-elektrostantsiya/>

## **Проект новой гидроэлектростанции в ОАЭ завершен на 44%**

Проект управления электроэнергетики и водоснабжения Дубая (DEWA) по строительству гидроаккумулятора мощностью 250 МВт в Хатте завершен на 44%, заявил управляющий директор и генеральный директор DEWA Саид Мохаммед Аль Тайер, сообщает WAM.

Аль Тайер отметил, что гидроэлектростанция в Хатте является частью усилий DEWA по достижению видения и директив шейха Мохаммеда бен Рашида Аль Мактума, вице-президента и премьер-министра ОАЭ и правителя Дубая для достижения целей использования чистых и возобновляемых источников к 2050 году. К этому моменту эмират намерен обеспечить 100% общей мощности Дубая за счет чистых источников энергии.

<https://eenergy.media/2022/06/07/proekt-novoj-gidroelektrostantsii-v-oe-zavershen-na-44/>

#ЭКОЛОГИЯ

## **Исследователи в Китае оценили влияние ГМ-хлопка на окружающую среду**

Устойчивый к гербицидам генно-модифицированный хлопок не оказывает неблагоприятного воздействия на окружающую среду, показало исследование, проведенное в Китае, сообщается на онлайн-платформе AgroPages.

Двухлетнее исследование было направлено на изучение возможного воздействия ГМ-культур на сообщества членистоногих. Оно показало, что хлопок ГМНТ не оказывает вредного воздействия на это сообщество. Фактически исследование показало, что при выращивании ГМНТ на полях имелось такое же обилие и разнообразие насекомых, как и при выращивании обычной культуры.

Несмотря на противоречия, многие ученые и официальные лица считают, что плюсы перевешивают минусы в отношении культур GMHT. «Толерантные к гербицидам ГМ-культуры предлагают фермерам жизненно важный инструмент в борьбе с сорняками и совместимы с методами нулевой обработки почвы, которые помогают сохранить верхний слой почвы. Они дают фермерам возможность применять гербициды только при необходимости, контролировать их общий расход и использовать гербициды с предпочтительными экологическими характеристиками», — говорится в публикации Международной службы по приобретению агробиотехнологических приложений (ISAAA).

<https://rossaprimavera.ru/news/0bc132bb>

## #водные ресурсы

### **Объем воды в иранских водохранилищах сократился на 5%**

Общий объем воды в водохранилищах иранских плотин оценивается примерно в 26,89 млрд. кубометров с начала текущего водного года (23 сентября 2021 г.), что свидетельствует о пятипроцентном снижении по сравнению с аналогичным периодом прошлого года.

Общий объем поступления воды в плотины страны с начала текущего водного года составляет 16,13 миллиарда кубометров, что свидетельствует о росте на два процента по сравнению с аналогичным периодом прошлого года.

Последний отчет Национального центра предупреждения и мониторинга засухи показал увеличение количества осадков на четыре процента по сравнению со средним многолетним показателем.

Общие водохранилища плотин Ирана составляют 50,5 миллиардов кубометров.

Из 183 эксплуатируемых в настоящее время плотин в Иране, 52 относятся к водосборному бассейну Каспийского моря, 12 базируются в бассейне Урмия, 68 плотин расположены в бассейнах Персидского и Оманского заливов, 34 плотины находятся в Центральное плато, 11 плотин находятся в водосборном бассейне Серахс, еще шесть плотин расположены поперек восточной пограничной котловины (Хамун).

В недавнем отчете Nature Scientific Journal о водном кризисе в Иране указывается, что с 2002 по 2015 год из водоносных горизонтов было извлечено более 74 миллиардов кубометров, что является беспрецедентным, и его возрождение требует тысяч лет наряду с принятием срочных мер.

[https://www.iran.ru/news/economics/120589/Obem\\_vody\\_v\\_iranskih\\_vodohranilishchah\\_sokratilsya\\_na\\_5](https://www.iran.ru/news/economics/120589/Obem_vody_v_iranskih_vodohranilishchah_sokratilsya_na_5)

### **«Мягкое право» как альтернативный путь трансграничного водного сотрудничества? Пример сотрудничества по р. Ланьцанцзян-Меконг<sup>5</sup>**

Совместное управление трансграничными водными ресурсами в мире всегда представляло собой серьезную проблему. Хотя существует ряд международных правил, которые помогают направлять сотрудничество государств, есть также

---

<sup>5</sup> Перевод с английского

множество инструментов необязательного характера, которые также играют важную роль. Здесь Дэвид Девлеминк объясняет потенциальную ценность мягкого права в содействии сотрудничеству прибрежных стран на примере управления рекой Ланьцанцзян-Меконг и важной роли Ланьцанцзян -Меконгского сотрудничества.

Земной шар пересекают около 300 трансграничных поверхностных водотоков и более 400 трансграничных месторождений подземных вод, которые совместно используются двумя или более государствами. Учитывая их трансграничный характер и важность воды для развития, совместное управление этими водными ресурсами является императивом. В этой связи существует ряд международных правил, определяющих сотрудничество государств в совместном использовании трансграничных водных ресурсов, которые были кодифицированы и постепенно развиваются в рамках двух глобальных водных конвенций - Конвенции по охране и использованию трансграничных водотоков и международных озер 1992 г. и Конвенции о праве несудоходных видов использования международных водотоков 1997 г.

Правила, содержащиеся в этих конвенциях, в разной степени отражены в более чем 400 соглашениях, которые применяются к трансграничным поверхностным водам, и в горстке соглашений, которые применяются к трансграничным подземным водам. Управление трансграничными водными ресурсами посредством договоров обеспечивает значительную стабильность и предсказуемость в отношениях между государствами, и их создание часто поощряется международным сообществом. Например, индикаторы для Цели устойчивого развития (ЦУР) 6 поощряют заключение обязательных соглашений, поскольку прогресс отслеживается посредством отчетности, в которой государства сообщают об активных «соглашениях или договоренностях», подпадающих под действие Венской конвенции о праве международных договоров.

#### Другие варианты спектра

Однако в основном игнорируется тот факт, что международное право существует в «спектре обязательности». В то время как обязывающие договоры являются одной точкой спектра, оно содержит множество различных вариантов, демонстрирующих определенный уровень мягкости, включая инструменты необязательного характера.

Одним из аспектов этого является ряд мягких инструментов, созданных Ассоциацией международного права, Комиссией международного права и Институтом международного права, которые играют вспомогательную и развивающую роль в международном водном праве, собирая практику государств, кодифицируя обычное международное право, заполняя пробелы, помогая в толковании и устанавливая стандарты. Государства также создают инструменты необязательного характера, которые могут выступать в качестве замены обязывающих соглашений в случаях, когда подобные соглашения считаются слишком дорогостоящими или нежелательными. На эти документы не распространяются международное право и механизмы урегулирования правовых споров, вместо этого они представляют собой политические обязательства между этими государствами.

Руководство Ланьцанцзян–Меконгом осуществлялось как правило странами нижнего течения (Камбоджи, Лаос, Таиланд и Вьетнам) на основе имеющего обязательную силу Соглашения от 1995 г. о сотрудничестве по устойчивому развитию бассейна р. Меконг. В соглашении отражены нормы глобальных водных конвенций. Сюда относятся материально-правовые нормы справедливого и разумного использования, обязательство проявлять должную осмотрительность,

чтобы не причинить значительный ущерб, а также процессуальные нормы, такие, как обмен информацией. Соглашение также привело к созданию совместного органа – Комиссии по реке Меконг (КРМ).

Китай, расположенный в верхнем течении реки, не является стороной Соглашения 1995 года, но участвует в качестве «партнера по диалогу» и делится информацией с КРМ с 2002 года. Хотя Соглашение допускает новых членов и даже может быть изменено в случае согласия государств-членов, Китай вряд ли присоединится к нему в ближайшем будущем. Однако для установления более тесных отношений со странами бассейна Ланьцанцзян–Меконг в 2015 году Китай создал Ланьцанцзян-Меконгское сотрудничество (ЛМС).

#### *Ланьцанцзян-Меконгское сотрудничество*

ЛМС, одна из немногих региональных организаций, в которой участвуют все государства бассейна, использует широкий подход 3+5, включающий три направления (1. Вопросы политики и безопасности, 2. Социально-культурные и межличностные обмены, 3. Экономическое и устойчивое развитие) и 5 областей сотрудничества, одной из которых являются водные ресурсы (1. Сельское хозяйство и сокращение бедности, 2. Водные ресурсы, 3. Производственный потенциал, 4. Трансграничное экономическое сотрудничество, 5. Взаимодействие).

Сотрудничество в рамках ЛМС развивается исключительно посредством инструментов, не имеющих обязательную силу, установленных на встречах лидеров, встречах министров иностранных дел, встречах министров водного хозяйства и пятилетними планами действий. Хотя эти инструменты не имеют обязательной силы, они работают наряду с существующими международными правовыми рамками и в то же время вводят свои собственные нормы в сотрудничество государств. Это осуществляется путем последовательного признания соответствующего «международного права», а также ссылки на широкий набор норм международного водного права. Они включают постоянное упоминание «устойчивого управления и использования водных ресурсов» в качестве основной цели ЛМС, а также недавнее упоминание об улучшении управления водными ресурсами «и минимизации негативного воздействия на средства существования и окружающую среду» реки.

Как и в подходе Китая к другим трансграничным водам, сильный акцент делается на процессуальных нормах, особенно на обмене информацией, что упоминается почти во всех документах ЛМС и поддерживается созданием платформы ЛМС по обмену информацией. Поскольку ЛМС использует проектно-ориентированный подход, она также имеет потенциал для развития норм международного водного права, особенно путем выработки дальнейших рекомендаций и предоставления примеров совместного использования благ в трансграничных водах.

Определяемый как действия, которые изменяют распределение затрат и выгод государств бассейна, подход совместного использования благ может предложить государствам региона лучшие способы соблюдения материально-правовых норм. ЛМС делает сильный акцент на «взаимной выгоде», одновременно предоставляя возможности и поддержку совместным проектам, которые могут помочь в достижении этой цели.

#### *Инструменты, не имеющие обязательной силы*

Независимо от дублирования и взаимодействия с региональной и международной нормативной базой, необходимы дальнейшие исследования для понимания и раскрытия потенциала необязывающих инструментов как альтернативного пути для трансграничного водного сотрудничества. Хотя они могут предложить



государствам платформы с низким уровнем риска, эти инструменты не имеют обязательной силы. Это вызывает различные опасения по поводу выполнения любых обязательств, которые они содержат.

Как политические обязательства между государствами, инструменты, не имеющие обязательной силы, создают ожидания между государствами, нарушение которых может нанести ущерб репутации или стать причиной взаимных ответных действий. Однако неясно, могут ли эти силы сдерживать региональных игроков. Существуют также опасения по поводу институционального дублирования, поскольку и ЛМС, и КРМ стремятся действовать в качестве центров обмена информацией между прибрежными странами. Несмотря на то, что они подписали Меморандум о взаимопонимании (МОВ), обязывающий к сотрудничеству, в регионе сохраняются опасения относительно будущих отношений между этими двумя институтами. Будут ли эти учреждения конкурировать или, возможно, сближаться, еще предстоит выяснить, но крайне важно, чтобы научное и политическое сообщество работало сообща, чтобы лучше представлять себе продуктивные отношения между ними, поскольку только вместе Ланьцанцзян-Меконг сможет преодолеть «беспрецедентные проблемы», с которыми он сталкивается.

<https://globalwaterforum.org/2022/06/02/soft-law-as-an-alternative-path-for-transboundary-water-cooperation-the-case-of-the-lancang-mekong-cooperation/>

## **Ученые обнаружили дисбаланс в «Азиатской водонапорной башне»**

Баланс запасов воды на Тибетском нагорье, называемом Азиатской водонапорной башней, вышел из равновесия, заявили ученые Китайской Академии наук в новом исследовании, сообщает Phys.org.

Тибетском нагорье занимает третье место в мире после Антарктики и Арктики по количеству замерзшей воды. Являясь надежным источником водоснабжения почти для 2 миллиардов человек, оно стало известно как «Азиатская водонапорная башня». Однако, согласно новому исследованию ситуация к настоящему моменту изменилась.

Быстрое потепление изменило баланс запасов Азиатской водонапорной башни между твердой водой в ледниках и жидкой водой в озерах и речном стоке. Изменения в атмосферной циркуляции, которые формируют климат региона, также изменили способ распределения ее «запасов».

Дисбаланс Азиатской водонапорной башни, вероятно, проявится в виде дисбаланса в водоснабжении в сообществах, расположенных ниже по течению, при этом на севере будет больше предложения, а на юге больше спроса.

<https://rossaprimavera.ru/news/51217878>

**#продовольственная безопасность**

## **Стартапы ОАЭ подписали проект по укреплению продовольственной безопасности**

В соответствии с Меморандумом о взаимопонимании, региональный центр технологических инноваций и исследований и разработок в Абу-Даби Masdar City и венчурная и инвестиционная платформа, которая поддерживает стартапы, возглавляемые женщинами, в секторах агротехнологий, энергетики и водных

ресурсов и экономики замкнутого цикла Dana, построит свою первую бета-площадку в Абу-Даби, сообщает TradeArabia.

Когда объект будет завершен, он будет состоять из 1700 квадратных метров теплиц, сетчатых домов и ферм в открытом грунте, демонстрирующих различные подходы к устойчивому выращиванию сельскохозяйственных культур в пустыне.

Masdar City и Dana будут способствовать продовольственной безопасности на национальном уровне, способствовать устойчивости сельскохозяйственных технологий и поддерживать ОАЭ в достижении ключевых целей в соответствии с Национальной стратегией продовольственной безопасности до 2051 года.

Кроме того, бета-сайт будет сосредоточен на разработке решений, способных решить проблемы нехватки воды, орошения, охлаждения теплиц, обработки почвы и ее регенерации, а также проверки устойчивости новых сортов семян.

Поскольку многие стартапы уже подают заявки на тестирование в Масдар-Сити, строительство должно начаться в июле 2022 года, а полноценная работа должна начаться к четвертому кварталу этого года.

<https://rossaprimavera.ru/news/73291863>

## #метеорология

### **Загрязнение воздуха может увеличить ледяные дожди в северном полушарии**

Загрязнение воздуха может увеличить количество ледяных дождей в северном полушарии, считают ученые из Института физики атмосферы Китайской академии наук, проведя исследование, сообщает Phys.org.

Ледяной дождь — типичное погодное бедствие зимой и ранней весной во многих регионах мира, даже в тропических районах. Он образуется в виде переохлажденной воды (ниже 0 °C) на воздухе и замерзает сразу после нанесения на холодные поверхности. Природа ледяного дождя такова, что капли дождя остаются переохлажденными в атмосфере ниже 0 °C.

С 2015 года китайские ученые проводили долгосрочные измерения физического и химического состава ледяного дождя на горе Хэн, которая находится в юго-центральной части Китая. Ученые отбирали пробы на высоте 1266 метров над верхней частью пограничного слоя атмосферы, где температура зимой около 0 °C способствует возникновению переохлажденного тумана и ледяного дождя.

Ученые также изучили механизмы образования ледяных дождей и их тенденции в будущем. Они обнаружили, что по мере увеличения концентрации растворимых ионов (особенно нитрата аммония) температура окружающей среды во время ледяного дождя имеет тенденцию к снижению.

«На фоне глобального потепления зона влияния ледяных дождей сместится на север, и эффект снижения температуры замерзания, вызванный загрязнением воздуха в северном Китае, может усилиться», — добавил доктор Чжу Сяин из Национального климатического центра.

<https://rossaprimavera.ru/news/8fddbe48>

## Америка

### #чрезвычайные ситуации

#### **Байден ввёл в США режим ЧС из-за угрозы энергодефицита**

Президент США Джо Байден объявил режим чрезвычайной ситуации из-за возможных проблем с производством электроэнергии в стране. Он также распорядился продлить временное разрешение беспошлинного ввоза в страну солнечных батарей из стран Азии. Об этом сообщается в заявлении на сайте Белого дома.

Как говорится в сообщении, энергобезопасности США угрожают нарушения поставок на энергетических рынках, вызванные конфликтом России и Украины, а также изменения климата. Как говорится в прогнозах федеральной комиссии по регулированию энергетики и североамериканской корпорации по надежности электроснабжения, эти факторы могут в ближайшее время вызвать проблемы с производством электроэнергии в США.

Для решения проблемы освобождаются от ввозных пошлин сроком на два года «определенные солнечные элементы и модули», импортируемые из Камбоджи, Малайзии, Таиланда и Вьетнама. Кроме того, как говорится в заявлении Белого дома, в 2022 и 2023 годах на долю солнечных установок и батарей должно приходиться более половины новых мощностей в электроэнергетике.

<https://centralasia.media/news:1785375>

### #изменение климата / #наука и инновации

#### **Ученые нашли новые признаки таяния вечной мерзлоты Аляски**

На северо-западе Аляски увеличилось количество участков круглогодичного незамерзающего грунта, и их площадь будет продолжать расти из-за изменения климата, заявили ученые в новом исследовании, сообщает Phys.org.

Ученые из Университета Аляски в Фэрбенксе заявили, что распространение таликов — объемов незамерзшей земли в районах вечной мерзлоты — имеет серьезные последствия для перемещения углерода между организмами, минералами и атмосферой. Талики также повлияют на перенос в воде таких веществ, как питательные вещества, и увеличат развитие термокарстов, участков затонувшей земли, образовавшихся в результате таяния вечной мерзлоты.

Талики могут возникать в самых разных местах: между верхней частью вечной мерзлоты и нижней частью сезонно замерзшего слоя, внутри вечной мерзлоты из-за стока воды и внутри вечной мерзлоты из-за предыдущих событий оттаивания, например, после осушения озера. Они также могут прорезать всю толщу вечной мерзлоты там, где вечная мерзлота тонкая, часто из-за наличия рек или озер.

Больше таликов будет образовываться на более широкой территории Аляски по мере повышения летних и зимних температур, а глубина летнего оттаивания грунта начнет превышать глубину зимнего промерзания.

Последствия могут включать, например, перемещение новой водой материала, ранее запертого в мерзлом грунте. Растворенный органический углерод,

растворенный азот и загрязняющие вещества, такие как ртуть, в конечном итоге могут попасть в ручьи и реки.

<https://rossaprimavera.ru/news/02ee6cc6>

## **Ученые обеспокоились замедлением течений в Атлантическом океане**

Изменение климата замедляет конвейерную ленту океанских течений, которые приносят теплую воду из тропиков в Северную Атлантику, что может привести к ее разрушению, заявили ученые, сообщает Phys.org.

По словам ученых, разрушение системы океанских течений, называемой Атлантической меридиональной опрокидывающей циркуляцией (АМОК), приведет к изменению климата Земли в состояние, более похожее на эффект Ла-Нинья. Данный эффект обычно приносит с собой усиление ливневых дождей на востоке Австралии и усиление сезонов засух и лесных пожаров на юго-западе США.

Атлантическая опрокидывающая циркуляция включает в себя мощный поток теплой тропической воды в Северную Атлантику, что помогает поддерживать умеренный европейский климат, позволяя тропикам терять избыточное тепло. Аналогичное опрокидывание антарктических вод можно обнаружить в Южном полушарии.

Разрушение циркуляции в Северной Атлантике и Антарктике привело бы к глубоким изменениям в анатомии мирового океана. Это лишило бы их кислорода и лишило бы верхние слои океана питательных веществ, поступающих вверх, когда глубокие воды всплывают из океанской бездны, отметили исследователи.

<https://rossaprimavera.ru/news/6808b2b5>

## **Европа**

#сельское хозяйство

### **Роботизация мониторинга пшеничных полей позволяет на 15% снизить затраты на удобрения**

Небольшая робототехническая компания Small Robot Company (SRC) планирует развернуть первую британскую сеть роботизированного агромониторинга, что позволит сократить использование гербицидов на 77% и затраты на удобрения на 15%

Новое предложение услуг также включает, помимо геолокации сорняков, подсчет урожая озимой пшеницы и визуализация по каждому растению.

Запуск коммерческих роботов SRC последовал за успешными испытаниями на трех фермах в осенний вегетационный период. Испытания охватили 118 га и выявили 446 миллионов растений пшеницы, в которых было обнаружено 4,6 миллиона сорняков.

Робот Том сканирует поле, чтобы понять, где находится каждое растение и что ему нужно для достижения оптимальной производительности. Он точно определяет количество культурных растений и широколиственных сорняков, может идентифицировать отдельные капли воды на листьях и ранние признаки болезни.

При скорости съемки 2,2 га/час Том собирает 15 000 изображений со своих камер, или 40 Гб интеллектуальных данных на каждое растение с каждого гектара.

После того, как Том собирает данные с поля, эта информация становится доступной для фермеров с помощью механизма рекомендаций SRC по искусственному интеллекту, известного как Вилма, который создает карты точной обработки. Эта информация нужна для информирования о внесении удобрений с переменной нормой и для точечной обработки гербицидами с помощью распылителей с управлением форсунками и секционным управлением.

В будущем компания намерена включить в услуги роботизированную нехимическую прополку, мониторинг болезней для обработки фунгицидами, отбор проб почвы и выводы, классификацию злаковых сорняков.

<https://www.agroxxi.ru/selhoztehnika/novosti/robotizacija-monitoringa-pshenichnyh-polei-pozvoljaet-na-15-snizit-zatraty-na-udobrenija.html>

## **КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ**

### **Душанбинский Водный Процесс**

#### ***Водный фестиваль***

6 июня в столичном Парке культуры и отдыха «Наврузгох» пройдет Душанбинский Водный Фестиваль. Это будет праздником чествования воды, как основы жизни, благополучия, процветания и устойчивого развития. Об этом НИАТ «Ховар» сообщили в Министерстве иностранных дел Таджикистана.

Душанбинский Водный фестиваль будет состоять из пяти компонентов. Программа Фестиваля включает выставку народных ремесел и творчества, фестиваль национальных блюд, концертную программу с участием ведущих мастеров искусств страны, показ мод таджикской национальной одежды, мастер-классы и другое.

Основной целью Душанбинского водного фестиваля является повышение осведомленности общественности о ценности воды как жизненно-важного ресурса, бережного отношения к ней и её сохранения для будущих поколений. Наряду с позитивными посланиями, Фестиваль укажет на имеющиеся проблемы и вызовы, необходимость мобилизации усилий для их преодоления.

<https://khovar.tj/rus/2022/06/dushanbinskij-vodnyj-protsess-segodnya-v-stolitse-tadzhikistana-sostoitsya-vodnyj-festival/>

### ***В столице Таджикистана начались предконференционные форумы***

6 июня в рамках второй Международной конференции высокого уровня по Международному десятилетию действий «Вода для устойчивого развития», 2018-2028 гг. состоятся пять предконференционных форумов, сообщает НИАТ «Ховар».

В комплексе «Кохи Навруз» в зале «Дидор Холл» проходит Молодежный и детский водный форум, в котором принимают участие более 200 участников из 33 стран, а также 900 человек подключатся онлайн.

Женский водный форум «Справедливое разнообразие и инклюзивность – вода объединяет нас» начал работу в «Кохи Вахдат» столицы.

Также сегодня состоится «Центрально-азиатский форум — региональное водное сотрудничество», «Водный форум местных сообществ и коренных народов» и «Вода и горы на пути к устойчивому развитию»

<https://khover.tj/rus/2022/06/dushanbinskij-vodnyj-protsess-segodnya-v-stolitse-tadzhikistana-nachalis-predkonferentsionye-forumy/>

### ***ЮНИСЕФ и ЕС организовали в Душанбе молодежно-детский форум по воде***

Молодёжно-детский водный форум является частью Международной Душанбинской водной конференции.

Форум был организован ЮНИСЕФ Таджикистан при финансовой поддержке Европейского Союза.

Молодёжно-детский водный форум собрал сотни представителей молодёжи и лиц, принимающих решения, со всего мира для обсуждения и определения приоритетов того, как правительства и молодёжь могут инклюзивно сотрудничать для ускорения достижения целей Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года, связанных с водой.

В течение форума участники поделились своим уникальным опытом и решениями по многим аспектам управления водными ресурсами, включая:

- укрепление инклюзивного сотрудничества между молодёжью и лицами, принимающими решения;
- обеспечение доступа к технологиям и инновациям;
- инвестирование в молодежное социальное и экологическое предпринимательство;
- масштабирование и тиражирование успешных примеров молодежного предпринимательства.

Обсуждая свой опыт работы с механизмами инклюзивного управления водными ресурсами, молодые участники подчеркнули необходимость сильной политической воли правительств для диалога и сотрудничества с молодыми лидерами.

Последнее позволит создать практические инструменты и меры для реализации ЦУР 6. Они подчеркнули, что такие инструменты должны быть поддержаны улучшенными механизмами развития потенциала для молодых людей с целью углубления их технических знаний об этом жизненно важном ресурсе.

<https://asiaplustj.info/ru/news/tajikistan/society/20220607/yunisef-organizoval-v-dushanbe-molodezhnii-forum-po-vode>

### ***Казахстан участвует в Международной конференции по водным вопросам в Душанбе***

Казахстанская правительственная делегация во главе с первым заместителем Премьер-Министра РК Романом Склярком приняла участие во второй Международной конференции высокого уровня.

<https://khover.tj/rus/2022/06/mia-kazinform-kazahstan-uchastvuet-v-mezhdunarodnoj-konferentsii-po-vodnym-voprosam-v-dushanbe/>

## ***Киргизия на форуме в Душанбе призвала внедрить компенсационные и экономические механизмы водопользования***

Делегация Киргизии во главе с заместителем министра иностранных дел Динарой Кемеловой приняла участие в конференции.

В рамках визита Динара Кемелова приняла участие в центральноазиатском форуме «Региональное водное сотрудничество», в ходе которого выступила с речью. В своём выступлении она обозначила имеющиеся проблемы, связанные с влиянием изменения климата на обеспечение водой, энергетическую и продовольственную безопасность.

В связи с этим, кыргызская сторона призвала разработать и внедрить компенсационные и экономические механизмы водопользования.

Представитель кыргызского МИД рассказала о выдвинутых инициативах и резолюциях по линии ООН, посвящённых вопросам устойчивого горного развития и биоразнообразия.

Делегация КР также приняла участие в панельной сессии «Продвижение интегрированного управления водными ресурсами, эффективности и ценности воды». Директор Службы водных ресурсов Министерства сельского хозяйства Алмазбек Сокеев обратился ко всем заинтересованным международным донорам по оказанию поддержки в осуществлении инфраструктурных ирригационных проектов с целью повышения уровня жизни сельского населения посредством устойчивого развития сельского хозяйства и управления водными ресурсами.

<https://eco.akipress.org/news:1785730/>

<https://sng.today/bishkek/23413-kirgizija-na-forume-v-dushanbe-prizvala-vnedrit-kompensacionnye-i-jekonomicheskie-mehanizmy-vodopolzovanija.html>

## ***Туркменистан участвует в саммите по водным ресурсам в Душанбе***

Заместитель председателя Кабинета министров Туркменистана Мухаммедгулы Мухаммедов выступил на конференции.

Вице-премьер Мухаммедгулы Мухаммедов также провел в кулуарах форума встречу с министром энергетики Ирана Алиакбаром Мехрабияном, обменявшись с ним мнениями о развитии двустороннего сотрудничества.

<https://orient.tm/ru/post/38025/turkmenistan-uchastvuet-v-sammite-po-vodnym-resursam-v-dushanbe>

## ***Узбекистан принял участие в конференции***

В работе Международного форума в режиме онлайн приняла участие и председатель Комитета Сената Олий Мажлиса Республики Узбекистан по вопросам женщин и гендерного равенства М.Кадирханова.

Сенатор в своём выступлении отметила, что сегодня проблема, связанная с водой чрезвычайно актуальна для стран Центральной Азии, в том числе и для Узбекистана, объединение усилий государств Центральной Азии и международных партнеров в решении проблем, связанных с высыханием Аральского моря, представляющего серьезную экологическую угрозу для устойчивого развития региона, является требованием времени.

Также М.Кадирханова подчеркивала, что международное сообщество поддерживает инициативу Президента Республики Узбекистан Ш.Мирзиёева. В частности, создан Многопартнерский трастовый фонд ООН по человеческой

безопасности для региона Приаралья, принята специальная резолюция об объявлении Приаралья зоной экологических инноваций и технологий, что стало знаковым событием.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/69493>

### **Под председательством Премьер-министра Кохира Расулзода состоялось заключительное заседание Второй Международной конференции высокого уровня**

8 июня состоялось заключительное мероприятие под председательством Премьер-министра Республики Таджикистан Кохира Расулзода и заместителя Генерального секретаря ООН Лю Чженьмина и представителей государств-участников Второй Международной конференции высокого уровня, сообщает корреспондент НИАТ «Ховар».

В рамках конференции было проведено 5 форумов высокого уровня, 9 тематических пленарных заседаний, 3 интерактивные панели, 11 конференций и мероприятий, Водный фестиваль и спортивный марафон.

На заключительном мероприятии были проанализированы вопросы, рассмотренные в течение нескольких дней в рамках Конференции, а также подведены её итоги.

<https://khovar.tj/rus/2022/06/pod-predsedatelstvom-premer-ministra-kohira-rasulzoda-sostoyalos-zaklyuchitelnoe-zasedanie-vtoroj-mezhdunarodnoj-konferentsii-vysokogo-urovnya/>

### **В Душанбе состоялся брифинг, посвященный Водной конференции ООН-2023**

8 июня в Душанбе в рамках Второй Международной конференции высокого уровня состоялся брифинг, посвященный Водной конференции ООН 2023, сопредседателями которой являются Республика Таджикистан и Королевство Нидерландов, передает корреспондент НИАТ «Ховар».

На встрече руководитель секретариата конференции, председатель Исполнительного комитета МФСА Султон Рахимзода и специальный представитель Королевства Нидерландов по международному водному сотрудничеству Хэнк Овинк проинформировали о планах и задачах Второй Душанбинской конференции и Водной конференции ООН-2023.

«Четвёртая Инициатива Президента Республики Таджикистан по Международному десятилетию действий «Вода для устойчивого развития, 2018-2028 годы» реализуется на национальном, региональном и глобальном уровнях. Наша конечная цель — объединить мир для воды», — сказал Султон Рахимзода.

<https://khovar.tj/rus/2022/06/dushanbinskij-vodnyj-protsess-segodnya-v-stolitse-tadzhikistana-sostoyalsya-brifing-posvyashhenyj-vodnoj-konferentsii-oon-2023/>

## **ИННОВАЦИИ**

### **Агробот Solix способен комплексно повышать урожайность ферм**

Канадская компания Solinftec объявила о начале испытаний Solix — агробота, способного значительно повысить урожайность ферм и заметно сократить их расходы. Используя алгоритмы, Solix способен непрерывно автоматически



проверять состояние почвы, растений, наличие и особенности поражения вредителями, достаточность удобрений — все это помогает фермерам повысить эффективность бизнеса. Если тестирование Solix пройдет успешно, он поступит в продажу уже в следующем году.

Разработчики рассказали, что Solix предназначен для непрерывного мониторинга полей без участия человека. Робот использует бортовые камеры и другие датчики для проверки здоровья растений и оценки содержания в них питательных веществ, а также поиска сорняков и насекомых-вредителей. Анализируя собранную информацию с помощью алгоритмов машинного обучения, Solix определяет качество фермы и прогнозирует ее результаты к моменту сбора урожая, сообщает New Atlas.

При обнаружении проблем робот также регистрирует свое местоположение, указывая владельцу поля, какие действия необходимо предпринять. Таким образом, фермер может применить гербициды или удобрения локально и в нужном объеме, не распыляя химические вещества по всей территории. Сам робот при этом работает на литий-ионных аккумуляторах и подзаряжается от солнечных панелей, поэтому не создает дополнительные выбросы CO<sub>2</sub>.

<https://hightech.plus/2022/06/06/agrobot-solix-sposoben-kompleksno-povichat-urozhainost-ferm>

## АНАЛИТИКА<sup>6</sup>

### Амударья

В 3-й декаде мая сток реки Амударья в створе выше водозабора в Гарагумдарью составил 2504 млн.м<sup>3</sup>, что меньше прогноза на 134 млн.м<sup>3</sup>. Приток к Нурекскому водохранилищу был меньше прогноза на 158 млн.м<sup>3</sup>, попуск из Нурекского водохранилища был меньше объема по графику БВО «Амударья» на 78 млн.м<sup>3</sup>. Объем воды в Нурекском вдхр. на конец декады составил 7.8 км<sup>3</sup>. За декаду водохранилище было накоплено на 234 млн.м<sup>3</sup>.

В верхнем течении фактическая водоподача в Таджикистан была меньше лимита на 83 млн.м<sup>3</sup> (19 % от лимита на водозабор), в Узбекистан – 39 млн.м<sup>3</sup> (58 % от лимита на водозабор).

В среднем течении фактическая водоподача в Туркменистан была меньше лимита на 172 млн.м<sup>3</sup> (25 % от лимита на водозабор), в Узбекистан – 34 млн.м<sup>3</sup> (10 % от лимита на водозабор).

В среднем течении невязка баланса была положительная (возможен неучтенный приток) и составила 170 млн.м<sup>3</sup>, или 6 % от объема за-регулируемого стока р.Амударья в створе г/п Керки условный.

Фактическая приточность к Тюямуюнскому г/у (пост Бирата) оказалась больше прогноза на 431 млн.м<sup>3</sup>. Попуск из Тюямуюнского г/у был меньше расчетного значения по графику БВО «Амударья» на 13 млн.м<sup>3</sup>. Объем воды в водохранилищах ТМГУ на конец декады составил 2.6 км<sup>3</sup>. За декаду водохранилища ТМГУ было накоплено на 134 млн.м<sup>3</sup>.

---

<sup>6</sup> Источник данных – БВО «Сырдарья» и БВО «Амударья», аналитическая обработка НИЦ МКВК. Данные предоставлены с целью оперативного оповещения и могут быть впоследствии уточнены БВО.

В нижнем течении по Туркменистану дефицит отсутствовал, по Узбекистану наблюдался дефицит и составил 137 млн.м<sup>3</sup> (23 % от лимита на водозабор).

В нижнем течении невязка баланса была отрицательная и составила 223 млн.м<sup>3</sup> или 29 % от стока р.Амударья в створе г/п Туямуюн (ниже Тюямуюнского г/у).

Приток в Приаралье был меньше графика БВО «Амударья» на 4 млн.м<sup>3</sup> и составил 25 млн.м<sup>3</sup> без учета КДС.

## **Сырдарья**

В 1-й декаде мая фактическая приточность к верхним водохранилищам была больше прогноза, в том числе к Токтогульскому водохранилищу на 303 млн.м<sup>3</sup>, к Андижанскому – на 157 млн.м<sup>3</sup>, к Чарвакскому водохранилищу – на 77 млн.м<sup>3</sup>. К водохранилищу «Бахри Точик» приток был меньше прогноза на 56 млн.м<sup>3</sup>, к Шардаринскому водохранилищу - меньше на 16 млн.м<sup>3</sup>, чем ожидалось по графику БВО «Сырдарья».

Объём воды в Токтогульском вдхр. на конец декады составил 9.6 км<sup>3</sup>, в Андижанском вдхр. – 1.6 км<sup>3</sup>, в Чарвакском вдхр. – 1.48 км<sup>3</sup>, в вдхр. «Бахри Точик» – 3.5 км<sup>3</sup>, в Шардаринском вдхр. – 4.9 км<sup>3</sup>.

Фактический попуск из Токтогульского водохранилища был меньше на 74 млн.м<sup>3</sup>. Из Андижанского и Чарвакского водохранилищ был больше чем по графику БВО «Сырдарья» соответственно на 48 и 73 млн.м<sup>3</sup>. Из водохранилища «Бахри Точик» - меньше на 43 млн.м<sup>3</sup>.

На участке «Токтогул – Бахри Точик» по Таджикистану и Узбекистану дефицит отсутствовал, в Кыргызстан воды поступило меньше лимита на 1.3 млн.м<sup>3</sup> (14 % от лимита на водозабор).

На участке «Бахри Точик – Шардара» по республикам наблюдался дефицит, в том числе по Казахстану недобор составил 8.1 млн.м<sup>3</sup> (38 % от лимита на водозабор), по Таджикистану – меньше лимита на 22.1 млн.м<sup>3</sup> (31 % от лимита на водозабор), по Узбекистану – меньше лимита на 59 млн.м<sup>3</sup> (26 % от лимита на водозабор).

В 2-й декаде мая фактическая приточность к верхним водохранилищам была больше прогноза, в том числе к Токтогульскому водохранилищу на 334 млн.м<sup>3</sup>, к Андижанскому – на 142 млн.м<sup>3</sup>, к Чарвакскому водохранилищу – на 34 млн.м<sup>3</sup>. К водохранилищу «Бахри Точик» приток был меньше прогноза на 32 млн.м<sup>3</sup>, к Шардаринскому водохранилищу - больше на 65 млн.м<sup>3</sup>, чем ожидалось по графику БВО «Сырдарья».

Объём воды в Токтогульском вдхр. на конец декады составил 10.1 км<sup>3</sup>, в Андижанском вдхр. – 1.6 км<sup>3</sup>, в Чарвакском вдхр. – 1.58 км<sup>3</sup>, в вдхр. «Бахри Точик» – 3.5 км<sup>3</sup>, в Шардаринском вдхр. – 4.8 км<sup>3</sup>.

Фактический попуск из Токтогульского водохранилища был меньше графика БВО «Сырдарья» на 37 млн.м<sup>3</sup>. Из Андижанского и Чарвакского водохранилищ попуск был больше, чем по графику БВО «Сырдарья» соответственно на 170 и 130 млн.м<sup>3</sup>. Из водохранилища «Бахри Точик» - больше на 115 млн.м<sup>3</sup>.

На участке «Токтогул – Бахри Точик» по Таджикистану и Узбекистану дефицит отсутствовал, в Кыргызстан поступило меньше лимита на 2.4 млн.м<sup>3</sup> (23 % от лимита на водозабор).

На участке «Бахри Точик – Шардара» по республикам наблюдался дефицит, в том числе по Казахстану недобор составил 6.8 млн.м<sup>3</sup> (23 % от лимита на водозабор),

по Таджикистану – меньше лимита на 18.8 млн.м<sup>3</sup> (27 % от лимита на водозабор), по Узбекистану – меньше лимита на 54 млн.м<sup>3</sup> (24 % от лимита на водозабор).

В 3-й декаде мая фактическая приточность к верхним водохранилищам была больше прогноза, в том числе к Токтогульскому водохранилищу на 240 млн.м<sup>3</sup>, к Андижанскому – на 108 млн.м<sup>3</sup>, к Чарвакскому водохранилищу приток был равен. К водохранилищу «Бахри Точик» приток был больше прогноза на 198 млн.м<sup>3</sup>, к Шардаринскому водохранилищу - больше на 280 млн.м<sup>3</sup>, чем ожидалось по графику БВО «Сырдарья».

Объём воды в Токтогульском вдхр. на конец декады составил 10.7 км<sup>3</sup>, в Андижанском вдхр. – 1.6 км<sup>3</sup>, в Чарвакском вдхр. – 1.69 км<sup>3</sup>, в вдхр. «Бахри Точик» – 3.6 км<sup>3</sup>, в Шардаринском вдхр. – 4.8 км<sup>3</sup>.

Фактический попуск из Токтогульского водохранилища был меньше графика БВО «Сырдарья» на 56 млн.м<sup>3</sup>. Из Андижанского и Чарвакского водохранилищ был больше, чем по графику БВО «Сырдарья» соответственно на 165 и 124 млн.м<sup>3</sup>. Из водохранилища «Бахри Точик» - больше на 225 млн.м<sup>3</sup>.

На участке «Токтогул – Бахри Точик» по Узбекистану дефицит отсутствовал, по Кыргызстану – дефицит составил 5.4 млн.м<sup>3</sup> (39 % от лимита на водозабор), в Таджикистан посткило меньше лимита на 8.7 млн.м<sup>3</sup> (19 % от лимита на водозабор).

На участке «Бахри Точик – Шардара» по республикам наблюдался дефицит, в том числе по Казахстану недобор составил 8.6 млн.м<sup>3</sup> (23 % от лимита на водозабор), по Таджикистан – меньше лимита на 29.5 млн.м<sup>3</sup> (35 % от лимита на водозабор), по Узбекистан меньше лимита на 98 млн.м<sup>3</sup> (36 % 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**

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)**