



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

**23-25 марта 2023 г.**

## **В ВЫПУСКЕ:**

|   |    |
|---|----|
| <b>В МИРЕ</b> .....   | 9  |
| 20 марта – День Земли .....   | 9  |
| 22 марта – Всемирный день водных ресурсов .....   | 9  |
| 23 марта — Всемирный метеорологический день .....   | 9  |
| 25 марта — Час Земли .....  | 10 |
| В Атлантическом океане начали образовываться скалы из пластиковых отходов .....   | 10 |
| Морской лед возле Антарктиды достиг нового, рекордно низкого уровня .....   | 10 |
| Отчетность по водным ресурсам и водоучет .....  | 11 |
| Глобальные мощности ВИЭ достигли нового рекордного уровня .....   | 12 |
| Ученые оценили потенциал плавучих солнечных электростанций .....  | 12 |
| Потребность мировой энергосистемы в водных ресурсах растет за счет забора воды для АЭС и биотоплива, - прогноз МЭА .....  | 13 |
| <b>НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ</b> .....  | 13 |
| Страны лидеры по среднегодовому урожаю пшеницы по версии ФАО .....  | 13 |
| Эксперты: Существует целый ряд эффективных способов сократить выбросы парниковых газов .....                              | 14 |
| Доклад ООН: преодолеть водный кризис можно только сообща .....  | 15 |
| Еще 10 стран присоединятся к Конвенции ООН по трансграничным водам .....  | 16 |
| Директор НИЦ МКВК Д. Зиганшина: Платформа ООН по воде способствовала сохранению мирных отношений в Центральной Азии ..... | 16 |
| Расширение имеющейся база данных о водных экосистемах для повышения возможностей стран отслеживать ЦУР .....              | 16 |
| <b>НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ</b> .....   | 18 |
| Уровень нехватки продовольствия в Центральной Азии вырос в 3 раза за 7 лет, - ФАО .....                                   | 18 |
| В Центральной Азии снижается доступность полной корзины здорового питания, - исследование .....                           | 19 |
| В Китае в мае пройдет первый саммит механизма КНР-Центральная Азия .....  | 19 |
| В Бишкеке обсудят климатическую политику ЦА .....   | 19 |
| Деградация почв и засуха в Центральной Азии стали важным фактором миграции .....  | 20 |

|   |    |
|---|----|
| ЕАБР инвестирует 400 млн долларов в водную энергетику<br>Центральной Азии .....   | 20 |
| <b>АФГАНИСТАН</b> .....   | 20 |
| Узбекистан и Афганистан обсудили канал Коштепа, торговлю,<br>транспорт и права женщин .....   | 20 |
| <b>КАЗАХСТАН</b> .....  | 21 |
| Мы подаем в отставку – премьер Смаилов .....  | 21 |
| Казахстан присоединился к Коалиции высоких амбиций в защиту<br>природы и людей и принял Обязательство лидеров в поддержку природы .....     | 21 |
| Более 12 тысяч саженцев посадили в Алматинской области .....  | 22 |
| Земельный вопрос является проблемным в области Жетысу .....   | 22 |
| В АПК Туркестанской области реализуют 10 инвестпроектов<br>на 257 млрд тенге.....   | 23 |
| В партнерстве с наукой работают аграрии Жамбылской области.....   | 23 |
| Названы регионы Казахстана с высоким риском паводков.....   | 23 |
| Международный документ по мониторингу ледников разработают<br>в Центральной Азии.....   | 24 |
| <b>КЫРГЫЗСТАН</b> .....   | 24 |
| Минсельхоз: Разработана автоматизированная информационная система<br>«Земельный баланс».....  | 24 |
| Лесная служба разработала автоматизированную инфосистему<br>«Лесопользование» для проведения платежей за пользование<br>лесным фондом ..... | 25 |
| На 22 марта в Кыргызстан ввезли 41,9 тыс. тонн минеральных<br>удобрений, - Минсельхоз .....   | 25 |
| На 22 марта 2023 года по республике влагозарядковыми поливами<br>полито 29 тыс. га, - Минсельхоз .....                                      | 25 |
| Всемирный банк выделит \$30 млн для развития сельского хозяйства<br>Джалал-Абадской области.....  | 26 |
| Объем ВВП в КР к 2026 году должен достигнуть \$1,5 тыс. на душу<br>населения – МЭК КР.....  | 26 |
| Мелис Тургунбаев назначен министром природных ресурсов, экологии<br>и технадзора .....  | 27 |
| Президент Кыргызстана подписал указ о вопросах передачи земель,<br>предназначенных для использования ВИЭ.....                               | 27 |
| Орто-Токойскую ГЭС будут строить совместно с китайской компанией.<br>Подписан контракт .....  | 27 |

|  |    |
|--|----|
| <b>ТАДЖИКИСТАН</b> .....   | 28 |
| Новые назначения .....   | 28 |
| В Центре изучения ледников состоялся тренинг с учащимися<br>учебных заведений .....  | 28 |
| Ледники бассейна реки Зерафшан тают быстрее всего в Таджикистане.....  | 29 |
| <b>ТУРКМЕНИСТАН</b> .....  | 29 |
| Туркменистан и Катар подписали 7 документов о сотрудничестве.....  | 29 |
| Туркменский Минсельхоз будет разрабатывать проекты вместе<br>с Берлинским музеем естествознания.....   | 29 |
| Специалисты ОТТ Hydromet провели обучающий курс для туркменских<br>гидрометеорологов .....   | 30 |
| В Балканском велаяте Туркменистана начал работать новый<br>гидротехнический объект .....   | 30 |
| <b>УЗБЕКИСТАН</b> .....  | 31 |
| Состоялось первое заседание Совместной комиссии .....  | 31 |
| В этом году в Каракалпакстане будут внедрены водосберегающие<br>технологии на 20 224 га.....   | 31 |
| Государственно-частное партнерство в водном хозяйстве .....  | 32 |
| Обсуждены водные ресурсы, водоснабжение и санитарные вопросы.....  | 32 |
| В этом году в Кашкадарье будет орошено 14 тысяч га с помощью<br>дождевого орошения .....   | 33 |
| Изменение климата, водосберегающие технологии и женщины.....   | 33 |
| 118 насосных станций будут модернизированы в районах Ферганской<br>долины .....  | 33 |
| Рассмотрен ход реализации проектов в гидроэнергетике.....  | 34 |
| Обсуждены задачи в сельском хозяйстве .....  | 34 |
| За минувшие пять лет создано 465 сельскохозяйственных кластеров.....   | 35 |
| Малайзийские агрономы представят в Узбекистане свой опыт и технологии .....  | 36 |
| Узбекистан-Китай: взаимовыгодное сотрудничество в сфере сельского<br>хозяйства и его ключевых направлениях .....   | 36 |
| Вьетнамская компания инвестирует \$125 млн в строительство завода<br>по переработке агропродукции и производству продуктов питания<br>в Узбекистане..... | 37 |
| ФАО будет продвигать климатически оптимизированные методы<br>производства пшеницы в Узбекистане для борьбы с деградацией земель .....                    | 37 |
| В Сурхандарье создается заслон песчаным бурям.....   | 37 |

|   |    |
|---|----|
| Водные ресурсы и их использование – приоритетная задача .....   | 38 |
| Инициатива «Яшил макон» находит широкую поддержку .....   | 38 |
| <b>АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ</b> .....   | 39 |
| Казахстан потратит 4,5 триллионов тенге на обновление Кокаральской<br>плотины .....   | 39 |
| 323 миллиона долларов на развитие плодоовощеводства .....   | 39 |
| Германия выделила 700 тысяч долларов Трастовому фонду для региона<br>Приаралья .....  | 40 |
| <b>НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА</b> .....  | 40 |
| <b>Азербайджан</b> .....  | 40 |
| Азербайджан приступил к проведению весенней посевной .....  | 40 |
| В Азербайджане будет оценено текущее состояние пахотных земель .....  | 41 |
| В Бакинском госуниверситете обсудили состояние использования земель<br>сельскохозяйственного назначения .....                             | 41 |
| В рамках Водной конференции ООН обсудят развитие этого сектора в<br>Азербайджане .....  | 42 |
| Служба охраны биологического разнообразия провела просветительную<br>встречу в БГУ .....  | 42 |
| <b>Армения</b> .....  | 42 |
| Ереван и Минск придают важность сотрудничеству в агросекторе,<br>машиностроении и других секторах .....                                   | 42 |
| Армения и Франция обсудили возможности расширения сотрудничества в<br>энергетической, водной сферах и сфере дорожного строительства ..... | 43 |
| <b>Молдова</b> .....  | 43 |
| Министр энергетики: Молдова заинтересована в инвестициях<br>в сфере зеленых технологий .....  | 43 |
| Всемирный банк и IFC провели первую Диагностику частного сектора<br>в Молдове .....   | 43 |
| В Молдове будет создан Реестр фермеров .....  | 44 |
| <b>Россия</b> .....   | 44 |
| Леса РФ обладают огромным потенциалом для смягчения последствий<br>изменения климата — ФАО .....  | 44 |
| В единой энергосистеме РФ сейчас работают 5,8 ГВт «зелёной» мощности .....  | 45 |
| Китайские эксперты поделятся опытом агрострахования с российскими<br>специалистами .....  | 45 |

|  |    |
|--|----|
| Что даст АПК проект стратегического сотрудничества России и Китая до 2030 года .....                           | 46 |
| В Ставропольском ГАУ появится Институт аграрной генетики и селекции .....                                      | 46 |
| 23 марта — День работников гидрометеорологической службы России.....   | 47 |
| <b>Украина</b> .....   | 47 |
| Власти Украины прогнозируют снижение урожая зерна почти на 10 млн т в 2023 году — Рейтер.....                  | 47 |
| <b>НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА</b> .....   | 48 |
| <b>Азия</b> .....  | 48 |
| Страны Азии будут использовать половину электроэнергии в мире к 2025 году .....                                | 48 |
| В Китае мощность ветроэнергетики выросла на 11%.....   | 48 |
| ВИЭ составили 92% новых мощностей энергетики в Индии в 2022 году .....   | 49 |
| Китай произвел тектонический сдвиг в рыбоводстве — эксперт Rabobank .....                                      | 49 |
| Экспорт агропродовольственных товаров из Ирана достиг 4,5 миллиарда долларов.....                              | 50 |
| <b>Америка</b> .....   | 50 |
| Разработан метод доставки агрохимикатов прямо в растения микроиглами .....                                     | 50 |
| <b>Африка</b> .....  | 51 |
| Нехватка чистой воды – серьезная угроза для 190 миллионов детей в Африке.....                                  | 51 |
| <b>Европа</b> .....  | 52 |
| Системы для выработки солнечной энергии принесут пользу малоурожайным полям.....                               | 52 |
| Депутаты Европарламента хотят вынести сделку по сокращению использования пестицидов за пределы 2023 года ..... | 52 |
| В Бельгии разработали морскую платформу для фотовольтаики .....  | 53 |
| Создана система для установки солнечных батарей между рельсами .....   | 53 |
| Перовскитовые фотоэлементы впервые напечатаны рулонным методом — сразу 20 метров.....                          | 53 |
| ЕС намерен к 2030 году обеспечить доступ к безопасным источникам питьевой воды для 70 млн человек .....        | 54 |
| 22 марта — День Балтийского моря.....  | 55 |
| <b>КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ</b> .....  | 55 |
| Конференция ООН по водным ресурсам 2023 г. ....  | 55 |

|   |    |
|---|----|
| В преддверии Водной конференции ООН НИЦ МКВК принял обязательство – продвигать научно-обоснованное трансграничное водное сотрудничество .....   | 55 |
| Взаимосвязь воды, культуры и наследия обсудили в Нью-Йорке .....  | 56 |
| В Нью-Йорке открылся «Дом воды» .....   | 57 |
| Симпозиум по водной дипломатии 2023: глобальный обмен опытом на полях Конференции ООН по водным ресурсам .....  | 57 |
| Круглый стол «Водная безопасность и водной дипломатия: акцент на обмене знаниями, активизации коллективных действий и роли многосторонних форумов» .....  | 58 |
| Мероприятие «Вода объединяет нас» .....   | 58 |
| Мероприятие «Вода и Навруз – два источника жизни человечества» .....  | 58 |
| Президент Республики Таджикистан Эмомали Рахмон принял участие и выступил на открытии Конференции ООН .....   | 59 |
| Президент Республики Таджикистан принял участие в мероприятии «Преобразование глобальных экономических институтов для общего блага: Призыв к пробуждению от Глобальной комиссии по водной экономике» .....  | 60 |
| Президент Республики Таджикистан принял участие и выступил в мероприятии «Дорожная карта на 2025 год: Международный год сохранения ледников» .....  | 60 |
| Интерактивный диалог «Вода для здравоохранения: доступ к водоснабжению, санитарии и гигиене, включая право человека на доступ к безопасной питьевой воде и санитарным услугам» .....  | 61 |
| Интерактивный диалог «Вода для устойчивого развития: оценка стоимости водных ресурсов, взаимосвязь между водными и энергетическими ресурсами и продовольствием и устойчивое экономическое и городское развитие» .....   | 61 |
| Сессия высокого уровня «Интегрированное управление водными ресурсами на бассейновом уровне: преимущества нексус-подхода для активизации достижения ЦУР» .....   | 62 |
| Делегация Кыргызстана участвует в Конференции ООН по водным ресурсам .....  | 62 |
| Интерактивный диалог «Вода для климата, устойчивости и окружающей среды: от источника к морю, биоразнообразию, климат, устойчивость и риска стихийных бедствий» .....   | 63 |
| Интерактивный диалог «Водные ресурсы для сотрудничества: трансграничное и международное водное сотрудничество, межсекторальное сотрудничество, включая научное сотрудничество, и вода в Повестке дня в области устойчивого развития на период до 2030 года» ..... | 63 |
| Параллельное мероприятие высокого уровня «Центральная Азия: обязательства для включения в Водную повестку действий» .....   | 64 |

|  |    |
|--|----|
| Делегация Узбекистана приняла участие в конференции ООН .....  | 65 |
| Сессия «Экономика воды: преобразование управления для обеспечения устойчивого, справедливого и процветающего будущего» .....   | 66 |
| Интерактивный диалог «Десятилетие действий в области водных ресурсов: ускорение реализации целей Десятилетия, в том числе с помощью Плана Генерального секретаря Организации Объединенных Наций на Десятилетие действий в области водных ресурсов, 2018–2028 годы» ..... | 67 |
| <b>ИННОВАЦИИ</b> .....   | 68 |
| Открыт фундаментально новый принцип получения воды из воздуха .....  | 68 |
| <b>АНАЛИТИКА</b> .....   | 68 |



## В МИРЕ

#памятные даты

### 20 марта – День Земли

Во всем мире 20 марта, по инициативе ООН, празднуется День Земли (англ. Earth Day). Причем в календаре международных праздников существует два Дня Земли – сегодняшний приурочен к Дню весеннего равноденствия, а второй – 22 апреля. Первый имеет миротворческую и гуманистическую направленность, второй – экологическую.

Сегодня День Земли – всемирное движение гражданских инициатив в защиту планеты как общего глобального Дома, объединяющее множество различных мероприятий и акций, как природоохранных и экологических, так и миротворческих. Это не столько праздник, сколько повод еще раз задуматься о проблемах хрупкой и уязвимой окружающей среды, проблемах взаимоотношений человека и окружающего мира.

<https://www.calend.ru/holidays/0/0/3058/>

### 22 марта – Всемирный день водных ресурсов

Ежегодно 22 марта в мире отмечается Всемирный день водных ресурсов или Всемирный день воды (World Water Day или World Day of Water). Идея его проведения впервые прозвучала на Конференции ООН по охране окружающей среды и развитию (ЮНСЕД), которая состоялась в 1992 году в Рио-де-Жанейро.

Основные цели проведения Всемирного дня водных ресурсов:

- Способствовать принятию соответствующих мер для решения проблемы снабжения населения питьевой водой;
- Информировать общественность о важности охраны и сохранения ресурсов пресной воды и водных ресурсов в целом;
- Привлечь к празднованию Всемирного дня водных ресурсов правительства, международные агентства, неправительственные организации и частный сектор.

<https://www.calend.ru/holidays/0/0/450/>

### 23 марта — Всемирный метеорологический день

Каждый год 23 марта по инициативе Всемирной метеорологической организации под эгидой ООН проводится Всемирный день метеорологии, или Всемирный метеорологический день (World Meteorological Day), который отмечается с 1961 года, а девизом Дня стали слова: «Погода, климат и вода в информационную эру».

Всемирный метеорологический день проводится с целью повышения осведомленности широкой общественности о возможных последствиях изменения климата. Ведь сегодня быстрое изменение климата – одна из самых серьезных экологических проблем, с которыми сталкивается человечество. Это проявляется не только в изменении погодных условий, повышении/понижении температуры, но и может привести к таким разрушительным бедствиям, как наводнения, засухи, цунами и т.д.

<https://www.calend.ru/holidays/0/0/25/>

## **25 марта — Час Земли**

Дата события уникальна для каждого года. В 2023 году эта дата — 25 марта  
Время проведения Часа Земли в 2023 году — 25 марта с 20:30 до 21:30 по местному времени.

Час Земли (Earth Hour) — это глобальная ежегодная международная акция, организованная Всемирным фондом дикой природы, которая проводится ежегодно в одну из последних суббот марта. Она заключается в том, что в этот день в назначенное время люди в разных странах мира на один час отключают свет и другие электроприборы.

Смысл акции — привлечь максимально широкое внимание мирового сообщества к проблеме изменения климата на Земле, показать свою поддержку идеи необходимости объединенных действий в решении экологических проблем.

<https://www.calend.ru/holidays/0/0/3060/>

[#океан](#)

## **В Атлантическом океане начали образовываться скалы из пластиковых отходов**

На одном из вулканических островов Атлантического океана, Триндади, были обнаружены «пластиковые скалы», состоящие большей частью из пластикового мусора, пишет «МИР 24» со ссылкой на агентство Reuters.

Под действием времени пластик сливается с геологическими породами, образуя единое целое. Получившийся новый материал уже назвали пластигломератом. В состав таких скал входят осадочные породы и другие природные материалы, скрепленные между собой пластиком. Под солнечными лучами пластик нагревается и становится мягким и, таким образом, сливается с природными материалами.

Главным источником загрязнений, на основе которых возникли «пластиковые» скалы, названы рыбацкие сети, которые морские течения относят далеко от побережья Южной Америки.

<https://turkmenportal.com/blog/59422/v-atlanticheskom-okeane-nachali-obrazovyvatsya-skaly-iz-plastikovyh-othodov>

[#Арктика и Антарктика](#)

## **Морской лед возле Антарктиды достиг нового, рекордно низкого уровня**

Ученые-климатологи сообщают, что площадь океана возле Антарктиды, покрытая льдом, сократилась до рекордно низкого уровня, в результате чего более толстые шельфовые ледники, поддерживающие ледяной щит Антарктиды, подвергаются воздействию волн и более высоких температур.

На этой неделе площадь морского льда в Антарктиде сократилась до 1,91 миллиона квадратных километров, что является самым низким показателем с начала регистрации в 1979 году, сообщает центр NSIDC.

Предыдущий исторический минимум был установлен в прошлом году.

<https://ab-news.ru/morskoj-led-vozle-antarktidy-dostig-novogo-rekordno-nizkogo-urovnya/>

[#водные ресурсы](#)

## **Отчетность по водным ресурсам и водоучет<sup>1</sup>**

В техническом отчете «Отчетность по водным ресурсам и водоучет» изложены основы водоучета. В нем разъясняется, почему учет водных ресурсов имеет важное значение и на множестве примеров показано, каким образом учет воды является одним из ключевых информационных инструментов, необходимый всем органам, принимающим решения по водным ресурсам.

Для управления и руководства водными ресурсами необходим целый ряд различной информации, однако зачастую она отсутствует или имеет низкое качество. Это связано с несколькими факторами, а именно: (1) социально-экономические и экологические данные, связанные с водой, находятся в разных ведомствах; (2) у различных профессий свои собственные теории, практики и терминология; (3) ресурсы, доступные для сбора, проверки и интеграции данных, ограничены. На эти факторы накладываются множественные оценки ценности водных ресурсов и отсутствие консенсуса в отношении того, как эти ценности могут быть представлены и могут ли вообще быть представлены в денежном эквиваленте. Учет воды может помочь решить эти проблемы.

Отчетность по водным ресурсам представляют собой основу для объединения множества источников данных в единую информационную систему. Существует множество видов отчетов по водным ресурсам, охватывающих гидрологический цикл, качество воды, водоснабжение и канализацию, платежи и сборы за воду, расходы на защиту и восстановление, финансирование, а также связанные с водой экосистемные услуги, такие как очистка воды, регулирование водных ресурсов и контроль наводнений. Благодаря последовательному применению концепций, определений, классификаций и структур, отчетность по водным ресурсам может быть увязана с другими видами экологической информации, в частности, с экосистемной отчетностью и Системой национальных счетов (СНС). СНС используется всеми странами мира для управления экономикой и проведения экономической политики. Водоучет может обеспечить комплексную информацию, которая может поддержать руководство и управление водными ресурсами, так же как национальные счета поддерживают экономическое управление и политику.

Учет воды развивался на протяжении более трех десятилетий и этот опыт объединен в системе эколого-экономического учета (СЭЭУ). Почти 100 стран используют или разрабатывают эту систему, а 73 страны и региона разработали отчетность по водным ресурсам с использованием ряда источников данных и методов, при этом процесс производства данных постоянно растет. Ведение и использование водоучета носит глобальный характер и осуществляется в разных

---

<sup>1</sup> Перевод с английского

странах (например, с низким и высоким уровнем дохода, от малых до крупных, а также при различных уровнях водного стресса).

В данном обзоре по ведению отчетности по водным ресурсам приводятся примеры ее составления и фактического или потенциального использования в руководстве и управлении водными ресурсами. В обзоре также оцениваются сильные и слабые стороны учета воды, что позволяет выявить передовую практику. Передовая практика включает в себя: процесс совместной разработки с учетом разнообразия заинтересованных сторон и их ценностей для обеспечения актуальности отчетности; всесторонний охват водных ресурсов (поверхностных, подземных и почвенных вод), промышленности и отраслей (н-р, сельское хозяйство, горнодобывающая промышленность, энергетика, водоснабжение и канализация, а также домашние хозяйства); развитие нескольких видов отчетов (запасы и потоки, физические и денежные единицы измерения); регулярное, частое и своевременное их составление; ясные формулировки по качеству данных (включая ограничения); а также использование непрерывного процесса улучшения.

<https://watercommission.org/publication/water-accounts-and-water-accounting/>

[#энергетика](#)

### **Глобальные мощности ВИЭ достигли нового рекордного уровня**

По данным международного агентства по возобновляемым источникам энергии (IRENA), общие глобальные мощности возобновляемых источников энергии достигли в прошлом году нового рекордного уровня и составили на конец года 3372 ГВт, что на 295 ГВт превысило показатели предыдущего года.

Годовой прирост мощности возобновляемых источников составил 9.6%. Отмечается, что возобновляемые источники энергии обеспечили 83% от всех новых мощностей, введенных в эксплуатацию в прошлом году.

Основной вклад в рост мощности был внесён ветроэнергетикой, которая выросла на 9%, активно росла автономная электроэнергетика, прибавившая 11% в прошлом году, рост гидроэнергетики составил 2%. Из общего объёма прироста выделяется солнечная энергетика, которая добавила в прошлом году сразу 191 ГВт мощности.

<https://eenergy.media/archives/25558>

### **Ученые оценили потенциал плавучих солнечных электростанций**

В научном журнале Nature Sustainability опубликована статья «Производство энергии и экономия воды за счет использования плавучих солнечных фотоэлектрических установок в мировых водохранилищах».

Фотовольтаика является сегодня самой дешевой технологией производства электроэнергии во многих странах. В то же время солнечные электростанции требуют значительных площадей для размещения, и в жарком климате перегрев модулей способствует падению выработки. Плавучие солнечные электростанции позволяют решить обе проблемы. В густонаселенных странах, которые часто отличаются также жарким климатом, размещение солнечных установок на поверхности водохранилищ позволяет экономить земельные ресурсы, с одной стороны, и обеспечивает охлаждение фотоэлектрических панелей, с другой. Кроме того, как показывает практика, экономика плавучих СЭС может быть вполне приемлемой.

В новой работе группа исследователей из разных стран подсчитала глобальный потенциал плавучей солнечной энергетики и пришла к выводу, что он огромен. В исследовании рассматривались только водохранилища размером более 0,01 км<sup>2</sup>, а площадь покрытия солнечными панелями одного водохранилища по условиям не превышала 30% площади водохранилища или 30 км<sup>2</sup>. Ученые использовали три глобальные базы данных для отбора подходящих водоемов: Global Reservoir and Dam (GRanD), the Georeferenced Global Dam and Reservoir (GeoDAR) и OpenStreetMap (OSM). Всего в мире насчитывается 114 555 водохранилищ, соответствующих критериям, общей площадью 554 111 км<sup>2</sup>. Из них при 2561 водохранилище уже имеются гидроэлектростанции и сетевая инфраструктура.

Ученые обнаружили, что покрытие 30% мировых водохранилищ солнечными панелями позволит генерировать примерно 9434 тераватт-часов электроэнергии в год. Это более трети годовой выработки мировой энергосистемы сегодня. Кроме того, покрытие 30% водоемов плавучими солнечными батареями также могло бы сократить годовое испарение воды на 106 км<sup>3</sup>. Исследование показало, что плавающие солнечные панели могут уменьшить испарение на 46% на резервуар.

При 20% покрытии площадей водохранилищ выработка может составить 7113 ТВт\*ч, 10% — 4356 ТВт\*ч.

В отличие от предыдущих исследований, в новой работе авторы использовали модель, учитывающую климатические условия и характеристики конкретных солнечных модулей и инверторов.

<https://renen.ru/uchenye-otsenili-potentsial-plavuchih-solnechnyh-elektrostantsij/>

## **Потребность мировой энергосистемы в водных ресурсах растет за счет забора воды для АЭС и биотоплива, - прогноз МЭА**

Потребность мировой энергосистемы в водных ресурсах растет. Об этом сообщается в публикации Международного энергетического агентства.

По данным МЭА, в 2021 году глобальная энергетическая система использовала около 370 млрд кубометров пресной воды или примерно 10% от общего объема забора пресной воды в мире.

Согласно наиболее консервативному сценарию организации, который учитывает только уже реализованные или реализуемые в данный момент меры по переходу на «зеленую» энергетику, потребность энергосектора в воде продолжит расти и к 2030 году достигнет почти 400 млрд куб.

<http://www.tazabek.kg/news:1887807>

## **НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ**

#ФАО

### **Страны лидеры по среднегодовому урожаю пшеницы по версии ФАО**

По среднегодовому урожаю пшеницы в мировую тройку лидеров входят Китай, Иран и Казахстан

В этом году ФАО прогнозирует глобальный объем производства пшеницы в 784 млн тонн, ожидая в Северной Америке «сильный урожай».

В ежеквартальном отчете «Перспективы урожая и продовольственная ситуация» ФАО сообщает, что прогноз на 2023 год и среднегодовое мировое производство за пять лет оцениваются в 784 и 764,3 млн тонн пшеницы соответственно.

Таким образом, мировой урожай пшеницы будет вторым по величине за всю историю наблюдений, но также покажет небольшое снижение по сравнению с 792 млн тонн в 2022 году. В 2021 урожай глобальный урожай пшеницы составлял 778 млн тонн.

По данным ФАО, Китай на сегодняшний день является крупнейшим производителем в мире с объемом производства 134,8 млн тонн в среднем за пять лет.

Иран – 13,2 млн тонн, Казахстан с 13 миллионами тонн идет после Ирана.

Индия, Россия, США, Канада, Австралия, Украина, Пакистан, Турция и Аргентина следуют далее в таком порядке со среднегодовыми объемами производства 105,6, 82,2, 48,7, 31,3, 27,4, 26, 25,6, 19,4 и 18,4 млн тонн соответственно.

Страны Европейского Союза, вместе взятые, имеют средний годовой объем производства в пятилетнем периоде 138,6 млн тонн.

<https://www.agroxxi.ru/analiz-rynka-selskohozjaistvennyh-tovarov/strany-lidery-po-srednegodovomu-urozhayu-pshenicy-po-versii-fao.html>

#ООН

## **Эксперты: Существует целый ряд эффективных способов сократить выбросы парниковых газов**

Существует целый ряд эффективных способов сократить выбросы парниковых газов и адаптировать планету к антропогенному изменению климата, и эти меры доступны уже сейчас. Об этом заявляют авторы доклада Межправительственной группы экспертов по изменению климата (МГЭИК), сообщает АЗЕРТАДЖ со ссылкой на сайт ООН.

Авторы представленного в Швейцарии доклада заостряют внимание на потерях и ущербе, которые усилятся в будущем, особенно больно ударяя по наиболее уязвимым людям и экосистемам. Принятие срочных мер сможет привести к трансформационным изменениям в природе и в повседневной жизни людей.

Решение, которое предлагают авторы доклада, заключается в устойчивом к изменению климата развитии, что подразумевает совмещение мер по адаптации с действиями по сокращению или предотвращению выбросов парниковых газов. Экономические выгоды от осуществления такого плана покроют или даже превысят затраты на снижение или предотвращение выбросов.

Климатически устойчивое развитие становится все более сложной задачей с каждым этапом потепления. Именно поэтому выбор, сделанный в ближайшие несколько лет, сыграет решающую роль в определении нашего будущего и будущего последующих поколений, подчеркивают эксперты.

Существующие объемы глобального капитала достаточны для быстрого сокращения выбросов парниковых газов, убеждены авторы доклада. Кроме того, имеются проверенные политические решения, которые помогут достичь поставленных целей.

Если технологии, ноу-хау и соответствующие политические меры будут использоваться совместно, а необходимые финансовые средства будут

предоставлены уже сейчас, избежать углеродоемкого потребления сможет каждый регион планеты, считают эксперты. В то же время, при значительных инвестициях в адаптацию международное сообщество сможет предотвратить растущие риски для уязвимых групп и регионов.

[https://azertag.az/ru/xeber/Eksperty\\_Sushchestvuet\\_celyi\\_ryad\\_effektivnyh\\_sposobov\\_sokratit\\_vybrosy\\_parnikovyh\\_gazov-2540765](https://azertag.az/ru/xeber/Eksperty_Sushchestvuet_celyi_ryad_effektivnyh_sposobov_sokratit_vybrosy_parnikovyh_gazov-2540765)

## **Доклад ООН: преодолеть водный кризис можно только сообща**

За последние четыре десятилетия использование воды в мире возрастает примерно на один процент каждый год. Несмотря на предпринимаемые меры по рациональному потреблению ресурсов, эта тенденция продолжится вплоть до 2050 года в результате таких факторов как увеличение народонаселения и социально-экономическое развитие.

Об этом говорится в докладе ООН о состоянии водных ресурсов за 2023 год. Его выпуск был приурочен к Конференции по водным ресурсам 2023 года.

Авторы доклада полагают, что справиться с дефицитом воды возможно при надлежащем управлении ресурсами, в том числе в энергетической сфере, в сфере промышленности и в сельском хозяйстве.

Согласно данным доклада, основная доля роста потребления водных ресурсов придется на страны со средним и низким уровнем дохода, в частности на страны с формирующейся рыночной экономикой. Многие из них, в том числе и те, которые сегодня не испытывают дефицита воды, очень скоро столкнутся с ее нехваткой.

В первую очередь такая участь постигнет страны Центральной Африки, Восточной Азии и отдельные районы Южной Америки. Но наиболее серьезная ситуация будут там, где уже сегодня есть проблемы с пресноводными источниками – на Ближнем Востоке и в африканском Сахеле.

В среднем, на страны, которые испытывают или будут вскоре испытывать дефицит воды, приходится 10 % населения мира.

Что касается качества воды, то эта проблема касается почти всех стран мира, вне зависимости от их дохода. В бедных государствах низкое качество зачастую объясняется плохой очисткой сточных вод, тогда как в более богатых странах серьезную проблему представляют сельскохозяйственные стоки. Вместе с тем эксперты отмечают, что сегодня данных о качестве водных ресурсов по-прежнему недостаточно. В первую очередь это относится ко многим наименее развитым странам Азии и Африки.

В сфере эффективности использования водных ресурсов, трансграничного сотрудничества и интегрированного управления водными ресурсами наблюдаются лишь некоторые предварительные признаки прогресса.

Для решения проблем с нехваткой воды авторы доклада призывают укрепить охрану и восстановление водосборов, в том числе путем сохранения биоразнообразия.

Авторы доклада предлагают наращивать меры по сохранению водохозяйственной, продовольственной и энергетической безопасности путем устойчивого управления водными ресурсами, всеобщего обеспечения водоснабжением и санитарными услугами, охраны здоровья населения и смягчения последствий изменения климата.

<https://news.un.org/ru/story/2023/03/1438972>

## **Еще 10 стран присоединятся к Конвенции ООН по трансграничным водам**

На Конференции ООН по воде 10 стран Африки, Ближнего Востока и Латинской Америки заявили, что присоединяются к Конвенции ООН по охране и использованию трансграничных водотоков и международных озер, сообщает Центр новостей ООН.

Участниками этого важнейшего международного механизма, помимо Нигерии, которая официально уже присоединилась к конвенции в среду, станут также Ирак, Панама, Намибия, Гамбия, Нигер, Уганда, Бенин, Сьерра-Леоне и Южный Судан.

Генеральный секретарь ООН Антониу Гутерриш призвал все государства-члены ООН присоединиться к Конвенции по трансграничным водам и обеспечить ее всеобъемлющее выполнение, подчеркнув, что она является важнейшим инструментом для сохранения водных ресурсов, развития сотрудничества между странами и предотвращения конфликтов.

На сегодняшний день участниками Конвенции являются 48 стран (включая Нигерию). В ООН надеются, что в ходе двух оставшихся дней конференции о присоединении объявят еще несколько стран, а к 2030 году участниками Конвенции станут как минимум 77 стран – половина всех государств, пользующихся трансграничными водными ресурсами.

[https://forbes.kz/news/2023/03/23/newsid\\_297584](https://forbes.kz/news/2023/03/23/newsid_297584)

## **Директор НИЦ МКВК Д. Зиганшина: Платформа ООН по воде способствовала сохранению мирных отношений в Центральной Азии**

В странах Центральной Азии, как и повсюду в мире, объем воды из расчета на душу населения резко снижается, а поэтому на передний план выходят вопросы рационального потребления и международного сотрудничества в сфере защиты трансграничных водных ресурсов. Об этом в интервью Дине Нескорожане из Службы новостей ООН рассказала заместитель председателя Комитета по осуществлению Конвенции ЕЭК ООН по охране и использованию трансграничных водотоков и международных озер и Директор Научно-информационного центра МКВК Центральной Азии Динара Зиганшина.

<https://news.un.org/ru/interview/2023/03/1439112>

#ЮНЕП

## **Расширение имеющейся база данных о водных экосистемах для повышения возможностей стран отслеживать ЦУР<sup>2</sup>**

В настоящее время имеется достаточно данных по 59% связанным с окружающей средой показателям Целей устойчивого развития (ЦУР) для анализа прогресса, по

---

<sup>2</sup> Перевод с английского



сравнению с 34% в 2018 г. В опубликованном докладе Программы ООН по окружающей среде (ЮНЕП), посвященном пресноводным экосистемам, сделан вывод, что несмотря на то, что хотя мир не успевает достичь экологических показателей ЦУР к установленным срокам, наблюдается некоторое позитивное движение к достижению этих целей.

В докладе «Измерение прогресса: связанные с водой экосистемы и ЦУР»<sup>3</sup> содержится призыв к правительствам продолжать укреплять свою статистическую базу данных о состоянии окружающей среды и поощрять использование таких нетрадиционных источников данных как «большие данные» и гражданская наука для восполнения пробелов в данных. Доклад опубликован за неделю до начала Конференции ООН по водным ресурсам 2023 г. и посвящен сентябрьскому саммиту по вопросам ЦУР в Нью-Йорке, который знаменует середину реализации 17 ЦУР в рамках Повестки дня на период до 2030 г., согласованных в 2015 г.

Конференция ООН по водным ресурсам 2023 г. призывает к принятию смелых обязательств для ускорения реализации шестого пункта ЦУР и других связанных с водными ресурсами ЦУР, включая расширение доступа к данным и информации и более широкое использование экономического и экологического учета (SEEA) для привлечения финансирования и защиты водно-болотных угодий и других водных объектов с включением их в финансовые и другие национальные счета. Все это требует большего объема и более качественных данных на глобальном и местном уровнях.

Последние доступные данные по 92 показателям ЦУР, связанным с окружающей средой, говорят о том, что мир далек от достижения экологического аспекта ЦУР к 2030 г. Однако 38% из 92 показателей свидетельствуют об улучшении состояния окружающей среды – значительное улучшение по сравнению всего с 28% в 2020 г. В то же время по 21% показателей произошли отрицательные изменения или они вообще не изменились, а по 41% отсутствуют данные.

По словам д-ра Цзянь Лю, главы отдела раннего предупреждения и оценки ЮНЕП, осталось всего 7 лет времени для преобразования нашего мира, защиты и увеличения водных ресурсов, обеспечения доступа к чистой воде и санитарии, улучшения состояния водных экосистем и достижения остальных целей развития.

Обеспеченность данными в мире увеличилась до 59% в 2022 г. с 34% в 2018 г. и 42% в 2020 г. Несмотря на то, что только 38% показателей, связанных с окружающей средой, показывают улучшение, это значительное увеличение по сравнению с 28% в 2020 г. Однако важно отметить, что этих позитивных тенденций далеко не достаточно для реализации экологических аспектов ЦУР к 2030 г. Поэтому страны должны увеличить инвестиции в обеспечение данных, чтобы не оставлять принятие политических решений на волю случая.

Вода занимает центральное место в достижении всех 17 ЦУР, а данные являются ключом к принятию обоснованных политических решений. Достижение целей потребует комплексного подхода, который признает взаимосвязь проблем и их решений. В докладе содержится призыв использовать общесекторальный подход, который позволил бы, кроме всего прочего, более целостно реализовать Повестку дня на период до 2030 г.

---

<sup>3</sup> Доступно по ссылке: <https://www.unep.org/resources/report/measuring-progress-water-related-ecosystems-and-sdgs>

Такие стратегии, как комплексное управление водными ресурсами, которые основаны на взаимосвязанном характере наземных и водных экосистем, должны быть приоритетными по сравнению с узкими стратегиями, которые рассматривают водные проблемы изолированно. Это позволило бы создать подходящую инфраструктуру водоснабжения в городских районах, обеспечить снижение уровня загрязнения воздуха, воды и почвы, защитить биоразнообразие и продовольственную безопасность, а также обеспечить сырье, которое подпитывает экономический рост.

Рамочная программа ЦУР содержит в общей сложности 17 целей, 169 задач и 231 уникальный показатель, при этом 92 из них связаны с окружающей средой. Хотя по 59% этих показателей имелись данные в 2022 г., существует необходимость усовершенствовать наши методы использования нетрадиционных данных, будь то инновационное использование «больших данных», наблюдений за поверхностью Земли и спутниковых данных, чтобы заполнить пробелы и поддержать разработку обоснованной политики для защиты нашей планеты.

Кроме того, в докладе сделана одна из первых попыток использовать многомерный статистический анализ для изучения, как изменения окружающей среды и политические решения влияют на состояние экосистем в различных масштабах. Таким образом, эта работа представляет собой важный шаг вперед в использовании аналитических методов для изучения известных и менее известных взаимосвязей между показателями пресноводных и морских экосистем и другими экологическими, социальными и экономическими факторами. Это свидетельствует о необходимости применения более инновационных подходов к разработке глобальных наборов данных и уточнению глобальных показателей водных ресурсов.

<https://smartwatermagazine.com/news/un-environment/available-data-water-related-ecosystems-doubles-improving-countries-ability>

## НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ

### **Уровень нехватки продовольствия в Центральной Азии вырос в 3 раза за 7 лет, - ФАО**

Такие данные содержатся в региональном обзоре ФАО продовольственной безопасности в Центральной Азии и Европе.

По данным организации, число людей, испытывающих умеренную или серьезную нехватку продовольствия в Центральной Азии, в 2014 составляло чуть больше 5 млн человек. В 2021 году эта цифра достигла 15 млн. При этом учитывается, что последние 10 лет население региона ежегодно увеличивалось в среднем на миллион человек.

«Число недоедающих в Центральной Азии сократилось с 8,1 миллиона в 2000 году до 3,7 миллиона в 2010 году и до 1,9 миллиона в 2019 году (49%). Затем количество недоедающих увеличилось до 2,3 миллиона в 2020 году и оставалось на таком же уровне в 2021», - сообщается в докладе.

<http://www.tazabek.kg/news:1885731>

## **В Центральной Азии снижается доступность полной корзины здорового питания, - исследование**

В Центральной Азии снижается доступность полной корзины здорового питания. В 2020 году в Евразии насчитывалось 30,4 миллиона человек, которые не могли позволить себе здоровое питание. Это на 900 тыс. человек больше, чем в год ранее. Годовой прирост в Центральной Азии составил 500 тыс. человек.

«В 2020 году примерно 3,6% людей в Восточной Европе и Центральной Азии не могли позволить себе здоровое питание, в 2019 году — 2,7%», - сообщается в докладе.

При этом отмечается, что доступность здорового питания в регионе намного выше среднемировых оценок в 42%.

<http://www.tazabek.kg/news:1885782>

## **В Китае в мае пройдет первый саммит механизма КНР-Центральная Азия**

В мае состоится первый саммит механизма Китай-Центральная Азия. Об этом на брифинге сообщила Чрезвычайный и Полномочный Посол КНР в КР Ду Дэвэнь.

По ее словам, в январе председатель КНР Си Цзиньпин и главы государств Центральной Азии провели онлайн-саммит по случаю 30-летия установления дипломатических отношений. Лидеры шести стран приняли решение разработать специальный механизм встреч глав государств в целях построения более тесного сообщества единой судьбы Китая и Центральной Азии.

<https://kabar.kg/news/v-kitae-v-mae-proidet-pervyi-sammit-mekhanizma-knr-tcentral-naia-aziia/>

## **В Бишкеке обсудят климатическую политику ЦА**

В Бишкеке состоится круглый стол «Климатическая политика в Центральной Азии научно-исследовательский потенциал», организованный Академией ОБСЕ в КР.

Академия ОБСЕ организует круглый стол, в ходе которого участники выслушают обзор текущего состояния климатических изменений в Центральной Азии и их влияния на экономику, здоровье населения и природные ресурсы региона.

Ожидается обсуждение национальных климатических стратегий и планов действий, принятых в странах Центральной Азии, включая меры по снижению выбросов парниковых газов, поддержку возобновляемых источников энергии и устойчивое использование природных ресурсов.

Также предполагается обсуждение опыта Европейских стран в области климатической политики, а также роли науки, образования и информировании общественности о климатических изменениях и мерах, принимаемых для их преодоления.

Цель круглого стола - обсуждение идей, предложений и опыта в области климатической политики для разработки конкретных рекомендаций и планов действий для активизации научно-исследовательской деятельности в области изменения климата в Центральной Азии.

<https://kabar.kg/news/v-bishkeke-obsudiat-klimaticheskuiu-politiku-tca/>

## **Деградация почв и засуха в Центральной Азии стали важным фактором миграции**

Ежегодно границу России пересекают от 2,5 млн до 4,3 млн человек, или 10–15 % экономически активного населения Центральной Азии – в основном это рабочая сила низкой квалификации из сельских районов. Одновременно в регионе ЦА растет бесплодие почв, недостаток воды – и, как следствие, снижается производительность аграрного сектора. Вероятно, зависимость миграции от климатических трендов будет усиливаться. Актуальные проблемы миграционной политики и борьбы с деградацией сельскохозяйственных земель проанализировали эксперты Института географии РАН в соавторстве со специалистами НИУ ВШЭ, НАН Таджикистана, Таджикского государственного педагогического университета им. С. Айни и Тянь-Шаньского аналитического центра (Киргизия).

<https://ia-centr.ru/experts/iats-mgu/degradatsiya-pochv-i-zasukha-v-tsentralnoy-azii-stali-vazhnym-faktorom-migratsii/>

## **ЕАБР инвестирует 400 млн долларов в водную энергетику Центральной Азии**

Евразийский банк развития в ближайшие три года намерен инвестировать не менее 400 млн долларов в водно-энергетический комплекс стран Центральной Азии.

Об этом сообщил председатель правления ЕАБР Николай Подгузов. Как он подчеркнул, проблема рационального использования и распределения водных и энергетических ресурсов в ЦА требует совместных действий.

По его словам, успешное решение существующих проблем в этой сфере может привести к дополнительному увеличению темпов роста регионального ВВП на 1,5% в год.

В то же время, по оценкам Евразийского банка развития, внедрение современных технологий орошения и модернизация ирригационных систем позволят повысить эффективность использования воды на 40%.

<https://www.ritmeurasia.org/news--2023-03-24--eabr-investiruet-400-mln-dollarov-v-vodnuju-energetiku-centralnoj-azii-65388>

## **АФГАНИСТАН**

### **Узбекистан и Афганистан обсудили канал Коштепа, торговлю, транспорт и права женщин**

Афганистан готов реализовать проект строительства канала Коштепа из реки Амударья «на основе взаимопонимания с Узбекистаном». Об этом заявил и. о. заместителя премьер-министра временного правительства Афганистана мулла Абдул Гани Барадар на встрече со специальным представителем президента Узбекистана по внешней политике Абдулазизом Камиловым в Кабуле 22 марта. Детали приводятся в Twitter Абдул Гани Барадара.

В сообщении говорится, что Узбекистан «выразил готовность работать совместно с техническими командами [Афганистана] в целях повышения эффективности проекта строительства канала Коштепа наряду с другими инфраструктурными проектами».

В сообщении от имени Абдул Гани Барадара также отмечается право Афганистана на воду из реки Амударья «в соответствии с международными нормами и с полным учётом привилегий и прав Афганистана».

Заместитель главы правительства Афганистана «заверил узбекскую сторону, что завершение проекта канала Коштепа укрепит двусторонние отношения между двумя соседними странами». Проект в сообщении называется «жизненно важным».

В сообщении пресс-службы МИД Узбекистана говорится, что делегация во главе с Абдулазизом Камилловым также встречалась с и. о. министра иностранных дел Амирханом Муттаки, и. о. министра обороны муллою Якубом Моджахедом и другими членами временного правительства и представителями экономических структур Афганистана.

На переговорах обсуждались вопросы расширения двусторонних торгово-экономических связей, увеличения объёмов перевозки различных грузов, в том числе транзитных, через территорию Афганистана. Особое внимание было уделено вопросам сотрудничества в водно-энергетической сфере, говорится в сообщении.

Официальный представитель МИД Афганистана Абдул Кахар Балхи сообщил, что Узбекистан готов поделиться с Афганистаном техническими консультациями в области сельского и водного хозяйства и увеличить уровень двусторонней торговли до 1 млрд долларов США.

<https://centralasia.media/news:1887337>

## КАЗАХСТАН

[#правительство](#)

### **Мы подаем в отставку – премьер Смаилов**

Премьер-министр Аликхан Смаилов заявил о том, что правительство Казахстана подает в отставку, сообщает государственное СМИ.

«Перед вновь избранным мажилисом парламента правительство слагает свои полномочия. Мы подаем в отставку», - сказал Смаилов.

По его словам, до тех пор, пока не будет сформировано новое правительство, действовавшие до настоящего времени члены кабинета будут исполнять свои обязанности.

<https://kaztag.kz/ru/news-of-the-day/my-podaem-v-otstavku-premer-smailov>

[#экология](#)

### **Казахстан присоединился к Коалиции высоких амбиций в защиту природы и людей и принял Обязательство лидеров в поддержку природы**

16 марта 2023 года вице-министр экологии и природных ресурсов Нуркен Шарбиев провел онлайн-встречу с Министром по делам заморских территорий,

содружества, энергетики, климата и окружающей среды Великобритании Лордом Зак Голдсмит, передает DKNews.kz.

В ходе встречи были обсуждены вопросы по сохранению биоразнообразия в Республике Казахстан, готовность Казахстана к присоединению к Коалиции высоких амбиций в защиту природы и людей.

Стороны обсудили вопросы о готовности Казахстана к присоединению к Коалиции высоких амбиций в защиту природы и людей (по достижению глобальной цели 30x30) и Обязательству лидеров в поддержку природы.

<https://www.dknews.kz/ru/ekonomika/278015-kazahstan-prisoedinihsya-k-koalicii-vysokih-ambiciy-v>

## **Более 12 тысяч саженцев посадили в Алматинской области**

В Алматинской области в пятый раз прошла акция «Бірге таза Қазақстан», передает корреспондент МИА «Казинформ».

В рамках мероприятия в регионе состоялся общеобластной субботник и посадка зеленых насаждений во всех районах Алматинской области и городе Конаеве.

Из населенных пунктов в рамках субботника было вывезено 1153,5 тонны отходов. Кроме этого, посажены 12 648 саженцев.

[https://www.inform.kz/ru/bolee-12-tysyach-sazhencev-posadili-v-almatinskoy-oblasti\\_a4047401](https://www.inform.kz/ru/bolee-12-tysyach-sazhencev-posadili-v-almatinskoy-oblasti_a4047401)

[#сельское хозяйство](#)

## **Земельный вопрос является проблемным в области Жетысу**

Проблемным назвали земельный вопрос в области Жетысу. В 2022 году было выявлено порядка 55 тысяч гектаров неиспользуемых земель, из них 4 тысячи гектаров было возвращено государству, сообщает «КазакЗерно.kz».

Среди возвращенных – порядка 500 гектаров – это посевные площади, свыше 3 тысяч – пастбищные земли. С начала года в оборот возвращено лишь 159 га, план на год – 127 тыс. га.

Стоит отметить, что для выпаса скота населению необходимо 106 тысяч гектаров пастбищ. Жители сел Кайнарлы, Матай Байысов, Ешкиольмес особенно нуждаются в местах для выпаса. Для компенсации этой потребности населения, в акимате намерены утвердить план по управлению пастбищами и их использованию.

Продолжается в районе и работа по обеспечению поливной водой. Свыше 22,4 тыс. га орошаются через 5 гидроузлов и 9 магистральных каналов рек Каратал, Коксу и Кора. Водой пользуются свыше 1100 крестьянских хозяйств. Общая протяженность и внутрихозяйственных каналов составляет 568 км. В прошлом году завершена реконструкция 258 км каналов на средства Исламского банка развития, благодаря чему подача поливной воды улучшилась. В этом году выделено 46,9 млн. тенге на разработку ПСД капитального ремонта распределительных каналов Байбише и Алмалы протяженностью 15,3 км. Строительство запланировано на начало следующего года, реконструкция позволит обеспечить поливной водой еще свыше 320 га земель.

<https://kazakh-zerno.net/200367-zemelnyj-vopros-javljaetsja-problemnym-v-oblasti-zhetysu/>

## **В АПК Туркестанской области реализуют 10 инвестпроектов на 257 млрд тенге**

По итогам международного форума «AgroForum Turkistan-2023» между акиматом Туркестанской области, отечественными и иностранными инвесторами было подписано 10 меморандумов о проектах в сфере АПК на сумму 257 млрд тенге.

Уточняется, что в Туркестанской области в основной капитал сельского хозяйства привлечены частные инвестиции в размере 336 млрд тенге. На долю региона приходится 100% производимого в республике хлопка, 29% сафлора, 26% кукурузы, 11,4% мяса, 12% молока.

Всего в Туркестанской области насчитывается 875 тыс. га посевных площадей, из которых в настоящее время используется 98%.

Ведется работа по замене сельхозкультур на более прибыльные путем диверсификации, отметили в акимате

<https://www.apk-inform.com/ru/news/1532822>

## **В партнерстве с наукой работают аграрии Жамбылской области**

Весенне-полевые работы в Жамбылской области проходят в партнерстве с научно-исследовательскими институтами. Семинар в регионе собрал ведущих представителей отечественной аграрной науки и жамбылских сельхозпроизводителей, передает корреспондент МИА «Казинформ».

В ходе семинара «Подготовка к весенне-полевым работам: вопросы партнерства с научно-исследовательскими институтами» обсуждались вопросы развития семеноводства, проведения агрохимической обработки. Участниками обсуждения стали представители ряда научно-исследовательских институтов Казахстана и руководители крестьянских хозяйств Жамбылской области.

[https://www.inform.kz/ru/v-partnerstve-s-naukoy-rabotayut-agrarii-zhambylskoy-oblasti\\_a4048618](https://www.inform.kz/ru/v-partnerstve-s-naukoy-rabotayut-agrarii-zhambylskoy-oblasti_a4048618)

[#стихийные бедствия](#)

## **Названы регионы Казахстана с высоким риском паводков**

Начальник департамента предупреждения чрезвычайных ситуаций МЧС РК Кахарман Оразалин назвал регионы с высоким риском паводков, передает корреспондент МИА «Казинформ».

«С учетом оставшихся снеготпасов и прогноза сроков и величин предстоящего потепления сохраняется высокий риск паводка в Карагандинской, Акмолинской, Северо-Казахстанской, Костанайской, Актюбинской, Абайской, Восточно-Казахстанской областях», - сказал Кахарман Оразалин на брифинге в СЦК.

По его словам, акиматами в рамках Дорожной карты реализовано 41 мероприятие, 416 планов развития регионов.

[https://www.inform.kz/ru/nazvany-regiony-kazahstana-s-vysokim-riskom-pavodkov\\_a4048281](https://www.inform.kz/ru/nazvany-regiony-kazahstana-s-vysokim-riskom-pavodkov_a4048281)

#ледники

## **Международный документ по мониторингу ледников разработают в Центральной Азии**

Первый заместитель Премьер-Министра РК Роман Скляр рассказал о совместных региональных проектах с учетом международных экологических соглашений, передает корреспондент МИА «Казинформ».

«В рамках инициативы «Зеленая Центральная Азия» планируется разработка общего документа по мониторингу и моделированию ледников в Центральной Азии. Также планируется реализация проекта «Управление климатическими рисками в Центральной Азии», который будет способствовать достижению закрепленных на национальном уровне ЦУР в отношении адаптации к изменению климата (ЦУР 13) и мира и безопасности (ЦУР 16)», - написал Роман Скляр в своем ответе на депутатский запрос.

[https://www.inform.kz/ru/mezhdunarodnyy-dokument-po-monitoringu-lednikov-razrabotayut-v-central-noy-azii\\_a4048963](https://www.inform.kz/ru/mezhdunarodnyy-dokument-po-monitoringu-lednikov-razrabotayut-v-central-noy-azii_a4048963)

## **КЫРГЫЗСТАН**

#информационные технологии

### **Минсельхоз: Разработана автоматизированная информационная система «Земельный баланс»**

В рамках реализации программы «Цифровой Кыргызстан» была разработана Автоматизированная информационная система (АИС) «Земельный баланс». Об этом сообщает пресс-служба Минсельхоза.

Создана центральная база данных для загрузки векторных и текстовых данных по земельному балансу Кыргызской Республики, также разработан веб-ресурс (Геопортал), создана система графического учета земельного фонда Кыргызской Республики.

Цифровой продукт размещен на временном виртуальном сервере. Ожидается интеграция с другими информационными ресурсами, загрузка данных, доработка отчетностей и др. Ведутся работы по тестированию.

Земельный баланс – это документ, в котором отражаются наличие земель и распределение их по категориям, видам угодий, собственниками и землепользователям, а также перевод земель (трансформация) из одной категории в другую в рамках компетенции уполномоченных органов в сфере регулирования земельных правоотношений.

<http://www.tazabek.kg/news:1885736>



## **Лесная служба разработала автоматизированную инфосистему «Лесопользование» для проведения платежей за пользование лесным фондом**

Лесная службой при Министерстве сельского хозяйства разработана автоматизированная система «Лесопользование» и реализована возможность оплаты за лесопользование в терминалах и мобильных приложениях.

Такую информацию сообщает пресс-служба Минсельхоза.

Цель создания автоматизированной информационной системы «Лесопользование» по проведению платежей за пользование земель ГЛФ — заключается в создании специальной автоматизированной информационной системы, которая обеспечит учёт платежей за пользование ГЛФ, идентификацию платежей в разрезе лесных хозяйств для реализации мер Бюджетной программы по учёту, охране, защите, воспроизводству и повышению продуктивности лесов, а также предоставление эффективного инструмента для оплаты за пользование ГЛФ и оптимизация текущих бизнес-процессов.

<http://www.tazabek.kg/news:1885747>

[#сельское хозяйство](#)

## **На 22 марта в Кыргызстан ввезли 41,9 тыс. тонн минеральных удобрений, - Минсельхоз**

По состоянию на 22 марта в республику ввезено 41,9 тыс. тонн минеральных удобрений. Об этом сообщает Министерство сельского хозяйства. Из них:

- азотных минеральных удобрений - 33,5 тыс. тонн,
- фосфорных минеральных удобрений - 8,1 тыс. тонн,
- калийных минеральных удобрений - 0,3 тыс. тонн.

<http://www.tazabek.kg/news:1887202>

## **На 22 марта 2023 года по республике влагозарядковыми поливами полито 29 тыс. га, - Минсельхоз**

В целях подготовки к вегетационному периоду 2023 года начаты весенние влагозарядковые поливы в Баткенской, Ошской, Жалал-Абадской и Чуйской областях. Об этом сообщает Министерство сельского хозяйства.

На 22 марта 2023 года по республике влагозарядковыми поливами при плане 246,7 тыс. га фактически полито 29 тыс. га или 12% от плана.

На 22 марта 2023 года проведен ремонт, бетонирование и мехочистка каналов, протяженностью 211 км, ремонт 145 гидротехнических сооружений, 44 гидрометрических постов, 3 бассейнов суточного регулирования, 24 насосных станций, 22 насосных агрегатов.

На 2023 год для проведения ремонтно-восстановительных работ на государственных водохозяйственных объектах, находящихся на балансе службы водных ресурсов предусматривается выделение денежных средств в размере 1 млрд сомов. На эти средства планируется произвести ремонт каналов, бетонирование и механизированная очистка 696,8 км каналов, ремонт 747 гидротехнических сооружений, 309 гидрометрических постов, 115 насосных

станций, в том числе ремонт 199 насосных агрегатов, замена 59 насосных агрегатов и замена напорного трубопровода 1242 метр, ремонт и очистка 13 бассейнов суточного и декадного регулирования, 9 водохранилищ, а также ремонт и механизированная очистка 284,5 км коллекторно-дренажной сети.

<http://www.tazabek.kg/news:1887034>

## **Всемирный банк выделит \$30 млн для развития сельского хозяйства Джалал-Абадской области**

Полномочный представитель президента Кыргызской Республики в Джалал-Абадской области Абсаттар Сыргабаев встретился с представителями Всемирного банка в Кыргызстане.

На встрече стало известно о том, что Всемирным банком в этом году будут выделены 30 миллионов долларов США Джалал-Абадской области. Эти средства будут использованы для развития сельского хозяйства и фермерства в регионе. В настоящее время идет планирование бюджета проекта. Средства будут распределены по четырем основным направлениям и будут направлены на поддержку производства молока, племенного животноводства, садоводства и семеноводческих хозяйств.

<https://kabar.kg/news/vsemirnyi-bank-vydelit-30-mln-dlia-razvitiia-sel-skogo-khoziaistva-dzhalal-abadskoi-oblasti/>

### **#экономика и финансы**

## **Объем ВВП в КР к 2026 году должен достигнуть \$1,5 тыс. на душу населения – МЭК КР**

В Кыргызстане разработана и принята Деловая повестка бизнеса 2026. О том, какие задачи в развитии национальной экономики ставит перед собой государство, пояснила заместитель министра экономики и коммерции КР Айнура Усенбекова.

«Деловая повестка бизнеса аккумулирует в себе совокупность мер и инициатив государства и частного сектора, нацеленных на устойчивое развитие бизнеса с учетом происходящих изменений в мире и в регионе», - говорит она.

По словам замминистра, в разработку Повестки были вовлечены практически все представители государственных органов и бизнес-ассоциаций. Особое внимание было уделено таким факторам как политическая и экономическая нестабильность в мире и странах региона, которая повсеместно негативно повлияла на бизнес и инвестиционную среду.

«Эти и другие факторы стали сигналом для принятия дополнительных мер на среднесрочный период в целях достижения целей, обозначенных в Национальной программе развития Кыргызской Республики до 2026 года, а также долгосрочных целей, обозначенных в Национальной стратегии развития Кыргызской Республики до 2040 года», - отметила Айнура Усенбекова.

Согласно документу, к 2026 году в республике должен быть достигнут ежегодный экономический рост на уровне 5%, объем ВВП на душу населения должен составить 1,5 тыс. долларов, безработица снизиться до 5%. Обеспечение ежегодного притока прямых иностранных инвестиций заложено в объеме не менее 13% к ВВП. Кроме того, озаботились власти и о проблемах экологии. В

2026 году выбросы парниковых газов будут сокращены на 44%, к 2050 году Кыргызстан на платформе зеленого развития достигнет углеродной нейтральности.

«Данные ориентиры обусловлены тем, что во всем мире климатические риски рассматриваются как опасность для устойчивого экономического развития», - подытожила чиновница.

<https://kabar.kg/news/ob-em-vvp-v-kr-k-2026-godu-dolzhen-dostignut-1-5-tys-na-dushu-naseleniia-mek-kr/>

[#назначения и отставки](#)

## **Мелис Тургунбаев назначен министром природных ресурсов, экологии и технадзора**

Президент Кыргызстана Садыр Жапаров подписал Указ, согласно которому в соответствии с пунктом 2 части 1 статьи 70 Конституции КР Тургунбаев Мелис Жусупжанович назначен министром природных ресурсов, экологии и технического надзора КР.

<https://kabar.kg/news/melis-turgunbaev-naznachen-ministrom-prirodnikh-resursov-ekologii-i-tekhnicheskogo-nadzora/>

[#земельные ресурсы](#)

## **Президент Кыргызстана подписал указ о вопросах передачи земель, предназначенных для использования ВИЭ**

Садыр Жапаров 24 марта подписал указ «О вопросах передачи земель, предназначенных для использования возобновляемых источников энергии». Было отмечено, что в стране сейчас остро стоит вопрос эффективного использования энергетических ресурсов и перехода к использованию ВИЭ.

<https://sng.today/bishkek/28626-prezident-kirgizii-podpisal-ukaz-o-voprosah-peredachi-zemel-prednaznachennyh-dlja-ispolzovanija-vije.html>

[#энергетика](#)

## **Орто-Токойскую ГЭС будут строить совместно с китайской компанией. Подписан контракт**

Генеральный директор ОАО «Чакан ГЭС» Нурлан Садыков и вице-президент компании China National Heavy Machinery Corporation Женг Хансонг подписали контракт о строительстве малой гидроэлектростанции Орто-Токой.

«Строительство малой Орто-Токойской ГЭС с тремя гидроагрегатами суммарной мощностью 21 МВт позволит рационально использовать водные ресурсы страны. Гидроэлектростанция будет строиться на бьефе одноименного водохранилища», — рассказали в Минэнерго.

Отмечается, что Орто-Токойское водохранилище – это первое водохранилище в Кыргызстане, которое предназначено для сезонного регулирования стока реки Чу

и орошения 120 тыс. гектаров земли. Работа малой ГЭС Орто-Токой будет регулироваться в соответствии с ирригационным режимом водохранилища.

<https://kabar.kg/news/orto-tokoiskuiu-ges-budut-stroit-sovmestno-s-kitaiskoi-kompaniei-podpisan-kontrakt/>

## ТАДЖИКИСТАН

[#назначения и отставки](#)

### Новые назначения

Постановлениями Правительства Республики Таджикистан назначены:

Зарифзода Хуршед Зариф - первым заместителем директора Агентства мелиорации и ирригации при Правительстве Республики Таджикистан

Сафарзода Алим - заместителем директора Агентства мелиорации и ирригации при Правительстве Республики Таджикистан.

Каримзода Раъно Алиджон - заместителем председателя Комитета продовольственной безопасности при Правительстве Республики Таджикистан.

Мирзозода Ардашери Абдугаффор - первым заместителем начальника Службы по государственному надзору за безопасным ведением работ в промышленности и горному надзору при Правительстве Республики Таджикистан.

Азиззода Табассум Бахром - заместителем начальника Службы по государственному надзору за безопасным ведением работ в промышленности и горному надзору при Правительстве Республики Таджикистан.

<http://www.president.tj/ru/node/30223>

[#образование, повышение квалификации](#)

### В Центре изучения ледников состоялся тренинг с учащимися учебных заведений

В Центре изучения ледников Национальной академии наук Таджикистана был проведён тренинг с учащимися учебных заведений. Об этом сообщает НИАТ «Ховар» со ссылкой на Центр изучения ледников.

Саммит был организован по инициативе Ассоциации «Женщины, изучающие ледники» Центра с целью повышению уровня знаний школьников.

Учащиеся ознакомились с деятельностью и работой Центра изучения ледников, а затем просмотрели фильм «Путешествие в Антарктиду» о первом человеке, поднявшем Флаг Таджикистана в Антарктиде.

С учащимися был проведён тренинг по общей характеристике ледников, изменению климата и сохранению ледников, была проведена викторина по этим вопросам, в которой все приняли активное участие.

<https://khovar.tj/rus/2023/03/v-tsentre-izucheniya-lednikov-sostoyalsya-trening-s-uchashhimisya-uchebnyh-zavedenij/>

#ледники

## **Ледники бассейна реки Зерафшан тают быстрее всего в Таджикистане**

Из-за глобального изменения климата в Таджикистане ускорилось таяние ледников, которые являются источников пресной воды для всей Центральной Азии. Это в очередной раз отметил председатель Комитета охраны окружающей среды республики Баходур Шерализода.

По его словам, наиболее уязвимыми являются ледники бассейна реки Зерафшан. Ежегодно площадь ледников здесь уменьшается до 1,3 квадратных километра. «По наблюдениям Зерафшанской метеостанции, их ледники считаются наиболее уязвимыми», — резюмировал глава Комитета охраны окружающей среды республики.

Ледники в Таджикистане занимают 6% территории страны или 8476 квадратных километра.

Площадь Зеравшанского ледника составляет 132,6 км<sup>2</sup>. Он располагается на высотах от 4000 до 5200 метров.

<https://meteojournal.ru/ledniki-bassejna-reki-zerafshan-tayut-bystree-vsego-v-tadzhikistane/>

## **ТУРКМЕНИСТАН**

#сотрудничество

### **Туркменистан и Катар подписали 7 документов о сотрудничестве**

Пакет из 7 документов пополнил договорно-правовую базу Туркменистана и Государства Катар. Они были подписаны по итогам состоявшихся в Дохе переговоров Президента Туркменистана Сердара Бердымухамедова и Эмира Катара шейха Тамима бин Хамада Аль Тани.

Как сообщает Государственное информационное агентство Туркменистана, в присутствии глав государств были подписаны:

Меморандум о взаимопонимании между Правительством Туркменистана и Правительством Государства Катар в области предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

[...]

<https://turkmenportal.com/blog/59423/turkmenistan-i-katar-podpisali-7-dokumentov-o-sotrudnichestve>

### **Туркменский Минсельхоз будет разрабатывать проекты вместе с Берлинским музеем естествознания**

Министерство сельского хозяйства и охраны окружающей среды Туркменистана подписало меморандум о взаимопонимании с Берлинским музеем естествознания, сообщает туркменское посольство в Германии.

Документ предусматривает разработку совместных научно-исследовательских проектов, в том числе проведение полевых и исследовательских экспедиций в Туркменистане.

<https://orient.tm/ru/post/49424/turkmenskij-minselhoz-budet-razrabatyvat-proekty-vmeste-s-berlinskim-muzeem-estestvoznaniya>

[#образование, повышение квалификации](#)

### **Специалисты ОТТ Hydromet провели обучающий курс для туркменских гидрометеорологов**

Специалисты немецкой компании ОТТ Hydromet GmbH Торстена Доуза и Ли Гарднера провели обучающий курс для туркменских гидрометеорологов из Ашхабада, Лебапского, Марыйского и Балканского велаятов, пишет «Метеожурнал».

В ходе семинара туркменских специалистов познакомили с программным обеспечением ОТТ QReview. С помощью этой программы можно просматривать и анализировать данные замеров уровня воды и скорости течения водотоков.

<https://turkmenportal.com/blog/59414/specialisty-ott-hydromet-proveli-obuchayushchii-kurs-dlya-turkmenskih-gidrometeorologov>

[#водное хозяйство / #инфраструктура](#)

### **В Балканском велаяте Туркменистана начал работать новый гидротехнический объект**

В Балканском велаяте Туркменистана состоялась торжественная церемония открытия нового гидротехнического объекта. Об этом сообщает интернет-издание «Туркменистан: Золотой век».

Мощность водорегулирующего сооружения, построенного на 1006 км Каракум-реки, составляет 68,2 м<sup>3</sup>/сек. Благодаря плотине, которая сооружена на 1002 км Каракум-реки, западный регион будет получать бесперебойное водоснабжение в летний сезон. Новое гидросооружение имеет большую значимость в обеспечении водой сельскохозяйственных угодий.

Строительство сооружения было выполнено институтом «Türkmenşuýlymytaslama» госкомитета водного хозяйства страны.

<https://arzuw.news/v-balkanskom-velajate-turkmenistana-nachal-rabotat-novyj-gidrotehnicheskij-obekt>

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

## **Состоялось первое заседание Совместной комиссии**

В соответствии с Соглашением между Правительством Республики Узбекистан и Кабинетом Министров Кыргызской Республики, подписанным 3 ноября 2022 года, Республики Узбекистан и Кыргызской Республики по совместному управлению водными ресурсами, была создана Совместная комиссия.

10 марта состоялось первое заседание Совместной комиссии.

Делегации во главе с заместителем министра водного хозяйства Республики Узбекистан Д.Ходжахмедовым и заместителем директора Службы водного хозяйства Министерства сельского хозяйства Кыргызской Республики А.Джайлообаевым обменялись мнениями по вопросам повестки дня.

На предварительном совещании, прошедшем в дружеском и рабочем духе, были согласованы вопросы совместного использования водных ресурсов Андижанского водохранилища и лимитов водозабора и их эксплуатации в вегетационном сезоне 2023 года.

<https://water.gov.uz/uz/posts/1545735855/3271>

## **В этом году в Каракалпакстане будут внедрены водосберегающие технологии на 20 224 га**

В Республике Каракалпакстан организуются демонстрационные семинары с целью дальнейшего расширения внедрения водосберегающих технологий и разъяснения водопотребителям важности технологии.

Специалисты отрасли, должностные лица смежных организаций, представители кластеров, фермерских хозяйств, строительных организаций приняли участие в демонстрационном семинаре, проведенном на территории многопрофильного фермерского хозяйства «Мансур МММ» Торткульского района.

Как было отмечено на мероприятии, 320 гектаров посевов, засеянных под урожай этого года, орошаются дождеванием. Также планируется внедрить технологию капельного орошения на 1900 га хлопковых полей

Интерес к использованию водосберегающих технологий среди фермеров возрастает. На сегодняшний день оформлены договоры между строительными компаниями и заявителями на внедрение технологии капельного орошения на 3050 га хлопковых полей, начаты строительные работы.

Подобные семинары были проведены также в Элликкалинском, Бегунийском, Тахиатошском и Ходжайлинском районах.

<https://water.gov.uz/uz/posts/1545735855/3273>

---

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

## **Государственно-частное партнерство в водном хозяйстве**

Реализация Закона о государственно-частном партнерстве в стране имеет большое значение для дальнейшего развития отношений между государством и частным сектором и устранения социально-экономических проблем на местах. В этом направлении в Ташкентской области ведутся масштабные работы.

На сегодняшний день, исходя из условий государственно-частного партнерства, общая стоимость составляет 56 216,1 млн. сум. Всего реализовано 5 проектов, а объекты водного хозяйства переданы в управление частным партнерам на условиях ГЧП.

- Только в 2021 году подписано два проектных соглашения на общую сумму 121 979,3 млн сумов, а объекты водного хозяйства переданы в управление частному партнеру на условиях государственно-частного партнерства, - говорит Хасан Абдурахмонов, глава Чирчик-Ахангаронского БУИС. - По первому проекту в 2021 году все объекты водного хозяйства Нижне-Чирчикского района были переданы ООО «ТСТ Кластер».

В результате были отремонтированы существующие гидротехнические сооружения на каналах. В частности, забетонировано 800 метров канала «Терс» и 345 метров канала Р-7-4. Также механически очищено 122 км внутренних оросительных сетей и 135 км внутренних арыков, отремонтировано 30 водомерных сооружений.

<https://water.gov.uz/uz/posts/1545735855/3279>

## **Обсуждены водные ресурсы, водоснабжение и санитарные вопросы**

В Министерстве водного хозяйства состоялось первое заседание межотраслевой рабочей группы по водным ресурсам, водоснабжению и водоотведению. В нем приняли участие представители Министерства водного хозяйства, АО «Узсувтаминот», члены межотраслевой рабочей группы, заинтересованных министерств и ведомств, посольства Швейцарии, Всемирного банка, представительства Азиатского банка развития в Узбекистане и другие организации.

На заседании обсуждены план работы и ключевые показатели деятельности межотраслевой рабочей группы по водным ресурсам, водоснабжению и водоотведению на 2023 год. Обсуждена разработка проекта Стратегии управления водными ресурсами и развития ирригационной отрасли Республики Узбекистан на 2024-2026 годы.

Одним из основных средств поддержки реформ, реализуемых в связи с целями Стратегии развития Нового Узбекистана на 2022-2026 годы, является механизм «платформа страны», направленный на организацию скоординированного взаимодействия в развитии и реализации сотрудничества с международными донорами и развитием партнеров.

На первом заседании «платформы страны», состоявшемся в январе текущего года, стороны договорились о создании 12 рабочих групп в составе министерств и ведомств отрасли, а также доноров и партнеров по развитию. Одной из них является Межотраслевая рабочая группа по водным ресурсам, водоснабжению и санитарии.

На встрече были организованы презентации АО «Узсувтаминот» и Министерства водного хозяйства.



Утверждена Стратегия управления водными ресурсами и развития ирригационной отрасли Республики Узбекистан на 2021-2023 годы, поставленные в ней задачи реализуются. Перед отраслью стоит задача разработать свою стратегию на 2024-2026 годы.

В конце встречи, утвержден план работы межотраслевой рабочей группы по водным ресурсам, водоснабжению и водоотведению на 2023 год.

<https://water.gov.uz/uz/posts/1545735855/3280>

### **В этом году в Кашкадарье будет орошено 14 тысяч га с помощью дождевого орошения**

В этом году в Кашкадарьинской области планируется внедрить водосберегающие технологии на площади 38 586 га. Из них 22 520 га будут орошаться капельным способом, а 2166 га — дождеванием.

Лучшим способом орошения зерновых полей является дождевание. Подписаны договоры подряда на сумму 334 млрд сумов с 65 претендентами на площади 14 040 га, что в несколько раз больше плана.

На сегодняшний день ведутся строительно-монтажные работы по внедрению технологии дождевания на 943 га и капельного орошения на 1068 га.

<https://water.gov.uz/uz/posts/1545735855/3296>

### **Изменение климата, водосберегающие технологии и женщины**

В Чапкиргокском бассейновом управлении Амударьинских оросительных систем для женщин, работающих в водохозяйственных организациях области, проведен тренинг на тему «Гендер и изменение климата». Мероприятие организовано «Национальным проектом управления водными ресурсами в Узбекистане», реализуемым совместно Министерством водного хозяйства и Швейцарским агентством по развитию и сотрудничеству.

В ходе тренинга были проведены лекции и презентации об изменении климата, водосберегающих технологиях и, конечно же, роли женщин в этом.

<https://water.gov.uz/uz/posts/1545735855/3301>

### **118 насосных станций будут модернизированы в районах Ферганской долины**

Проект «Модернизация 118 насосных станций в Андижанской, Наманганской и Ферганской областях» реализуется при участии Европейского банка реконструкции и развития. Общая стоимость проекта составляет 247,5 млн. долларов, из них 200 млн долларов – это кредит Европейского банка реконструкции и развития. 47,5 млн долларов приходится на долю Республики Узбекистан.

В рамках проекта будут модернизированы 30 насосных станций в Андижанской области, 72 в Наманганской области и 16 в Ферганской области. В результате 22 000 га в Андижанской области, 44 800 га в Наманганской области и 21 000 га в Ферганской области будут гарантированно обеспечены водой.

При этом в результате модернизации 307 насосных агрегатов в общей сложности будет стабильно обеспечено водой 87,9 тыс. га земель и повторно использовано 30 тыс. га земель.

За счет установки современных энергосберегающих устройств КПД насосных агрегатов увеличится в среднем на 15%. Ожидается экономия электроэнергии 287,2 млн кВт ч.

<https://water.gov.uz/uz/posts/1545735855/3303>

[#энергетика](#)

## **Рассмотрен ход реализации проектов в гидроэнергетике**

При Президенте Шавкате Мирзиёеве состоялось обсуждение исполнения поставленных задач по расширению использования возобновляемых источников энергии.

Для обеспечения энергетической независимости страны задействуется потенциал всех источников энергии. В частности, большая роль в этом процессе отводится гидроэлектростанциям, важная особенность которых заключается в том, что они способны стабильно генерировать энергию круглосуточно.

За последние годы были введены в эксплуатацию 15 новых гидроэлектростанций, 12 были модернизированы, в результате чего создана дополнительная мощность в 260 МВт. Сегодня суммарная мощность гидроэнергетики в нашей стране достигла 2,1 тысячи мегаватт, ГЭС вырабатывают 6,5 миллиарда киловатт-часов электроэнергии в год

При этом, согласно расчетам, гидроэнергетические мощности могут быть увеличены еще на 1 тысячу МВт, а при участии частного сектора возможно строительство 58 микроГЭС мощностью 38 МВт.

На совещании представлен отчет о проводимой работе в этом направлении. Отмечено, что в нынешнем году акционерным обществом «Узбекгидроэнерго» будет произведено не менее 7 миллиардов киловатт-часов электричества.

Ответственным лицам даны указания по проектированию 36 средних и крупных гидроэлектростанций на подходящих участках рек Пскем, Нарын и Тупаланг. Также, с участием частного сектора будут возведены 26 микроГЭС мощностью 9 мегаватт

Обсуждены вопросы, связанные со строительством 3 ГЭС мощностью 23 МВт на Большом Андижанском канале и одной ГЭС мощностью 16 МВт на реке Тупаланг.

В этом году планируется установить солнечные панели мощностью 1,7 тысячи МВт на территории субъектов предпринимательства, на объектах социальной сферы и домах населения. В регионах началась активная работа в этом направлении.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/76229>

[#сельское хозяйство](#)

## **Обсуждены задачи в сельском хозяйстве**

Под председательством Президента Шавката Мирзиёева 23 марта состоялось видеоселекторное совещание по мерам наращивания производства продовольственной продукции, эффективной организации весеннего посевного сезона.

Продовольственное обеспечение является одним из важнейших факторов благосостояния населения и сдерживания инфляции. За последние годы под выращивание продовольственных культур было выделено 200 тысяч гектаров и введено в оборот дополнительно 500 тысяч гектаров земель, что способствует поддержанию стабильности цен на внутреннем рынке.

Положительный эффект на производство продуктов питания оказали выделение в прошлом году льготных кредитов, прямое финансирование закупки семян, саженцев, удобрений и готовой продукции. В этом году на эти цели будет выделено 6200 миллиардов сумов.

В частности, из Сельскохозяйственного фонда на пополнение оборотных средств субъектов плодоовощеводства будет выделено 700 миллиардов сумов.

Министерство сельского хозяйства выделит 130 миллионов долларов непосредственно предпринимателям. Для этого предприниматели будут представлять свои проекты на рассмотрение через прозрачную электронную платформу министерства. 80 % суммы кредита можно будет погасить в рассрочку в течение 10 лет.

Также отмечалось, что на производство и переработку продовольственной продукции будет направлено 200 миллионов долларов, привлекаемые от JICA.

Подчеркнута необходимость эффективного использования этих средств и создания новых садов.

[https://uza.uz/ru/posts/obsuzhdeny-zadachi-v-selskom-xozyaystve\\_465416](https://uza.uz/ru/posts/obsuzhdeny-zadachi-v-selskom-xozyaystve_465416)

## **За минувшие пять лет создано 465 сельскохозяйственных кластеров**

В 2017-2022 годах в сельском хозяйстве был осуществлен ряд реформ, давший новый импульс развитию отрасли.

Таким образом, урожайность хлопчатника с 23,8 центнера с гектара в 2017 году повысилась до 34 центнеров в 2022 году, доля орошаемых земель – с 1,7 процента до 24 процентов. Внедрены водосберегающие технологии, в различных направлениях создано 465 кластеров.

Изменения в законодательстве, связанные с либерализацией торговли и поощрением экспорта, дали возможность в 1,7 раза увеличить экспорт плодоовощной продукции, то есть с 652,3 миллиона долларов до 1 134,3 миллиона долларов США.

В настоящее время в нашей республике осуществляют деятельность 3 142 теплицы, из них 1 622 были построены за последние пять лет. Их общая площадь составляет 6 300 гектаров.

В 2019-2022 годах Узбекистан улучшил свои позиции в Глобальном индексе продовольственной безопасности на 12 позиций, поднявшись с 85-го места на 73-е, говорится в анализе Института прогнозирования и макроэкономических исследований.

[https://uza.uz/ru/posts/za-minuvshie-pyat-let-sozdano-465-selskoxozyaystvennyx-klasterov\\_464309](https://uza.uz/ru/posts/za-minuvshie-pyat-let-sozdano-465-selskoxozyaystvennyx-klasterov_464309)

## **Малайзийские агрономы представляют в Узбекистане свой опыт и технологии**

При поддержке Посольства Республики Узбекистан состоялась онлайн-встреча между представителями Малайзийского института сельскохозяйственных исследований и разработок (MARDI) и представителями Национального центра знаний и инноваций в сельском хозяйстве при Министерстве сельского хозяйства Узбекистана, сообщает ИА «Дунё». Во время переговоров стороны согласовали дальнейшие этапы сотрудничества, включая визит профильных специалистов из Малайзии в Узбекистан.

MARDI, учрежденная в Малайзии в 1969 году, занимается созданием новых высокоурожайных сортов сельскохозяйственной продукции, внедрением современных технологических решений, проведением исследований и коммерциализацией в области, в том числе эффективного использования земельных и водных ресурсов, а также внедрением научных достижений в агропромышленный комплекс. В институте функционируют специальные лаборатории для испытаний новых инновационных научных разработок. Численность сотрудников MARDI составляет около 3 тысяч человек.

2 июня 2021 года был подписан Меморандум о взаимопонимании между Национальным центром знаний и инноваций в сельском хозяйстве при Министерстве сельского хозяйства и MARDI.

В ходе переговоров обсуждены вопросы реформ сельского хозяйства Узбекистана, в частности, совершенствование системы государственного управления, широкое внедрение рыночных отношений и других аспектах сферы.

Кроме того, на встрече обсуждались вопросы изучения опыта Малайзии по оказанию услуг в сфере сельского хозяйства, привлечения специалистов и агрономов этой страны в Узбекистан и развития взаимного сотрудничества между двумя организациями.

<https://east-fruit.com/novosti/malayziyskie-agronomy-predstavlyat-v-uzbekistane-svoy-opyt-i-tehnologii/>

## **Узбекистан-Китай: взаимовыгодное сотрудничество в сфере сельского хозяйства и его ключевых направлениях**

Состоялась рабочая встреча представителей Комитета по развитию ветеринарии и животноводства при Министерстве сельского хозяйства и сотрудников посольства Узбекистана в КНР с руководством департаментов пищевой безопасности, ветеринарии и карантинного Главного таможенного управления Китая.

В ходе переговоров были обсуждены вопросы ускорения предоставления разрешений на экспорт винограда, сушеной джиды и куриных лапок из Узбекистана в КНР, а также другие вопросы, имеющие отношение к сфере ветеринарии и карантинного растений.

Сторонам удалось согласовать дальнейшие действия и прийти к единому мнению о важности прямых контактов для оперативного обмена информацией. Также была достигнута договоренность об организации курсов по повышению квалификации в формате Ц5+1.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/76282>

## **Вьетнамская компания инвестирует \$125 млн в строительство завода по переработке агропродукции и производству продуктов питания в Узбекистане**

Министр инвестиций, промышленности и торговли Республики Узбекистан Лазиз Кудратов в формате видеоконференцсвязи провел переговоры с директором компании Mareven Food Holdings (Вьетнам) Нгуеном Дуонгом.

Mareven Food Holdings специализируется на инвестициях в проекты по переработке сельскохозяйственной продукции, производству и дистрибьюции продуктов питания.

В ходе онлайн-встречи детально обсуждены дальнейшие шаги реализации проекта строительства крупного завода по производству продуктов питания быстрого приготовления, безалкогольных напитков, сушеных овощей, чипсов общей стоимостью \$125 млн. Проект будет осуществляться на территории свободной экономической зоны «Ангрен» в Ташкентской области. В его рамках планируется создание 800 новых рабочих мест.

<https://east-fruit.com/novosti/vetnamskaya-kompaniya-investiruet-125-mln-v-stroitelstvo-zavoda-po-pererabotke-agroproduksii-i-proizvodstvu-produktov-pitaniya-v-uzbekistane/>

## **ФАО будет продвигать климатически оптимизированные методы производства пшеницы в Узбекистане для борьбы с деградацией земель**

23 марта состоялось заседание Координационного комитета нового проекта ФАО – Программы по оценке влияния на продовольственные системы, использование и восстановление земель в Узбекистане.

Проект будет осуществляться при поддержке Глобального Экологического Фонда и направлен на продвижение устойчивого сельскохозяйственного производства для сохранения экосистем и борьбы с деградацией земель. Национальными партнёрами выступают Министерство природных ресурсов и Министерство сельского хозяйства Республики Узбекистан. В ходе заседания были представлены цели и задачи проекта, рассмотрен и утвержден план работы и бюджет на 2023 год, обсуждены стратегия и дальнейшие шаги по реализации проекта. Цель проекта заключается в том, чтобы стимулировать широкомасштабное внедрение эффективных технологий землепользования и природоохранных подходов, а также поощрять создание экологически чистых производственно-сбытовых цепочек для реализации перехода от деградации экосистем к устойчивому управлению с получением многочисленных преимуществ.

<https://nuz.uz/nauka-i-tehnika/1271913-fao-budet-prodvigat-klimaticheskii-optimizirovannye-metody-proizvodstva-psheniczy-v-uzbekistane-dlya-borby-s-degradaczij-zemel.html>

[#стихийные бедствия](#)

## **В Сурхандарье создается заслон песчаными бурями**

В ходе поездки 13 марта текущего года по Сурхандарьинской области Президент Шавкат Мирзиёев определил важные задачи по расширению посадки саксаула на

степных территориях. В соответствии с намеченными задачами запланирована посадка саксаула на площади в 1500 гектаров.

Заросли саксаула играют важную роль в сокращении воздействия частых для этой местности пыле-песчаных ветров, известных под названием «афганец». Например, 3-летние саксаульные рощи на 55 процентов сокращают передвижение песчаных барханов, а 5-летние – на 79,5 процента. Семилетние саксаульные рощи полностью предотвращают движение песков. У этого растения, устойчивого к засолению и безводию, сильная корневая система, одно дерево способно закрепить до 10 тонн песка.

В целях обеспечения исполнения поставленной задачи на массиве Каттакум, сопредельном с Термезским и Ангорским районами, начата работа по посадке семян и саженцев саксаула. В этой работе принимают участие представители государственных и общественных организаций, аксакалы, молодежь и добровольцы – любители природы.

[https://uza.uz/ru/posts/v-surxandare-sozdaetsya-zaslon-peschanyam-buryam\\_464230](https://uza.uz/ru/posts/v-surxandare-sozdaetsya-zaslon-peschanyam-buryam_464230)

## #мероприятия

### **Водные ресурсы и их использование – приоритетная задача**

Проблема дефицита воды с каждым годом становится все более актуальной во всем мире. По оценкам экспертов Всемирного банка, к 2050 году ожидается сокращение водных ресурсов в бассейне реки Сырдарьи на 5, а в бассейне Амударьи – до 15 процентов. В 2050 году нехватка пресной воды в Центральной Азии может привести к снижению ВВП на 11 процентов.

Об этом говорилось на практическом семинаре «Водные ресурсы и приоритетные задачи их использования», организованном фракцией Экологической партии Узбекистана в Законодательной палате Олий Мажлиса совместно с Комитетом по вопросам экологии и охраны окружающей среды по случаю 22 марта – Всемирного дня водных ресурсов.

На практическом семинаре депутаты-экологи высказали свои мнения и суждения о мерах по экономии и предотвращению возникновения дефицита воды.

Народные представители внесли ряд предложений и рекомендаций по решению имеющихся в отрасли актуальных проблем, определили задачи по совершенствованию законодательства в сфере.

[https://uza.uz/ru/posts/vodnye-resursy-i-ix-ispolzovanie-prioritetnaya-zadacha\\_464241](https://uza.uz/ru/posts/vodnye-resursy-i-ix-ispolzovanie-prioritetnaya-zadacha_464241)

## #лесное хозяйство

### **Инициатива «Яшил макон» находит широкую поддержку**

Проект «Мастер-планирование и инновационные финансовые решения для поддержки реализации инициативы «Яшил макон» Республики Узбекистан» был запущен Министерством природных ресурсов, Программой развития ООН в Узбекистане, Агентством ООН по делам беженцев (УВКБ ООН) и Европейской экономической комиссией ООН (ЕЭК ООН) в прошлом году. Он направлен на борьбу с негативным воздействием изменения климата и содействие реализации

общенациональной программы лесовосстановления в соответствии с целями Стратегии развития Нового Узбекистана на 2022-2026 годы.

В результате предпринятых усилий в рамках проекта высажены саженцы в недавно созданном зеленом поясе площадью 100 гектаров, зеленом парке и общественных зеленых парках в Термезе, Термезском, Джаркурганском и Шерабадском районах Сурхандарьинской области. К реализации инициативы «Яшил макон» было привлечено не только почти 200 местных жителей, но и более 400 афганских беженцев.

[https://uza.uz/ru/posts/iniciativa-yashil-makon-naxodit-shirokuyu-podderzhku\\_464045](https://uza.uz/ru/posts/iniciativa-yashil-makon-naxodit-shirokuyu-podderzhku_464045)

## АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ

### **Казахстан потратит 4,5 триллионов тенге на обновление Кокаральской плотины**

Вице-премьер Роман Скляр ответил на депутатский запрос. Он рассказал, что делают для решения проблем Аральского моря из-за изменения климата и с целью рационального использования водных ресурсов. В стране ведут работы, чтобы сохранить и развить Кокаральскую плотину.

С прошлого года реализуют проект по сохранению Кокаральской дамбы и восстановлению дельты р. Сырдарья. Если говорить о сметной стоимости, то он требуется 4,582 трлн. тг. По итогам 2022 г. освоили 0,5 млрд. тг. Специалисты соорудили руслообразующие и оградительные дамбы, произвели выемку грунта экскаваторами на трех сбросных каналах («Сарытерен», «Карашалан-1», «Тущы»).

За период с 2023 по 2025 гг. из бюджета республики выделяют 4,082 трлн. тг. В текущем году выделяют 1,2 трлн. тг, а 2024 г. – 1,623 трлн. тг, а в 2025 г. – 1,258 трлн. тг.

Чтобы улучшить экологические и социально-экономические показатели в бассейне Аральского моря, привлекли грант Всемирного банка в сумме \$1,5 млн. На полученные деньги разработали ТЭО, чтобы реализовать «Проект регионального развития и восстановления части Аральского моря на севере». Власти рассчитывают увеличить объем воды в Северном Аральском море. Он повысится с 27 куб. км до 35 куб. км. Удастся покрыть водой осушенное дно моря до 4 тыс. кв. метров. Кроме того, увеличится популяция рыбы для промысла до двадцати семи видов.

<https://agrotime.kz/kazakhstan-potratit-4-5-trillionov-na-obnovlenie-kokaralskoj-plotiny-25117/>

### **323 миллиона долларов на развитие плодОВОЩЕВОДСТВА**

Принято Постановление Президента от 15.03.2023 г. №ПП-96 «О мерах по реализации проекта «Развитие создания цепочки добавленной стоимости в отрасли плодОВОЩЕВОДСТВА (2-й этап)» с участием Японского агентства международного сотрудничества (JICA).

Документом утверждены:

- Основные технико-экономические показатели проекта «Развитие создания цепочки добавленной стоимости в отрасли плодОВОЩЕВОДСТВА (2-й этап)»;
- Схема погашения займа JICA по проекту;

- Прогнозный график погашения основного долга, выплаты комиссионных и процентных платежей по займу JICA;
- «Дорожная карта» по реализации проекта.

Общая стоимость проекта «Развитие создания цепочки добавленной стоимости в отрасли плодоовощеводства (2-й этап)» составляет 323,019 млн долл. США.

Срок реализации Проекта составляет 6 лет (2023–2028 годы).

Проект реализуется в Республике Каракалпакстан и во всех областях республики. Исполнительным органом, ответственным за своевременную и полную реализацию, координацию и управление проектом, назначен Международный центр стратегического развития и исследований в сфере продовольствия и сельского хозяйства при Министерстве сельского хозяйства.

[https://www.norma.uz/novoe\\_v\\_zakonodatelstve/323\\_milliona\\_dollarov\\_na\\_razvitie\\_plodoovoshchevodstva](https://www.norma.uz/novoe_v_zakonodatelstve/323_milliona_dollarov_na_razvitie_plodoovoshchevodstva)

## **Германия выделила 700 тысяч долларов Трастовому фонду для региона Приаралья**

16 марта в Ташкенте состоялась церемония подписания соглашения о дальнейшей поддержке деятельности Многопартнерского трастового фонда ООН по человеческой безопасности для региона Приаралья в Узбекистане.

В церемонии приняли участие заместитель министра инвестиций, промышленности и торговли Республики Узбекистан Сарвар Хамидов, Чрезвычайный и Полномочный посол Федеративной Республики Германия в Узбекистане Тило Клинер и исполняющая обязанности Постоянного координатора ООН в Узбекистане Консуэло Видал.

Документом предусматривается выделение правительством Германии 700 тысяч долларов Трастовому фонду для региона Приаралья. Средства будут направлены на адресную поддержку снижения негативного воздействия тяжелой экологической ситуации на жителей региона.

[https://uza.uz/ru/posts/germaniya-vydelila-700-tysyach-dollarov-trastovomu-fondu-dlya-regiona-priaralya\\_464123](https://uza.uz/ru/posts/germaniya-vydelila-700-tysyach-dollarov-trastovomu-fondu-dlya-regiona-priaralya_464123)

## **НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА**

### **Азербайджан**

[#сельское хозяйство](#)

#### **Азербайджан приступил к проведению весенней посевной**

По данным Госкомстата Азербайджана, большинство регионов страны приступили к севу яровых культур, сообщил Интерфакс-Азербайджан.

«По состоянию на 1 марта в целом яровыми культурами было засеяно 54,7 тыс. га, в т.ч. площадь зерновых и зернобобовых культур (включая кукурузу) составила 8,6 тыс. га, кормовых культур - 19,9 тыс. га, технических культур - 0,3 тыс. га», - говорится в сообщении.



Также сообщается, что по итогам января-февраля объем сельскохозяйственного производства в Азербайджане составил 895,6 млн манатов, что на 3,3% выше показателя аналогичного периода годом ранее.

<https://www.apk-inform.com/ru/news/1532817>

### **В Азербайджане будет оценено текущее состояние пахотных земель**

Четырехлетний проект ФАО по нейтрализации деградации почв в Азербайджане даст возможность оценить текущее состояние пахотных земель в стране в этом году.

Об этом Report заявил помощник представителя ФАО в Азербайджане Бариз Мехтиев.

По его словам, проект стоимостью 2 млн долларов США финансируется Глобальным экологическим фондом.

"Проект уже утвержден. Основной целью его реализации является определение показателей нейтральности в отношении деградации земель. В рамках проекта будут проведены пилотные работы. Правительство Азербайджана выбрало для этого Абшеронский полуостров, но эти работы могут быть выполнены и в других регионах", - сказал представитель ФАО.

<https://report.az/ru/apk/v-azerbajdzhane-budet-oceneno-tekushee-sostoyanie-pahotnyh-zemel/>

### **В Бакинском госуниверситете обсудили состояние использования земель сельскохозяйственного назначения**

На факультете экологии и почвоведения Бакинского государственного университета состоялся семинар на тему «Современное состояние пользования землей сельскохозяйственного назначения: существующие проблемы и пути их решения».

Как сообщает АЗЕРТАДЖ со ссылкой на пресс-службу университета, докладчик - Эльдениз Гасанов, специалист Министерства сельского хозяйства, проинформировал об общей характеристике единого земельного фонда, научно-теоретическом анализе на основе данных кадастровой базы. Проведена оценка состояния современного использования земельных угодий, пригодных для ведения сельского хозяйства, классифицированных по признакам государственной, муниципальной и частной собственности. Проанализировано эффективное использование сельскохозяйственных угодий, охрана плодородия, целевое назначение и использование земель севооборота, основы принятой нормативно-правовой базы, оценены хозяйственные проблемы.

На семинаре состоялось обсуждение основ государственной политики относительно реализации будущих реформ в этом направлении в Восточном Зангезуре и Карабахском экономическом районе.

[https://azertag.az/ru/xeber/V\\_Bakinskom\\_gosuniversitete\\_obsudili\\_sostoyanie\\_ispolzovaniya\\_zemel\\_sels\\_kohozyaistvennogo\\_naznacheniya-2536589](https://azertag.az/ru/xeber/V_Bakinskom_gosuniversitete_obsudili_sostoyanie_ispolzovaniya_zemel_sels_kohozyaistvennogo_naznacheniya-2536589)

## #водные ресурсы

### **В рамках Водной конференции ООН обсудят развитие этого сектора в Азербайджане**

В рамках Водной конференции ООН в Нью-Йорке пройдет мероприятие по инновациям, используемым Азербайджаном в водном секторе для ускоренного достижения ЦУР.

Как передает Report со ссылкой на программу конференции, мероприятие состоится 24 марта.

Участники обсудят реформы в этой отрасли в Азербайджане, применяемые инновации, взаимодействие с заинтересованными сторонами для ускорения достижения ЦУР посредством осуществляемых преобразований.

Ожидается участие высокопоставленных лиц министерств экологии и природных ресурсов, экономик и сельского хозяйства Азербайджана, открытых акционерных обществ "Азерсу" и Мелиорации и водного хозяйства республики и международных структур др.

<https://report.az/ru/vneshnyaya-politika/v-ramkah-vodnoj-konferencii-oon-obsudyat-razvitie-etogo-sektora-v-azerbajdzhane/>

## #экология

### **Служба охраны биологического разнообразия провела просветительную встречу в БГУ**

Служба охраны биологического разнообразия при Министерстве экологии и природных ресурсов (МЭПР) провела просветительную встречу в Бакинском государственном университете (БГУ).

Об этом АЗЕРТАДЖ сообщили в пресс-службе БГУ.

Декан факультета экологии и почвоведения БГУ Акиф Агбабалы обратил внимание на успешное сотрудничество факультета с МЭПР. Студентам факультета предоставляется возможность пройти практику в различных структурах министерства, на прибрежных территориях проводятся совместные акции по уборке.

[https://azertag.az/ru/xeber/Sluzhba\\_ohrany\\_biologicheskogo\\_raznoobraziya\\_provela\\_prosvetitelnyuyu\\_vs\\_trechu\\_v\\_BGU-2537381](https://azertag.az/ru/xeber/Sluzhba_ohrany_biologicheskogo_raznoobraziya_provela_prosvetitelnyuyu_vs_trechu_v_BGU-2537381)

## Армения

### #сотрудничество

### **Ереван и Минск придают важность сотрудничеству в агросекторе, машиностроении и других промотраслях**

Вице-премьер Армении Мгер Григорян встретился с делегацией во главе с заместителем премьер-министра Беларуси Петром Пархомчиком, сообщает пресс-служба армянского правительства.

В ходе встречи были обсуждены вопросы сотрудничества между двумя странами. Собеседники придали важность сотрудничеству в сферах сельского хозяйства, машиностроения и других отраслях промышленности, а также полноценной реализации существующего потенциала в рамках совместных кооперационных проектов.

[http://arka.am/ru/news/economy/erevan\\_i\\_minsk\\_pridayut\\_vazhnost\\_sotrudnichestvu\\_v\\_agrosektore\\_mashinostroenii\\_i\\_drugikh\\_promotraslya/](http://arka.am/ru/news/economy/erevan_i_minsk_pridayut_vazhnost_sotrudnichestvu_v_agrosektore_mashinostroenii_i_drugikh_promotraslya/)

## **Армения и Франция обсудили возможности расширения сотрудничества в энергетической, водной сферах и сфере дорожного строительства**

Об этом сообщает пресс-служба Министерства территориального управления и инфраструктур, ссылаясь на состоявшуюся накануне встречи главы ведомства Гнела Саносяна и замдиректора Французского агентства развития (AFD) на Южном Кавказе Беранже Каламан. На встрече присутствовала также Чрезвычайный и Полномочный Посол Франции в Армении Анн Луйо.

В ходе встречи стороны обсудили программы, реализуемые Агентством в Армении, определили приоритеты.

Сотрудничество Армении с AFD началось еще с 2013 года. Портфель Агентства в нашей стране превышает 200 млн. евро

[https://finport.am/full\\_news.php?id=47907&lang=2](https://finport.am/full_news.php?id=47907&lang=2)

## **Молдова**

#экономика и финансы

### **Министр энергетики: Молдова заинтересована в инвестициях в сфере зеленых технологий**

Республика Молдова заинтересована в привлечении инвестиций в области зеленых технологий, путем разработки инновационных решений, которые могут быть реализованы в короткие сроки.

Об этом заявил на своей странице в Facebook министр энергетики Виктор Парликов после встречи с послом Финляндии в Бухаресте Марют Акола, передает [radiomoldova.md](http://radiomoldova.md)

Виктор Парликов отметил, что сфера возобновляемых источников энергии имеет огромный неиспользованный потенциал, а технологии балансирования и хранения энергии вызывают повышенный интерес, в контексте, когда наибольшее потребление приходится на утренние и вечерние часы.

<https://point.md/ru/novosti/ekonomika/ministr-energetiki-moldova-zainteresovana-v-investitsiakh-v-sfere-zelenykh-tekhnologii/>

### **Всемирный банк и IFC провели первую Диагностику частного сектора в Молдове**

Согласно новому отчету IFC и Всемирного банка, ускорение реформ и стимулирование развития частного сектора в ключевых секторах экономики

необходимы для повышения конкурентоспособности и производительности Молдовы.

Диагностика частного сектора Молдовы (DSP) - первая в своем роде в стране - направлена на поддержку правительства путем выявления основных препятствий для экономического роста и сегментов, которые могут оптимизировать потенциал частного сектора в Республике Молдова.

В исследовании рекомендуется провести реформы, направленные на укрепление управления и создание капитала, а также на устранение узких мест в конкретных отраслях, препятствующих увеличению частных инвестиций.

DSP определяет потенциальные сегменты экономики — сельское хозяйство, информационные технологии и аутсорсинг бизнес-процессов, а также общие центры обслуживания, — которые могут приносить больше доходов и стимулировать развитие в Республике Молдова.

<https://point.md/ru/novosti/ekonomika/vsemirnyi-bank-i-ifc-proveli-pervuiu-diagnostiku-chastnogo-sektora-v-moldove/>

### #сельское хозяйство

## **В Молдове будет создан Реестр фермеров**

Как сообщило Министерство сельского хозяйства и пищевой промышленности, в Кишиневе будет представлено технико-экономическое обоснование его создания. В нем будет обоснована необходимость инвестиций в создание Реестра фермеров, развитие, модернизацию и реструктуризацию сельского хозяйства в стране.

Планируется, что Реестр фермеров станет цифровым инструментом, который позволит автоматизировать процессы регистрации в аграрном сегменте и интегрировать всю деятельность сельхозпроизводителей.

В нем будут храниться данные о сельхозпроизводителях, типе и размере управляемых ими сельхозугодий. В Молдове будет оцифрован сельскохозяйственный сектор

Эксперты также заявили, что Реестр фермеров станет составной частью Интегрированной системы управления и контроля (IACS), разработка которой является предварительным условием Евросоюза по отношению к государствам на этапе, предшествующем присоединению, для облегчения доступа фермеров к поддержке сообщества.

Государства-члены ЕС используют IACS для получения заявок на помощь, для административных проверок и осуществления платежей.

<https://noi.md/ru/jekonomika/v-moldove-budet-sozdan-reestr-fermerov>

## **Россия**

### #лесное хозяйство

## **Леса РФ обладают огромным потенциалом для смягчения последствий изменения климата — ФАО**

Российские леса обладают огромным потенциалом для смягчения негативных последствий изменения климата. Об этом заявил директор московского отделения ФАО Олег Кобяков на пресс-конференции ТАСС, посвященной актуальным

вопросам сохранения лесных ресурсов на местном, национальном и международном уровнях.

«Если говорить о роли российских лесов, особенно широколиственных, умеренного пояса, бореального леса, то их вклад в поглощение и удержание углерода больше, чем бразильской сельвы. Это говорит о том огромном потенциале в смягчении негативных последствий изменения климата, которым обладают российские леса», — сказал он.

«Леса, устойчивое управление ими и использование лесных ресурсов играют ключевую роль для обеспечения продовольственной безопасности планеты, в борьбе с изменением климата и в содействии процветанию и благополучию нынешнего и будущих поколений», — добавил он.

<https://kvedomosti.ru/?p=1134928>

## #энергетика

### **В единой энергосистеме РФ сейчас работают 5,8 ГВт «зелёной» мощности**

В рамках реализации программы поддержки ВИЭ-генерации на оптовом рынке построены объекты мощностью порядка 4 ГВт, а всего в единой системе работают 5,8 ГВт «зеленой» мощности.

Об этом сообщил директор департамента развития электроэнергетики Минэнерго РФ А. Максимов на расширенном заседании Комитета Госдумы по энергетике под председательством П. Завального.

На заседании также было отмечено, что российские производители оборудования ВИЭ готовы занять освободившиеся после ухода западных конкурентов ниши и нарастить изготовление комплектующих, покрыв образовавшийся спрос.

А. Максимов также упомянул, что Министерством сформированы и проходят согласование программа и проект дорожной карты по модернизации объектов генерации, в т.ч. на базе ВИЭ на Дальнем Востоке, где применение технологий возобновляемой энергетики может существенно снизить затраты на привозное топливо.

В Минэнерго РФ ожидают, что до 2035 г. в России будет введено около 6,7 ГВт ВИЭ-мощности.

Позднее стало известно, что объем вводов может составить 8 ГВт.

<https://eenergy.media/archives/25553>

## #сотрудничество

### **Китайские эксперты поделятся опытом агрострахования с российскими специалистами**

«Опыт Китая в сфере агрострахования, как одного из крупнейших и при этом наиболее динамично развивающихся мировых рынков страхования аграрных рисков, может представлять существенный интерес для развития этого направления в России. НСА рассчитывает на интенсификацию в этом году диалога группы экспертов по российско-китайскому обмену опытом по вопросам

агрострахования», – заявил президент Национального союза агростраховщиков Корней Биждов, комментируя перспективы сотрудничества.

Китай является одним из двух крупнейших мировых рынков страхования рисков аграрного и лесного хозяйства. По данным Минфина Китая, объем страховой премии по данным направлениям в 2022 г. достиг 119,2 млрд юаней, или более 17,5 млрд долларов США, что на 23% превысило его размер годом ранее. Страховая защита на условиях государственной поддержки предоставлялась 167 миллионам фермеров. В стране застрахованы около 70% основных для Китая сельхозкультур и поголовья сельхозживотных.

<https://glavagronom.ru/news/kitayskie-eksperty-podelyatsya-opytom-agrostrahovaniya-s-rossiyskimi-specialistami>

## **Что даст АПК проект стратегического сотрудничества России и Китая до 2030 года**

О торговом сотрудничестве в области АПК России и Китая после встречи лидеров двух стран в Москве прогнозируют финансовые аналитики.

В 2017 году торговый оборот (экспорт + импорт) России и Китая составлял около 80 млрд долл, в 2019 уже 110 млрд, в 2021 – почти 150 млрд и новый рекорд в 2022 – свыше 185 млрд торгового оборота (экспорт – 112 млрд, импорт – 73 млрд).

Китай стал безоговорочным и безальтернативным торговым партнером России. В 2023 оборот может превысить 200 млрд.

Агропромышленный комплекс в России на подъеме. В период с 2012 по 2016 экспорт составлял около 17 млрд долл в год, к 2020 вырос до 30 млрд, в 2021 – 37 млрд и свыше 40 млрд в 2022. В структуре экспорта почти треть – это зерновые, 20% - масложировая продукция, 18% - рыба и морепродукты.

Основные торговые партнеры за 2021 были (поставки более 1 млрд долл): ЕС, Турция, Китай, Казахстан, Южная Корея, Белоруссия, Египет. В 2023 году основными клиентами могут стать: Китай, вырываясь на первое место, с потенциалом поставок до 5 млрд долл, Турция, Казахстан, ЕС и Египет.

Вероятно, Китай в 2023-2024 станет абсолютным лидером по российским поставкам и укрепит лидерство в продукции ТЭК, АПК и агрохимии.

<https://www.agrox.ru/rossiiskie-agronovosti/chto-dast-nashemu-apk-proekt-strategicheskogo-sotrudnichestva-rossii-i-kitaja-do-2030-goda.html>

[#образование, повышение квалификации](#)

## **В Ставропольском ГАУ появится Институт аграрной генетики и селекции**

Новое структурное подразделение появится на базе Ставропольского ГАУ в рамках сотрудничества с компанией «Иннопрактика». В его создании участвуют Московский физико-технический институт, а также Институт биоорганической химии. В Институте аграрной генетики и селекции СтГАУ будут реализовываться фронтальные исследования по практическому применению генетических технологий в растениеводстве и животноводстве, сообщили в пресс-службе вуза.

По словам Владимира Ситникова, сотрудничество новой институции с ведущими научными центрами Российской Федерации позволит качественно повысить уровень фундаментальных исследований, которые необходимы для технологического и экономического суверенитета.

Планируется, что образовательный процесс в Институте будет построен на основе передовых исследований и проектного подхода. В Институте будут реализовываться элитные образовательные программы в селекции и генетике, индивидуальные образовательные траектории и программы индустриальной аспирантуры.

<https://glavagronom.ru/news/v-stavropolskom-gau-poyavitsya-institut-agrarnoy-genetiki-i-selekcii>

## #памятные даты

### **23 марта — День работников гидрометеорологической службы России**

Ежегодно 23 марта специалисты гидрометеорологической службы России отмечают свой профессиональный праздник. Он был установлен Указом Президента Российской Федерации № 812 «О Дне работников гидрометеорологической службы» от 19 мая 2008 года и приурочен ко Всемирному дню метеорологии.

<https://www.calend.ru/holidays/0/0/3200/>

## Украина

### #сельское хозяйство

### **Власти Украины прогнозируют снижение урожая зерна почти на 10 млн т в 2023 году — Рейтер**

Министерство аграрной политики и продовольствия Украины прогнозирует снижение урожая зерна в стране до 44,3 млн т в 2023 году по сравнению с 53,1 т, собранными в прошлом году. Об этом сообщило агентство Рейтер со ссылкой на данные ведомства.

Предполагается, что урожай пшеницы составит 16,6 млн т (20,5 млн т в 2022 году), кукурузы — 21,7 млн т (25,6 млн т), ячменя — 4,8 млн т (5,6 млн т). В 2021 году Украина в общей сложности собрала 86 млн т зерна. По прогнозам украинских властей, посевные площади в нынешнем году сократятся на 1,4 млн га, до 10,2 млн га.

В то же время валовое производство масличных культур, как ожидается, увеличится с 18,2 млн т до 19,2 млн т. В частности, урожай подсолнечника, согласно предварительным оценкам, вырастет с 11,1 млн т до 11,5 млн т, а рапса — с 3,7 млн т до 3,8 млн т.

Ранее Национальная академия аграрных наук Украины сообщила, что валовый сбор зерна в стране в 2023 году может составить 34 млн тонн, что на 37% меньше показателя прошлого года и на 60% меньше, чем в 2021 году. В качестве причин

падения сбора назывались сокращение посевных площадей, изменение структуры посевов, снижение урожайности зерновых культур и нехватка финансирования.

<https://kvedomosti.ru/?p=1134825>

## НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА

### Азия

#энергетика

#### **Страны Азии будут использовать половину электроэнергии в мире к 2025 году**

Доля азиатского континента в мировом потреблении электроэнергии стремительно растет, к 2025 году страны этого региона будут использовать половину электроэнергии в мире, следует из февральского отчета Международного энергетического агентства (IEA), сообщает АЗЕРТАДЖ со ссылкой «Казинформ».

Как отмечается в документе, в течение следующих трех лет более 70% роста мирового спроса на электроэнергию будет приходиться на Китай, Индию и Юго-Восточную Азию. При этом это будет сильно наблюдаться в странах с формирующейся рыночной экономикой, тогда как развитые экономики будут снижать зависимость от угля.

В результате мировой спрос на электроэнергию, по прогнозам, будет расти гораздо более быстрыми темпами - на 3% в год, общее увеличение к 2025 году составит примерно 2500 тераватт-часов, что в два раза превышает текущее годовое потребление электроэнергии Японией.

По данным IEA, доля возобновляемых источников энергии в структуре мирового производства электроэнергии будет расти с 29% в 2022 году до 35% в 2025 году. С расширением ВИЭ ожидается снижение доли генерации энергии, добываемой на угле и газе.

[https://azertag.az/ru/xeber/Strany\\_Azii\\_budut\\_iskolzovat\\_polovinu\\_elektroenergii\\_v\\_mire\\_k\\_2025\\_godu-2495345](https://azertag.az/ru/xeber/Strany_Azii_budut_iskolzovat_polovinu_elektroenergii_v_mire_k_2025_godu-2495345)

#### **В Китае мощность ветроэнергетики выросла на 11%**

В январе-феврале 2023 года в Китае наблюдался устойчивый рост установленных мощностей на электростанциях, работающих на возобновляемых источниках энергии.

Как сообщает информационное агентство «Синьхуа», об этом свидетельствуют опубликованные Государственным управлением по делам энергетики КНР. Согласно собранной ведомством статистике, к концу февраля установленная мощность ветроэнергетики в стране выросла в годовом исчислении на 11 % – примерно до 370 миллионов киловатт.

При этом данный показатель в сфере солнечной энергетики составил около 410 миллионов киловатт. Это на 30,8% больше, чем годом ранее. Объем генерации электроэнергии ветровыми электростанциями по сравнению с



аналогичным периодом прошлого года вырос на 30,2%, атомными электростанциями – на 4,3 %.

При этом объем выработки электроэнергии тепловыми электростанциями снизился по сравнению с предыдущим годом на 2,3 процента, а гидроэлектростанциями – на 3,4%.

По состоянию на конец февраля этого года общая установленная мощность по производству электроэнергии в Китае составила около 2,6 миллиарда киловатт. В годовом выражении этот показатель увеличился на 8,5%.

<https://eenergy.media/archives/25556>

## **ВИЭ составили 92% новых мощностей энергетики в Индии в 2022 году**

Как показал анализ глобального энергетического центра Ember, в прошлом году Индия существенно нарастила объем генерации электричества за счет возобновляемых источников. В частности, страна за год добавила 13,9 ГВт солнечных мощностей, что эквивалентно всем солнечным мощностям Великобритании на конец 2021 года.

В минувшем году угольные электростанции составили лишь 5% новых энергетических объектов Индии. Как передает Eco-Business, эксперты отслеживали ежемесячный прогресс индийских штатов в области возобновляемых источников. Так в 2022 году в западном штате Гуджарат установили около 3,1 ГВт мощностей солнечной и ветровой энергетики, доведя общее производство электричества за счет ВИЭ до 18,5 ГВт.

По оценкам Ember, Гуджарат и граничащий с ним штат Раджастхан останутся главными центрами развития возобновляемой энергетики в Индии. Согласно существующим планам, на территории регионов к 2030 году должно сосредоточиться 30% от общего целевого показателя страны в 450 ГВт ВИЭ. Для этого штатам придется до конца десятилетия развертывать 14,2 ГВт солнечных и ветровых мощностей.

<https://plus-one.ru/news/2023/03/23/vie-sostavili-92-novyh-moshchnostey-energetiki-v-indii-v-2022-godu>

[#рыбоводство и аквакультура](#)

## **Китай произвел тектонический сдвиг в рыбоводстве — эксперт Rabobank**

Китай из крупнейшего в мире экспортера морепродуктов за год стал чистым импортером. Заключение старшего аналитика Rabobank Горьяна Николика опубликовало сетевое издание The Fish site.

В 2022 году Китай на 30% нарастил импорт морепродуктов, сообщил Николик. Это стало следствием снятия коронавирусных ограничений. Основной прирост импорта пришелся на креветки, большая часть которых поступает из Эквадора (564 597 тонн) и Индии (136 838 тонн).

По словам Николика, старение и рост благосостояния населения уводит людей от рыбоводства и рыбной ловли в другие отрасли. «Наблюдается тенденция к производству продукции с более высокой стоимостью. Идет переход от производства рыбы к производству таких вещей, как аккумуляторы или

электромобили — товаров с высокой стоимостью и высоким экспортным потенциалом. Похоже, что они отходят от самодостаточности в морепродуктах, и больше не намерены быть крупным нетто-экспортером», — объясняет он.

<https://rossaprimavera.ru/news/b2a3919d>

[#сельское хозяйство](#)

## **Экспорт агропродовольственных товаров из Ирана достиг 4,5 миллиарда долларов**

Согласно последним данным, опубликованным Министерством сельского хозяйства, за первые 11 месяцев текущего иранского года (21 марта 2022 года - 19 февраля) Иран экспортировал 7 миллионов тонн сельскохозяйственной и пищевой продукции на сумму 4,5 миллиарда долларов.

Цифры указывают на снижение на 9,5% в тоннаже и на 4,44% в стоимости по сравнению с соответствующим периодом прошлого года.

[https://www.iran.ru/news/economics/122562/Ekspord\\_agroprodovolstvennyh\\_tovarov\\_iz\\_Irana\\_dostig\\_4\\_5\\_milliarda\\_dollarov](https://www.iran.ru/news/economics/122562/Ekspord_agroprodovolstvennyh_tovarov_iz_Irana_dostig_4_5_milliarda_dollarov)

## **Америка**

[#наука и инновации](#)

### **Разработан метод доставки агрохимикатов прямо в растения микроиглами**

Плохая экология, нехватка пахотных земель и ограниченные ресурсы вынуждают сельскохозяйственную отрасль внедрять новые методы выращивания урожая, которые способствуют более эффективному использованию ресурсов.

Исследователи из Массачусетского технологического института разработали первый в мире метод доставки лекарств на основе микроигл для растений. Его можно использовать для точного введения агрохимикатов в ткани растений, без загрязнения окружающей среды.

Современные стандартные методы применения агрохимикатов, например, опрыскивание листьев, неэффективны из-за нецелевого применения, быстрого стекания под дождем и деградации активных веществ. К тому же, у них есть побочные эффекты: загрязнение воды и почвы, утрата биоразнообразия и деградация экосистем. Химические вещества вызывают проблемы с дыханием и загрязняют пищевые продукты.

Шелковые микроиглы используются в медицинских целях для людей, но могут быть полезны и в сельском хозяйстве. С помощью микроигл определенное количество соединения направляется непосредственно в глубокие ткани растения, что делает эффективнее рост растений и помогает в борьбе с болезнями. Этот метод минимально инвазивен, поскольку доставляет соединение, не вызывая долговременного повреждения растений.

Использование микроигл минимизирует потери ресурсов и смягчает неблагоприятные побочные эффекты, вызванные агрохимическим загрязнением

окружающей среды. Метод предоставляет новые инструменты для изучения растений и определения характеристик сельскохозяйственных культур, помогая обеспечить продовольственную безопасность.

Исследование оптимизировало конструкцию микроигл для воздействия на транспортную систему кресс-салата, выбранного модельного растения. Для доставки ученые выбрали гибберелловую кислоту — широко используемый в сельском хозяйстве регулятор роста растений. Исследователи обнаружили, что доставка этой кислоты через микроиглы более эффективна для стимулирования роста, чем традиционные методы. С помощью генетических методов ученые подтвердили результативность и показали, что микроиглы применимы к различным видам растений, включая овощи, злаки, сою и рис.

По словам ученых, в будущем применение микроигл для точной доставки агрохимикатов и борьбы с болезнями можно будет автоматизировать и использовать на высокотехнологичных фермах под открытым небом или в помещении.

<https://hightech.plus/2023/03/19/razrabotan-metod-dostavki-agrohimikatov-priamo-v-rasteniya-mikroiglami>

## Африка

### #водные ресурсы

#### **Нехватка чистой воды – серьезная угроза для 190 миллионов детей в Африке**

Жизнь и здоровье 190 миллионов детей в 10 африканских странах под угрозой из-за нехватки чистой воды. Об этом в преддверии Конференции ООН по воде заявляют в Детском фонде ООН (ЮНИСЕФ).

Эксперты фонда говорят о тройном кризисе – неадекватное водоснабжение, санитария и гигиена; сопутствующие заболевания, а также усугубляющие ситуацию природные катаклизмы, связанные с изменением климата.

Самой большой опасности подвергаются дети в Бенине, Буркина-Фасо, Камеруне, Чаде, Кот-д'Ивуаре, Гвинее, Мали, Нигере, Нигерии и Сомали. Причем политическая нестабильность и вооруженные конфликты в некоторых из этих стран создают дополнительные трудности в сфере доступа к чистой воде.

По данным ЮНИСЕФ, почти у трети детей в вышеперечисленных странах дома нет водопроводной воды, две трети детей не имеют доступа к базовым санитарным услугам. Четверть детей живут в условиях, где нет даже самых простых туалетов и нужду приходится справлять буквально на улице. При этом у большинства из них нет даже возможности помыть руки с мылом.

Ураганы, наводнения и беспрецедентные засухи уже разрушают объекты инфраструктуры и дома, загрязняют водные ресурсы, приводят к голоду и распространению болезней

В результате на эти страны также приходится самый высокий процент детской смертности от болезней, вызванных отсутствием адекватного водоснабжения и гигиены, таких как диарея. Шесть из 10 детей в минувшем году жили в условиях вспышки холеры. Во всем мире более тысячи детей в возрасте до пяти лет ежедневно умирают от болезней, связанных с отсутствием адекватного

водоснабжения и гигиены, при этом примерно 40 % таких смертей приходится только на эти 10 стран.

<https://news.un.org/ru/story/2023/03/1438857>

## Европа

#сельское хозяйство

### **Системы для выработки солнечной энергии принесут пользу малоурожайным полям**

Крупный проект по агро-фотоэлектричеству реализуется в Германии. Три системы для выработки солнечной энергии от панелей над рядами овса и полбы стоят в общей сложности 9 миллионов евро, так как были сконструированы эксклюзивно

Помимо крыш, сельскохозяйственные угодья также могут быть пригодны для выработки солнечной энергии. Считается, что культуры, чувствительные к условиям окружающей среды, особенно хорошо растут под защитой фотоэлектрических панелей. Но систему также можно сочетать с овсом, пшеницей и полбой, пишет Амели Сикманн в статье, опубликованной на портале Agrarheute.com.

В муниципалитете Шлир в Баден-Вюртемберге вот-вот начнется крупный проект: планируется построить три агро-фотоэлектрические системы для доказательства двойной пользы от сельхозугодий. По-прежнему можно выращивать пшеницу, овес и полбу (на этих участках две фермерские семьи производят данный урожай) и одновременно производить энергию. Муниципальный совет уже дал добро на строительство. Первые две системы планируется подключить к сети уже в конце лета 2023.

<https://www.agrox.ru/selhoztehnika/novosti/sistemy-dlja-vyrabotki-solnechnoi-yenergii-prinesut-polzu-malourozhainyam-poljam.html>

### **Депутаты Европарламента хотят вынести сделку по сокращению использования пестицидов за пределы 2023 года**

Парламентский комитет ЕС по сельскому хозяйству придерживается консервативного подхода, предупреждая, что сокращение количества пестицидов на 50% должно быть сбалансировано с соображениями продовольственной безопасности

Маловероятно, что европейские законодатели придут к окончательному решению по сокращению использования пестицидов вдвое в 2023 году, пишет EURACTIV.

Прогресс застопорился, поскольку министры сельского хозяйства ЕС затребовали больше информации по возможным последствиям, фактически тормозя переговоры. Теперь, после нескольких недель кратких обменов мнениями между комитетами Европейского парламента по сельскому хозяйству и окружающей среде, которые разделяют полномочия по частям сделки, предварительные голосования по этому вопросу пройдут в июле и сентябре, а окончательное пленарное голосование назначено на первую октябрьскую сессию в Страсбурге, которая пройдет со 2 по 5 октября.

#энергетика

## **В Бельгии разработали морскую платформу для фотовольтаики**

Бельгийские партнеры Tractebel, DEME и Jan De Nul представили морскую плавучую фотоэлектрическую платформу Seavolt и подали заявку на патент. Демонстрационный образец будет спущен на воду в бельгийской акватории Северного моря летом 2023 г.

Модульная конструкция напоминает полупогружную буровую установку, которая используется при проведении геологоразведочных работ в открытом море: «палубу» с установленными на ней солнечными панелями удерживают четыре опоры, к которым снизу крепятся понтоны, заполняемые водой. Понтоны после вывода платформы в море будут прикрепляться якорями к морскому дну, при этом «палуба» будет оставаться над водой на высоте в несколько метров, что позволит минимизировать риск попадания волн на солнечные панели. Модуль напоминает поплавков, сохраняющий плавучесть при погружении в жидкость. Преимущества технологии включают местное производство возобновляемой энергии и возможность установки панелей на морских ветряных электростанциях. Предлагаемый «солнечный парк» считается относительно простым в монтаже, поскольку для передачи электричества на берег используются уже проложенные кабели для ветротурбин.

<http://www.energyland.info/news-show-tek-alternate-240532>

## **Создана система для установки солнечных батарей между рельсами**

Стартап разработал механическую систему для установки съемных солнечных панелей вдоль железнодорожных путей. О технологии сообщает новостное агентство SWI swissinfo.ch.

Компания Sun-Ways из Швейцарии предлагает использовать пространство между рельсами для установки солнечных батарей. Элементы стандартного размера, установленные между железнодорожными путями, не мешают нормальному движению поездов. Инженеры считают, что таким образом можно модернизировать до половины всех железных дорог в мире.

Солнечные панели могут покрыть свыше 5 тыс. км железных дорог Швейцарии, исключая участки, расположенные в туннелях или подверженные слабому освещению. Это будет соответствовать солнечной батарее размером в 760 футбольных полей. Такая батарея, по оценке компании, будет генерировать около 1 ТВтч электроэнергии в год или около 2% всей энергии, потребляемой в стране.

<https://hightech.fm/2023/03/19/solar-railway-tracks>

## **Перовскитовые фотоэлементы впервые напечатаны рулонным методом — сразу 20 метров**

Перовскитовые фотоэлементы обладают высоким потенциалом в солнечной энергетике и могут прийти на смену кремниевым. Специалисты из Университета

Свонси (Великобритания) вывели формулу недорогих углеродных чернил для печати солнечных элементов из перовскита промышленным методом. Таким образом, открывается возможность серийно выпускать полностью работоспособные устройства почти неограниченных размеров — в тестах длина подложки для печати достигла 20 метров, а КПД напечатанных фотоэлементов — 10,8%.

Напечатанное рулонным методом на подложке длиной 20 метров устройство показало эффективность преобразования энергии на уровне 10,8%.

Следующая задача, которой займутся исследователи — доказательство работоспособности технологии. Для этого они должны будут изготовить своим методом функциональную солнечную панель из перовскитовых материалов с углеродными электродами. Затем ее надо будет испытать в полевых условиях, под открытым небом.

<https://hightech.plus/2023/03/16/perovskitovie-fotoelementi-vpervie-napechatani-rulonnim-metodom---srazu-20-metrov>

[#водные ресурсы](#)

## **ЕС намерен к 2030 году обеспечить доступ к безопасным источникам питьевой воды для 70 млн человек**

По случаю Всемирного дня водных ресурсов и Водной конференции ООН Верховный представитель ЕС по международным делам и политике безопасности Жозеп Боррель и Еврокомиссар Виргиниюс Синкявичюс сделали отдельное заявление, сообщает собственный корреспондент МИА «Казинформ».

В частности, представители Евросоюза призывают к смелым глобальным действиям в области водных ресурсов для защиты глобальных источников и снабжения водой.

Доступ к безопасной питьевой воде является основополагающим правом человека. Евросоюз продолжает поддерживать всеобщий доступ к услугам водоснабжения, санитарии и гигиены посредством своего сотрудничества в целях развития и гуманитарной помощи.

«В 2014-2020 гг. ЕС инвестировал на эти цели 3,7 млрд евро. К 2030 году ЕС ставит перед собой цель обеспечить доступ 70 млн человек к улучшенным источникам питьевой воды и/или средствам санитарии. Мы также будем стремиться мобилизовать частный сектор с помощью инновационного финансирования», - отмечается в тексте заявления.

«Команда Европы» (Team Europe) выделяет более 1,1 млрд евро на трансграничное водное сотрудничество, работая над улучшением управления, знаний и инвестиций с более чем 47 странами в 18 крупных трансграничных водных бассейнах.

[https://www.inform.kz/ru/es-nameren-k-2030-godu-obespechit-dostup-k-bezopasnym-istochnikam-pit-evoy-vody-dlya-70-mln-chelovek\\_a4049004](https://www.inform.kz/ru/es-nameren-k-2030-godu-obespechit-dostup-k-bezopasnym-istochnikam-pit-evoy-vody-dlya-70-mln-chelovek_a4049004)

## 22 марта — День Балтийского моря

Решение о ежегодном праздновании Дня Балтийского моря (Baltic Sea Day) было принято в 1986 году на 17-м заседании Хельсинкской Конвенции. А дата 22 марта выбрана в связи с тем, что в этот день в 1974 году была подписана сама эта конвенция.

Сегодня Балтийское море — важнейший транспортный коридор, связывающий Россию, Европу и Азию. Оно омывает берега России, Эстонии, Латвии, Литвы, Польши, Германии, Дании, Швеции и Финляндии. В последние годы, однако, экологи утверждают, что этот водный коридор завален мусором и остро нуждается в очистке.

Именно для привлечения внимания общественности к вопросам сохранения экологии этого важного природного объекта планеты, и был учрежден День Балтийского моря, когда во многих странах уже традиционно проходят различные научно-просветительские и экологические мероприятия.

<https://www.calend.ru/holidays/0/0/449/>

## КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ

### Конференция ООН по водным ресурсам 2023 г.

Конференция ООН по водным ресурсам 2023 г., которая проходит 22-24 марта в Нью-Йорке, рассматривается как платформа для повышения осведомленности, определения дорожной карты и продвижения повестки дня в области водных ресурсов.

ООН организует ее при поддержке правительств Таджикистана и Нидерландов.

Конференция, официально известная как Конференция 2023 г. по среднесрочному всеобъемлющему обзору хода осуществления Десятилетия действий ООН по проблемам воды и санитарии (2018-2028 гг.), призвана повысить осведомленность о глобальном водном кризисе и принять решения о согласованных действиях для достижения согласованных целей и задач, связанных с водой на международном уровне.

В рамках 3-х дневной конференции состоится церемония открытия и закрытия, 6 пленарных заседаний и 5 интерактивных диалогов с участием многих заинтересованных сторон.

### 20 марта

### В преддверии Водной конференции ООН НИЦ МКВК принял обязательство – продвигать научно-обоснованное трансграничное водное сотрудничество

Для продвижения трансграничного водного сотрудничества и мирного водodelения страны Центральной Азии работают вместе под эгидой Межгосударственной координационной водохозяйственной комиссии Центральной Азии. НИЦ МКВК как исполнительный орган Комиссии содействует трансграничному водному сотрудничеству и устойчивому управлению водными

ресурсами в Центральной Азии посредством сбора и распространения информации, производства знаний, развития потенциала, коммуникации, исследований и экспертных консультаций.

В рамках взятого обязательства НИЦ МКВК обязуется тесно сотрудничать со странами Центральной Азии и другими партнерами в целях развития научно-обоснованного трансграничного водного сотрудничества.

Предлагаемая инициатива преследует три конкретные цели:

1. Данные и знания: Создание надежной базы данных и знаний о трансграничных водных ресурсах в Центральной Азии
2. Потенциал: Укрепление потенциала соответствующих субъектов в принятии решений и мониторинге, связанных с водными ресурсами, на основе фактических данных.
3. Влияние и осведомленность: Расширение взаимодействия между исследованиями и политикой в областях, связанных с водными ресурсами.

*Подробнее об инициативе:*

<http://sic.icwc-aral.uz/releases/rus/389.htm>

## **Взаимосвязь воды, культуры и наследия обсудили в Нью-Йорке**

В преддверии Конференции ООН по воде 20-21 марта 2023 года в Нью-Йорке Международный совет по сохранению памятников и достопримечательных мест (ИКОМОС) с партнерами организовал двухдневное мероприятие «Вода, культура и наследие: соединяя прошлое, настоящее и будущее». Его целью было продемонстрировать, что обязательства к действиям должны быть укоренены в прошлом, поскольку оно хранит ценность связанного с водой материального, концептуального и духовного «капитала», создаваемого на протяжении тысячелетий.

На мероприятии обсуждались концептуальные и научные подходы к оценке взаимосвязи воды и наследия, а также роли культуры в прошлом, настоящем и будущем устойчивых водных систем. Были представлены примеры «живого» наследия в различных регионах мира и гидрографических условиях.

Об уникальном культурном, техническом и научном наследии в вопросах воды Центральной Азии рассказала директор НИЦ МКВК Д.Р. Зиганшина. Особое отношение к воде отражено в религии и традициях народов, населяющих этот аридный регион с незапамятных времен. В средние века Шелковый путь, в сердце которого находится Центральная Азия, сыграл важную роль в развитии водохозяйственной инфраструктуры, так как большая часть этих путей пролегла по безводным степям. Строились «сардобы» — крытые хранилища воды для сбора дождевой воды в дождливые периоды и талой воды весной и зимой. Помимо расширения торговых связей и водохозяйственной инфраструктуры, развитие Шелкового пути также способствовало культуре межнационального общения и диалога, а также научным обменам.

Другим примером наследия региона является освоение Голодной степи. Технические, управленческие и социально-экономические подходы к освоению Голодной степи представляют собой пример комплексного освоения территорий, когда вокруг ирригационной системы выстраивались целые поселения и города. Создание САНИИРИ в 1924 году обеспечило научный подход к модернизации и внедрению инновационных подходов в освоение земель. Показательным является



также всенародная стройка Большого Ферганского канала, когда методом хашар 160 тысяч человек вырыли 350-км канал за 45 дней.

Безусловно, говоря о позитивных примерах водохозяйственного развития, важно помнить и о трагических уроках, таких как катастрофа Аральского моря. Для будущего важны как позитивные, так и негативные уроки наследия региона. Подробнее о водохозяйственном наследии можно ознакомиться в книге проф. В.А. Духовного и Ю. де Шуттера «Вода: прошлое, настоящее, будущее».

<http://sic.icwc-aral.uz/releases/rus/390.htm>

## **В Нью-Йорке открылся «Дом воды»**

В преддверии Конференции и в рамках Водной недели Нью-Йорка 20 марта начал свою работу «Дом воды» — платформа для проведения и локализации мероприятий, связанных с водой. Об этом НИАТ «Ховар» сообщили в таджикском секретариате Конференции ООН по водным ресурсам 2023 года.

Неделя воды в Нью-Йорке и платформа «Дом воды» организованы для расширения обмена информацией, связи с международными заинтересованными сторонами, повышения осведомленности, демонстрации амбиций и инициирования действий.

20-25 марта в «Доме воды» запланировано более 25 мероприятий, посвященных трем темам, включая водные инновации и бизнес, устойчивые города, молодежь и образование.

В рамках этой платформы в течение недели темы воды оживляются ведущими и организаторами программ, показывающими важность воды с точки зрения молодежи, образования, науки, инноваций, бизнеса, культуры и искусства.

<https://khovar.tj/rus/2023/03/dushanbinskij-vodnyj-protsess-dom-vody-otkrylsya-v-nyu-jorke-pod-klassicheskuyu-tadzhikskuyu-muzyku/>

## **21 марта**

### **Симпозиум по водной дипломатии 2023: глобальный обмен опытом на полях Конференции ООН по водным ресурсам**

Состоялся Симпозиум по водной дипломатии, организованный сетью «Женщины в сфере водной дипломатии» в партнерстве с Институтом экологического права, Стокгольмским международным институтом водных ресурсов, Международной Совместной Комиссией, Линкольнским институтом земельной политики и Университетом Аризоны. Цель симпозиума по водной дипломатии 2023 – обмен опытом и передовыми методами между дипломатами в сфере водных ресурсов.

Дипломаты-водники из Северной и Латинской Америки, Африки и Азии, в т.ч. лидеры коренных общин, обсудили критически важные вопросы для трансграничных бассейнов в целом и, в частности, для чувствительных к конфликтам бассейнов. Участники обменялись опытом применения инструментов водной дипломатии на разных уровнях, проведения эффективных консультаций, вовлечения общественности в процессы водной дипломатии, управления в условиях неопределенности в эру изменения климата.

Директор НИЦ МКВК Д. Зиганшина выступила на сессии, посвященной обмену данными и поддержке принятия решений. Она отметила ту важную роль, которую играет надежная и научно-обоснованная информация в управлении трансграничными водными ресурсами.

## **Круглый стол «Водная безопасность и водной дипломатия: акцент на обмене знаниями, активизации коллективных действий и роли многосторонних форумов»**

Состоялся круглый стол, организованный Фондом им. Конрада Аденауэра и Центром Стимсона.

Одна из ключевых идей, которая была высказана на недавней международной конференции по водной дипломатии в Брюсселе, заключалась в том, что встречи и диалоги второго плана прокладывают путь для открытого и откровенного обсуждения между правительствами и другими важными заинтересованными сторонами, такими как организации гражданского общества, насущных проблем, связанных с общими природными ресурсами, такими как реки. Так, важнейшим элементом водной дипломатии второго плана является изучение возможных путей выявления политически напряженных вопросов, которые будут затронуты в более широких сферах глобального сотрудничества, поддерживаемых многосторонними форумами.

Круглый стол направлен на обсуждение этих ключевых идей с более широким экспертным сообществом и на откровенную дискуссию по важнейшей теме «Вода для сотрудничества: Трансграничное и международное водное сотрудничество, межсекторальное сотрудничество, в т.ч. научное сотрудничество, и вода в Повестке дня 2030 (ЦУР 6.5, 6.b и ЦУР 16, 17)».

Директор НИЦ МКВК Д. Зиганшина подняла аспекты трансграничного водного сотрудничества, приведя Центральную Азию в качестве примера.

<http://sic.icwc-aral.uz/releases/rus/391.htm>

## **Мероприятие «Вода объединяет нас»**

Президент Республики Таджикистан Эмомали Рахмон на полях Водной конференции ООН принял участие и выступил с речью в параллельном рабочем мероприятии под названием «Вода объединяет нас».

В мероприятии также приняли участие Король Нидерландов, Президент Генеральной Ассамблеи ООН, Президент Ирака, Президент Ботсваны, Президент Либерии, Президент Словении, Премьер-министр Тувалу, Премьер-министр Намибии, Премьер-министр Мали, а также руководители официальных делегаций стран-членов ООН и международных и региональных организаций.

Было подчеркнуто, что сотрудничество в водной сфере за последние десятилетия привело к тому, что страны, различающиеся с точки зрения географии, экономического развития, культуры и языка, прилагают совместные усилия для реализации целей, связанных с водой.

<https://khovar.tj/rus/2023/03/prezident-respubliki-tadzhikistan-emomali-rahmon-prinyal-uchastie-i-vystupil-v-parallelnom-rabochem-meropriyatii-pod-nazvaniem-voda-obedinyaet-nas/>

## **Мероприятие «Вода и Навруз – два источника жизни человечества»**

Президент Республики Таджикистан Эмомали Рахмон и Король Нидерландов Виллем-Александр приняли участие в мероприятии «Вода и Навруз – два источника жизни человечества».

**22 марта**

## **Президент Республики Таджикистан Эмомали Рахмон принял участие и выступил на открытии Конференции ООН**

Президент Республики Таджикистан Эмомали Рахмон принял участие и выступил с речью в Конференции ООН по среднесрочному всеобъемлющему обзору целей Международного десятилетия действий «Вода для устойчивого развития, 2018-2028 годы».

В работе конференции приняли участие главы государств и правительств Ботсваны, Боливии, Ирака, Словении, Либерии, Председатель Совета Боснии и Герцеговины, Тувалу, Намибии, вице-премьеры Барбадоса, Кубы, Конго, Монтенегро, Эфиопии, Вьетнама, официальные делегации стран-членов ООН, в том числе 11- делегаций во главе с министрами, а также руководители и представители 100 региональных и международных организаций, включая Президента Всемирного банка.

Генеральный секретарь ООН в качестве временного председателя Водной конференции ООН назначил руководителей делегаций Таджикистана и Нидерландов председателями Конференции и пригласил их занять свои места на основной трибуне Генеральной Ассамблеи ООН.

Сопредседатели конференции Президент Республики Таджикистан Эмомали Рахмон, Король Нидерландов Виллем-Александр и заместитель Генерального секретаря ООН по протокольным вопросам заняли свои места на главной трибуне конференции Генеральной Ассамблеи ООН.

Президент Республики Таджикистан Эмомали Рахмон официально объявил работу конференции открытой и обратился к собравшимся.

Эмомали Рахмон высказал свое мнение о сложной и запутанной ситуации в современном мире, проблемах, связанных с водой, изменении климата, влиянии стихийных бедствий на экономику и безопасность стран, инициативах Таджикистана в направлении развития «зеленой» экономики и производства «зеленой» энергии, подчеркнул, что водные ресурсы сегодня находятся под серьезной угрозой различных опасностей, которые затрагивают все сферы жизни народов, особенно продовольственную безопасность, производство «зеленой» энергии и устойчивость природы.

После выступления Глава государства уважаемый Эмомали Рахмон пригласил на трибуну для выступления Короля Нидерландов Виллема-Александра, Генерального секретаря ООН Антониу Гутерриша, Председателя Генеральной Ассамблеи ООН Чабу Короши и Председателя Экономической и социальной комиссии ООН Лучезару Стоеву.

На пленарном заседании Эмомали Рахмон в качестве Председателя Водной конференции ООН дал слово Президенту Боливии Луису Аберто Арсе, Президенту Ирака Абдулу Латифу Рашиду, Председателю Совета Боснии и Герцеговины Зелике Свянович, Президенту Ботсваны Масиси Мокгвейци и Президенту Словении Наташе Пирс-Мусар.

Работа Водной конференции ООН-2023 продолжится до 24 марта.

<https://khovar.tj/rus/2023/03/prezident-respubliki-tadzhikistan-emomali-rahmon-prinyal-uchastie-i-vystupil-na-konferentsii-oon-po-srednesrochnomu-vseobemyushhemu-obzoru-tselej-mezhdunarodnogo-desyatiletija-dejstvuj-voda-dlya-usto/>

## **Президент Республики Таджикистан принял участие в мероприятии «Преобразование глобальных экономических институтов для общего блага: Призыв к пробуждению от Глобальной комиссии по водной экономике»**

Президент Республики Таджикистан Эмомали Рахмон принял участие в параллельном мероприятии «Преобразование глобальных экономических институтов для общего блага: Призыв к пробуждению от Глобальной комиссии по водной экономике», организованном сопредседателем Конференции – Королевством Нидерландов.

Участники подчеркнули своевременность мероприятия и заявили, что в связи со сложной ситуацией с водными ресурсами необходимо ускорить действия и изменить отношение к этим бесценным ресурсам.

Было подчеркнуто, что водные ресурсы играют значительную роль в развитии экономики страны, благодаря чему создаются десятки тысяч рабочих мест в отраслях экономики, в том числе в сельскохозяйственном орошении, гидроэнергетике, промышленности, туризме и других сферах, а также создаются рабочие места, что способствует занятости населения.

На мероприятии была подчеркнута политизация водного вопроса как важная тема, и с учетом этого совершенствование политики и разработка стратегий и программ развития были оценены как эффективная мера.

<https://khovar.tj/rus/2023/03/4prezident-respubliki-tadzhikistan-prinyal-uchastie-v-parallelnom-meropriyatii-preobrazovanie-globalnyh-ekonomicheskikh-institutov-dlya-obshhego-bлага-prizyv-k-probuzhdeniyu-ot-globalnoj-komissii-po-vo/>

## **Президент Республики Таджикистан принял участие и выступил в мероприятии «Дорожная карта на 2025 год: Международный год сохранения ледников»**

Президент Республики Таджикистан Эмомали Рахмон принял участие и выступил с речью в параллельном мероприятии «Дорожная карта на 2025 год: Международный год сохранения ледников».

Было подчеркнуто, что сегодняшнее мероприятие является первым шагом на пути реализации новой Резолюции Организации Объединенных Наций об объявлении 2025 года Международным годом сохранения ледников.

Президент страны подчеркнул, что цель проведения мероприятия состоит, прежде всего, в объединении усилий различных сторон, чтобы сделать эту инициативу успешной и эффективной.

Мероприятие также послужит выработке совместной обязанности сторон по этой теме и внесению ее в Повестку дня действий в области водных ресурсов в качестве надлежащего вклада в результаты Конференции.

Была подчеркнута необходимость разработки «Дорожной карты» на 2025 год вместе со странами и заинтересованными сторонами, начала процесса подготовки к 2025 году и вышеупомянутой конференции комплексно и эффективно.

## **Интерактивный диалог «Вода для здравоохранения: доступ к водоснабжению, санитарии и гигиене, включая право человека на доступ к безопасной питьевой воде и санитарным услугам»**

Цель 6 в области устойчивого развития предусматривает в качестве одной из задач обеспечение всеобщего и справедливого доступа к безопасной и доступной с экономической точки зрения питьевой воде, надлежащим средствам санитарии и гигиены для всех, а также улучшение качества воды. Показатели успеха — «доля населения, пользующегося услугами в области водоснабжения и санитарии, организованных с соблюдением требований безопасности» и «доля очищаемых сточных вод» — определяют новый уровень задач в отношении уровня услуг, который должен быть достигнут. Цель 6 также напрямую включает гигиену, которая является не только важным фактором обеспечения хорошего здоровья, но и необходимым условием для достижения цели расширения прав и возможностей женщин и гендерного равенства.

Необходим «преобразующий» подход к водоснабжению, санитарии и гигиене, который позволит перекрыть все пути загрязнения окружающей среды и системно предотвратить воздействие патогенов на человеческий организм.

Необходимо срочно и резко укрепить политическую приверженность обеспечению доступа к безопасной питьевой воде, санитарно-гигиеническим услугам, усилить управление и институты, необходимые для предоставления этих услуг, и значительно увеличить объем имеющихся финансовых ресурсов. В глобальном масштабе для достижения целей в области устойчивого развития необходимо как минимум в четыре раза увеличить нынешние темпы прогресса в области водоснабжения, санитарии и гигиены.

<https://sdgs.un.org/conferences/water2023/events/interactive-dialogue-1>

## **Интерактивный диалог «Вода для устойчивого развития: оценка стоимости водных ресурсов, взаимосвязь между водными и энергетическими ресурсами и продовольствием и устойчивое экономическое и городское развитие»**

В рамках Конференции ООН по водным ресурсам состоялся Интерактивный диалог «Вода для устойчивого развития: оценка стоимости водных ресурсов, взаимосвязь между водными и энергетическими ресурсами и продовольствием и устойчивое экономическое и городское развитие». Вопросы рассматривались через призму факторов ускорения осуществления Глобальной рамочной программы ускоренного достижения цели 6 в области устойчивого развития.

На сессии, посвященной подходу системной взаимосвязи между водой, энергетикой и продовольствием выступила директор НИЦ МКВК Д.Р. Зиганшина. Она рассказала об итогах консультаций с ключевыми заинтересованными сторонами о проблемах системной взаимосвязи в Центральной Азии, проведенных в ходе подготовки нового проекта в рамках финансируемой Германией международной климатической инициативы.

Отмечалось, что страны ЦА прекрасно осознают важность межсекторального сотрудничества, но есть потребность в конкретных и практических инструментах по его эффективной реализации на практике, включая процессы планирования на

различных уровнях. Требуется убедительная «доказательная база», целевые тренинги, междисциплинарные исследования, а также действенные механизмы финансирования для привлечения инвестиций и вовлечения частного сектора.

Опираясь на передовые мировые практики, важно использовать местные знания и имеющиеся организации и платформы, такие, как МКВК и МФСА, который 26 марта этого года будет отмечать свое 30-летие.

НИЦ МКВК

### **Сессия высокого уровня «Интегрированное управление водными ресурсами на бассейновом уровне: преимущества нексус-подхода для активизации достижения ЦУР»**

В штаб-квартире ООН также прошла Сессия высокого уровня «Интегрированное управление водными ресурсами на бассейновом уровне: преимущества нексус-подхода для активизации достижения ЦУР», организованная Международной сетью бассейновых организаций (МСБО) и Францией.

Со вступительной речью выступил Президент Всемирного водного совета Лоик Фошон. Был представлен Дакарский план действий по бассейнам рек, озер и водоносных горизонтов, принятый на 9-м Всемирном водном форуме в марте 2022 г. и к которому уже присоединились 95 организаций. Дакарский план был зарегистрирован в качестве обязательства на Конференции ООН по водным ресурсам.

Представители бассейновых организаций по рекам Меконг, Рейн, Конго-Убанги-Санга и бассейну Аральского моря обсудили на примерах, каким образом интегрированное управление водными ресурсами на бассейновом уровне вносит вклад для достижения связанных с водой ЦУР. Подчеркивалась важная роль межотраслевой координации, учета системной взаимосвязи и вопросов адаптации к изменению климата на бассейновом уровне.

На примере деятельности МКВК директор НИЦ МКВК Д.Р. Зиганшина рассказала о роли бассейновых организаций в адаптации управления водными ресурсами к изменению климата.

НИЦ МКВК

### **Делегация Кыргызстана участвует в Конференции ООН по водным ресурсам**

Делегация Кыргызстана в составе представителей Службы водных ресурсов при Министерстве сельского хозяйства, Министерства иностранных дел, Министерства природных ресурсов, экологии и технического надзора принимает участие в работе Конференции ООН по водным ресурсам.

22 марта Кыргызстан совместно с Италией, ЮНЕСКО, Горным партнерством, «ООН-Водные ресурсы» и Агентством Ага Хана Хабитат провел параллельное мероприятие «Партнерство и сотрудничество в области водных ресурсов: основные выводы Доклада ООН 2023 года о состоянии водных ресурсов мира и опыт стран».

В ходе данного сайд-ивента представитель МИД Анвар Анарбаев выступил с соответствующим заявлением. В своем выступлении Анарбаев обозначил, что Кыргызстан всегда выступает за сотрудничество и считает, что вопросы

использования водных ресурсов могут и должны решаться только путем открытого и конструктивного диалога с взаимным учетом интересов государств.

Кыргызская делегация приняла участие также в различных мероприятиях, в том числе интерактивном диалоге на тему: «Вода для устойчивого развития: ценность воды, взаимосвязь между водой, энергией и продовольствием и устойчивое экономическое и городское развитие», сайд-ивентах: «От искусства к действию: превращение пустыни в лес за возрождение Приаралья», «Принятие взаимосвязи «вода-энергия-продовольствие-окружающая среда» для водного энергетического перехода».

<https://kabar.kg/news/delegatciia-kyrgyzstana-uchastvuet-v-konferencii-oon-po-vodnym-resursam-2023-goda-v-n-iu-iorkе/>

### **23 марта**

#### **Интерактивный диалог «Вода для климата, устойчивости и окружающей среды: от источника к морю, биоразнообразию, климат, устойчивость и риска стихийных бедствий»**

Усиление экстремальных климатических явлений и изменчивости в сочетании с неустойчивым ростом и потреблением приводят к более серьезным и частым бедствиям и рискам, связанным с водой, усугублению деградации окружающей среды, включая загрязнение, повышению температуры воды и утрате экосистем, а также серьезно сказываются на экономике, обществе и окружающей среде. Это, в свою очередь, подрывает естественную способность экосистем бороться как с причинами, так и с последствиями изменения климата.

Прогнозируется, что усиление глобального потепления усугубит риски для экосистем и людей; девять из десяти бедствий, вызванных стихийными бедствиями за последнее десятилетие, были связаны с водой.

Из-за их водозависимого характера продовольственная безопасность, здоровье человека, городские и сельские поселения, производство энергии, промышленное развитие, экономическое развитие и экосистемы становятся все более уязвимыми к последствиям изменения климата. В то же время меры реагирования на изменение климата также влияют на водные ресурсы и гидрологические процессы.

Ключевые вопросы, проблемы и тенденции, связанные с водными ресурсами и взаимосвязанными темами — изменение климата, устойчивость к стихийным бедствиям, морская экосистема и биоразнообразие — стали важным предметом обсуждения.

<https://sdgs.un.org/conferences/water2023/events/interactive-dialogue-3>

#### **Интерактивный диалог «Водные ресурсы для сотрудничества: трансграничное и международное водное сотрудничество, межсекторальное сотрудничество, включая научное сотрудничество, и вода в Повестке дня в области устойчивого развития на период до 2030 года»**

Водное сотрудничество должно быть инклюзивным. Водные ресурсы используются многочисленными заинтересованными сторонами на множестве уровней, в том числе гражданским обществом, органами власти (общенациональными и местными), коренными народами, средствами массовой информации, частным сектором и научными кругами, и испытывают на себе их воздействие.

Применительно к системам управления водными ресурсами следует принимать во внимание межкультурные аспекты водного сотрудничества и различные ценности заинтересованных сторон.

Водное сотрудничество должно быть межсекторальным. Объединение усилий, касающихся водных ресурсов, энергетики, сельского хозяйства, окружающей среды и не только, помогает эффективнее находить компромиссные решения и может приумножать выгоды, получаемые в результате коллективных действий, обеспечивая при этом охрану экосистем. Многоуровневые системы управления являются ключом к преодолению секторальной изолированности таким образом, чтобы обеспечить законные, справедливые и устойчивые результаты.

Водное сотрудничество должно быть также ориентировано на практические действия. Выгоды, которые процессы сотрудничества могут принести общинам, секторам, экосистемам и странам в рамках всех целей в области устойчивого развития, могут быть получены только в том случае, если будут приняты конкретные меры в связи с дефицитом безвозмездного и возмездного финансирования, недостаточностью и недоступностью данных и информации, упущениями в плане укрепления потенциала, неэффективными системами управления, которые становятся причиной плохой координации и неравномерного соотношения сил между заинтересованными сторонами, и медленными темпами внедрения и освоения инновационных практик и технологий.

На национальном и трансграничном уровнях ключевое значение для устойчивого и справедливого управления водными ресурсами имеют механизмы, координирующие усилия секторов и министерств, в том числе по вопросам земледелия и животноводства, а также в областях климата, энергетики, охраны окружающей среды, финансирования, рыбного хозяйства, лесоводства, здравоохранения, гуманитарной деятельности, промышленности, добычи полезных ископаемых, муниципального управления, планирования, санитарии и туризма.

Наряду с образованием и обучением важную роль в поддержке водного сотрудничества и обеспечении прогресса в достижении целей в области устойчивого развития играет сотрудничество в сфере науки. Однако в рамках подходов к образованию и обучению, ориентированных на результаты, недостаточное внимание уделяется привлечению и удержанию квалифицированных кадров, необходимых для развития водного сотрудничества.

Взаимосвязь между водой, энергией, продовольствием и экосистемами, которая требует системного подхода, объединяющего общины, секторы и страны, открывает возможности для ускорения прогресса в достижении многих целей в области устойчивого развития.

<https://sdgs.un.org/conferences/water2023/events/interactive-dialogue-4>

### **Параллельное мероприятие высокого уровня «Центральная Азия: обязательства для включения в Водную повестку действий»**

Параллельное мероприятие высокого уровня «Центральная Азия: обязательства для включения в Водную повестку действий» было организовано Исполнительным комитетом МФСА при поддержке Правительства Республики Таджикистан и Всемирного банка.

Основные задачи мероприятия – демонстрация солидарности региона в совместном решении водных проблем для достижения водно-энергетической, продовольственной и экологической безопасности в Центральной Азии в условиях



изменения климата и других вызовов, в том числе посредством принятия инновационных, трансформационных и ориентированных на действия обязательств на региональном и национальном уровнях, а также укрепление существующих и установление новых партнерских отношений на пути выполнения региональных обязательств.

Участники Конференции были проинформированы об обязательствах, взятых на себя регионом Центральной Азии в отношении реализации Водной повестки действий. Было озвучено Совместное заявление, включающее в себя обязательства стран Центральной Азии.

В работе параллельного мероприятия Центральной Азии приняли участие и выступили от имени Президента Республики Таджикистан, Президента МФСА Сироджиддин Мухриддин – Министр иностранных дел Республики Таджикистан, Сародж Кумар Джа – Глобальный директор, Глобальной практики водных ресурсов Всемирного банка, Ли Цзюньхуа – Заместитель Генерального секретаря ООН по экономическим и социальным вопросам, Терри Хакала – Специальный Представитель Европейского Союза для Центральной Азии, Лоик Фошон – Президент Всемирного Водного Совета, другие представители стран ЦА, партнеров по развитию и других заинтересованных сторон.

В рамках параллельного мероприятия с заявлениями о своих национальных обязательствах от стран Центральной Азии выступили Зульфия Сулейменова – Министр экологии и природных ресурсов Республики Казахстан, Джамшед Шоимзода – Первый заместитель министра энергетики и водных ресурсов Республики Таджикистан, Дурды Генджиёв – Председатель Государственного комитета водного хозяйства Туркменистана и Азимджон Назаров – Первый заместитель министра водного хозяйства Республики Узбекистан.

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

## **Делегация Узбекистана приняла участие в конференции ООН**

23 марта на пленарной сессии высокого уровня конференции член делегации нашей страны Саида Мирзиёева выступила с трибуны ООН о последствиях Аральской трагедии, масштабной работе, проводимой Узбекистаном для их смягчения, а также лидерстве нашей страны в объединении международных усилий в этом направлении.

Подчеркнуто, что инициативы, выдвинутые Президентом Шавкатом Мирзиёевым, получили широкую поддержку на международном уровне, и в 2021 году была принята резолюция ООН, объявляющая Приаралье зоной экологических инноваций и технологий, а чуть ранее – в 2018 году был создан Многопартнерский трастовый фонд ООН по человеческой безопасности для региона Приаралья.

Говоря о мерах, реализуемых государством, спикер отметила, что на реализацию проектов, нацеленных на возрождение региона, направлено более 14 миллионов долларов.

В завершение своего выступления Саида Мирзиёева призвала международное сообщество продолжить поддержку усилий Узбекистана по смягчению последствий Аральской трагедии, которая неразрывно связана с глобальными водными проблемами.

22 марта в рамках Водной конференции ООН состоялась презентация проекта Aral Culture Summit – Аральского культурного саммита, инициируемого Фондом развития культуры и искусства при Кабинете Министров Узбекистана. Это новая

институция, которая объединит местное и международное сообщество, ведущих ученых, архитекторов, художников и дизайнеров.

В рамках Аральского культурного саммита будут созданы образовательные программы, программы обмена, стипендии и стажировки, которые будут мотивировать молодое поколение к развитию навыков, способствующих улучшению ситуации в регионе.

Также в рамках саммита будет создана ферма-лаборатория биодизайна. Будут изучаться и разрабатываться различные технологии по снабжению региона водой, созданию новых видов культур, а также снижению засоленности почв в регионе.

Саммит объединит творческих людей с местными фермерами для построения устойчивых отношений в области биодизайна, выращивания новых растений и тем самым разработки стратегического плана на следующие 10 лет. Это создаст основу для огромных изменений в местном сообществе.

[https://uza.uz/ru/posts/aralskoe-more-vnov-stanovitsya-simvolom-nadezhdy-i-obnovleniya\\_465494](https://uza.uz/ru/posts/aralskoe-more-vnov-stanovitsya-simvolom-nadezhdy-i-obnovleniya_465494)

### **Сессия «Экономика воды: преобразование управления для обеспечения устойчивого, справедливого и процветающего будущего»**

Цель сессии – поднять вопрос о необходимости управления глобальным водным циклом как глобальным общим благом и продемонстрировать сдвиги в экономическом мышлении и управлении, а также в использовании новых инструментов сотрудничества, которые откроют большие возможности для инноваций и инвестиций в более эффективное, справедливое, инклюзивное и устойчивое использование водных ресурсов, от местного до глобальных уровня. На сессии были представлены основные группы, включая научно-техническое сообщество, местные органы власти, дети и молодежь, частный сектор и промышленность.

Мероприятие прошло в формате открытого диалога под председательством Глобальной комиссии по экономике водных ресурсов (GCEW). Со вступительной речью выступили Председатель Генеральной Ассамблеи ООН Чаба Кёрёши и заместитель Генерального секретаря ООН Амина Мохаммед. Представители основных групп высказали свое мнение по вопросам, поднятым GCEW. От НИЦ МКВК в работе сессии принял участие заместитель директора Ш. Муминов.

По итогам сессии принято решение провести ряд общественных диалогов в целях информационного обеспечения работы GCEW и социализации концептуальной основы и решений на глобальном уровне. Некоторые из тем, которые будут обсуждаться в рамках общественных диалогов, включают науку, продовольственные системы, торговлю, финансы, трудовые ресурсы и региональные усилия (Латинская Америка и Карибский бассейн, Африка).

НИЦ МКВК

24 марта

**Интерактивный диалог «Десятилетие действий в области водных ресурсов: ускорение реализации целей Десятилетия, в том числе с помощью Плана Генерального секретаря Организации Объединенных Наций на Десятилетие действий в области водных ресурсов, 2018–2028 годы»**

Десятилетие действий в области водных ресурсов было задумано как дополнение к процессу реализации Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года в духе перехода от изолированных действий к интеграции и согласованию усилий на глобальном уровне. Цели Десятилетия были сформулированы в Плане Генерального секретаря Организации Объединенных Наций на Десятилетие действий в области водных ресурсов, 2018–2028 годы:

- a) содействие устойчивому развитию;
- b) активизация осуществления существующих программ и проектов;
- c) мобилизация действий для осуществления Повестки дня на период до 2030 года.

Для содействия принятию соответствующих мер, реализация целей Десятилетия действий в области водных ресурсов была организована по четырем направлениям работы:

- a) облегчение доступа к знаниям и обмена информацией о передовой практике;
- b) улучшение генерирования и распространения знаний, включая новую информацию, касающуюся целей в области устойчивого развития, имеющих отношение к водным ресурсам;
- c) проведение информационно-пропагандистской работы, налаживание контактов и содействие установлению партнерских отношений и практическим действиям;
- d) активизация деятельности в области коммуникации в интересах реализации целей в области устойчивого развития, касающихся водных ресурсов.

В опубликованном в 2022 году докладе Генерального секретаря о средне-срочном обзоре Десятилетия действий в области водных ресурсов (A/77/249) были отмечены достижения за первые пять лет Десятилетия и указаны некоторые ключевые действия, события и извлеченные уроки.

Конференция Организации Объединенных Наций по водным ресурсам 2023 года и добровольные обязательства, которые государства-члены и соответствующие заинтересованные стороны представят на конференции, также известные как программа действий в области водных ресурсов, обеспечат путь к достижению дальнейших успехов в реализации целей Десятилетия действий в области водных ресурсов, цели 6 в области устойчивого развития и других связанных с водой глобальных целей и задач, а также к ускорению этого процесса.

<https://sdgs.un.org/conferences/water2023/events/interactive-dialogue-5>

## ИННОВАЦИИ

### Открыт фундаментально новый принцип получения воды из воздуха

Специалисты из ОАЭ нашли новый метод получения воды из естественных источников: росы и тумана.

В ходе исследований команда ученых впервые смогла наблюдать процесс спонтанной конденсации влаги из пара в жидкую форму с последующим движением по поверхности органического кристалла. Как выяснилось, это происходит из-за изменений ширины небольших каналов, которые со временем возникают на поверхности кристалла, сообщает EurekAlert.

«Наша команда открыла новый способ переноса воды через динамическую твердую поверхность, фундаментально новый принцип сбора воды. Он может послужить вдохновением для технологий, повышающих эффективность экспериментальных систем сбора влаги из воздуха», — сказал Панце Наумов, глава Лаборатории умных материалов.

Исследование основано на новом понимании механизмов сбора жидкости на биологических структурах и их аналогах. Авторы описали процесс конденсации и движения воды на поверхности кристаллов гексахлорбензола, соединения, которое часто применяют в качестве фунгицида. Благодаря сублимации поверхность минерала обладает жесткой топографией с четкими параллельными каналами. По ним под действием конденсированного пара могут двигаться небольшие твердые частицы, например, пыль или металла.

Ученые из Техасского университета в Остине разработали революционную по своей простоте и дешевизне технологию получения питьевой воды. Это гелевая пленка, которая вытягивает воду даже из сухого воздуха. При низкой влажности в 30% система производит по 13 литров воды в день, используя при этом один килограмм геля.

<https://hightech.plus/2023/03/17/otkrit-fundamentalno-novii-princip-polucheniya-vodi-iz-vozduha>

## АНАЛИТИКА<sup>5</sup>

### Амударья

В 1-й декаде марта сток реки Амударья в створе выше водозабора в Гарагумдарью составил 981 млн.м<sup>3</sup>, что меньше прогноза на 22 млн.м<sup>3</sup>. Приток к Нурекскому водохранилищу был больше прогноза на 74 млн.м<sup>3</sup>, попуск из Нурекского водохранилища был меньше объема по графику БВО «Амударья» на 42 млн.м<sup>3</sup>. Объем воды в Нурекском вдхр. на конец декады составил 6,5 км<sup>3</sup>. За декаду водохранилище было сработано на 162 млн.м<sup>3</sup>.

---

<sup>5</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 верхнем течении фактическая водоподача в Таджикистан была меньше лимита на 109 млн.м<sup>3</sup> (55 % от лимита на водозабор), в Узбекистан – меньше лимита на 21 млн.м<sup>3</sup> (50 %)..

В среднем течении фактическая водоподача в Туркменистан была меньше лимита на 122 млн.м<sup>3</sup> (29 % от лимита на водозабор), по Узбекистану дефицит отсутствовал.

Фактическая приточность к Тюямуюнскому г/у (пост Бирата) оказалась больше прогноза на 25 млн.м<sup>3</sup>. Попуск из Тюямуюнского г/у был больше расчетного значения по графику БВО «Амударья» на 340 млн.м<sup>3</sup>. Объем воды в водохранилищах ТМГУ на конец декады составил 3,5 км<sup>3</sup>. За декаду водохранилища ТМГУ были сработаны на 678 млн.м<sup>3</sup>.

В нижнем течении по всем республикам дефицит отсутствовал.

Приток в Приаралье был больше графика БВО «Амударья» на 4 млн.м<sup>3</sup>, и составил 30 млн.м<sup>3</sup> без учета КДС.

Во 2-й декаде марта сток реки Амударья в створе выше водозабора в Гарагумдарью составил 1017 млн.м<sup>3</sup>, что больше прогноза на 40 млн.м<sup>3</sup>. Приток к Нурекскому водохранилищу был больше прогноза на 158 млн.м<sup>3</sup>, попуск из Нурекского водохранилища оказался меньше объёма, предусмотренного графиком БВО «Амударья», на 0,35 млн.м<sup>3</sup>. Объем воды в Нурекском вдхр. на конец декады составил 6.5 км<sup>3</sup>. За декаду водохранилище было сработано на 66 млн.м<sup>3</sup>.

В верхнем течении фактическая водоподача в Таджикистан была меньше лимита на 71 млн.м<sup>3</sup> (33 % от лимита на водозабор), по Узбекистану – 22 млн.м<sup>3</sup> (50 %).

В среднем течении фактическая водоподача в Туркменистан была меньше лимита на 39 млн.м<sup>3</sup> (9 % от лимита на водозабор), по Узбекистану дефицит отсутствовал.

Фактическая приточность к Тюямуюнскому г/у (пост Бирата) оказалась меньше прогноза на 69 млн.м<sup>3</sup>. Попуск из Тюямуюнского г/у был больше расчетного значения по графику БВО «Амударья» на 91 млн.м<sup>3</sup>. Объем воды в водохранилищах ТМГУ на конец декады составил 3 км<sup>3</sup>. За декаду водохранилища ТМГУ были сработаны на 495 млн.м<sup>3</sup>.

В нижнем течении фактическая водоподача в Туркменистан была меньше лимита на 30 млн.м<sup>3</sup> (11 % от лимита на водозабор), по Узбекистану дефицит отсутствовал

Приток в Приаралье был больше графика БВО «Амударья» на 6 млн.м<sup>3</sup>, и составил 31 млн.м<sup>3</sup> без учета КДС.

## **Предварительный прогноз Узгидромета по водности рек бассейнов Амударьи и Сырдарьи**

За зимний период 2022-2023 гг. февраль текущего года оказался наиболее осадочным. Количество осадков в феврале составило: в бассейне Нарына от 170-180% до 220-350%, рек Ферганской долины 170-200%, в бассейне Вахша от 150% до 270%, в бассейне Чирчика от 150-180% до 210-230%, в бассейне Карадарьи 150-180%, в бассейне Ахангарана от 140% до 200%, в бассейне Кашкадарьи от 110% до 180%, в бассейне Сурхандарьи 100-110% от нормы.

Накопление осадков в период за октябрь 2022 года — февраль 2023 года в бассейнах рек Амударьи и Сырдарьи составило: в бассейне Ахангарана 130-

150%, Чирчика 120-150%, Карадарьи 120-140%, рек Ферганской долины от 120-130% до 160-190%, Нарына от 100% до 180%; в бассейне Вахша 120-160%, Сурхандарьи 90-110%, Кашкадарьи от 80% до 130-160% от нормы за период октябрь-февраль.

Запасы снега на конец февраля 2023 года, измеренные на наземных снегопунктах, составили в бассейне Вахша – 140%, в бассейне Чирчика – 120-160%, в бассейне Карадарьи 90%, в бассейне Кашкадарьи 80-100% от нормы февраля.

На основании анализа гидрометеорологической ситуации составлен предварительный прогноз расходов воды на вегетационный период 2023 года. В вегетационный период 2023 г. водоносность ожидается: водоносность рек юга Ферганской долины 105-115%; водоносность Вахша, Зеравшана, Сурхандарьи, Нарына, Карадарьи, рек севера Ферганской долины, Чирчика, Ахангарана 90-100%; водоносность Кашкадарьи 80-90% от нормы.

В марте-мае ожидается селевая деятельность по предгорьям республики в Ташкентской, Джизакской, Навоийской, Самаркандской, Кашкадарьинской, Сурхандарьинской областях и областях Ферганской долины. Учитывая неравномерность выпадения по территории дождей, селепроявление будет носить локальный характер.

В июне-июле селевая деятельность сохранится в предгорьях Наманганской, Ферганской, Ташкентской, Джизакской, Самаркандской, Кашкадарьинской и Сурхандарьинской областей. При повышенном температурном фоне по югу Ферганской долины возможно прохождение гляциальных селевых паводков.

<https://meteojournal.ru/predvaritelnyj-prognoz-uzgidrometa-po-vodnosti-rek-bassejnom-amudari-i-syrdari/>

Наша команда:

Главный редактор: **Д.Р. Зиганшина**

Составитель: **И.Ф. Беглов**

Мониторинг новостных ресурсов:

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

на английском языке – **О.К. Усманова, Г.Т. Юлдашева**

на узбекском языке – **А.Ю. Рысбеков**

Подготовка аналитики: **И. Эргашев**

**Архив всех выпусков за 2023 г. доступен по адресу**  
**[www.cawater-info.net/information-exchange/e-bulletins.htm](http://www.cawater-info.net/information-exchange/e-bulletins.htm)**