



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

3-7 октября 2022 г.

## **В ВЫПУСКЕ:**

<b>В МИРЕ</b> .....	7
3 октября — Всемирный день Хабитат.....	7
6 октября — Всемирный день охраны мест обитаний.....	7
8 октября — Всемирный день мигрирующих птиц .....	8
Новое исследование доказывает существование озер с жидкой водой на Марсе .....	8
Таяние вечной мерзлоты увеличивает выброс парниковых газов — ученые .....	9
<b>НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ</b> .....	10
В СНГ продолжается работа над проектом о сотрудничестве в климатической сфере.....	10
Заседание Межгосударственного экологического совета стран СНГ .....	10
Состоялась Деловая сессия Ежегодного заседания АБР .....	10
Как леса помогают смягчить последствия изменения климата? .....	11
ФАО и ШОС на пути развития торговли сельскохозяйственной продукцией.....	11
Насколько высок прогресс в достижении Целей устойчивого развития ООН.....	12
ООН призывает Европу усилить усилия для борьбы с планетарным кризисом ....	15
<b>НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ</b> .....	17
Жара и энергетика: европейские уроки для Центральной Азии.....	17
Центральная Азия может остаться без воды?.....	19
Китай и Центральная Азия запустили несколько гуманитарных инициатив .....	20
В Центральной Азии создадут единую систему оповещения о ЧС .....	20
Узбекистан и Кыргызстан будут совместно управлять Кемпир-Абадским водохранилищем.....	20
<b>АФГАНИСТАН</b> .....	21
Энтони Блинкен: США предоставят Афганистану помощь в размере 327 млн. долларов .....	21
223 тыс. афганцев пострадали от стихийных бедствий.....	22
Барадар: Афганистан готов начать проект газопровода ТАПИ.....	22
<b>КАЗАХСТАН</b> .....	23
Без воды вырастить хороший урожай очень трудно .....	23
Президент поручил Правительству увеличить средства на орошение земель в Павлодарской области .....	24

Израиль намерен создать в Казахстане образовательный и научный агрохаб .....	24
Увеличить площадь лесов и сохранить животных.....	25
Реконструкцию 310 водохозяйственных объектов ведут в Жамбылской области по проекту ЕБРР .....	25
Работы по защите реки Жайык планируют завершить до 2024 года.....	26
Институт глобального зеленого роста появится в Казахстане.....	26
<b>КЫРГЫЗСТАН</b> .....	27
Садыр Жапаров назначил нового министра энергетики .....	27
Кыргызстан может помочь переходу ЦА к углеродной нейтральности — ВБ.....	27
26 млрд. сомов вложено в 2022 г. в развитие сельского хозяйства Киргизии .....	28
<b>ТАДЖИКИСТАН</b> .....	28
Компании, работающие на Рогунской ГЭС, предложили более 2,6 тыс. рабочих мест.....	28
Таджикистан получит \$45 млн от ВБ и ЕС на модернизацию ирригационных систем .....	29
В Таджикистане очистили берега самых знаменитых озер .....	29
<b>ТУРКМЕНИСТАН</b> .....	30
В Туркменистане привлекают консалтинговую компанию для строительства солнечно-ветряной электростанции .....	30
Туркменистан заинтересован в поставках сельхозтехники из Беларуси .....	30
В Туркменистане объявлен конкурс инновационных проектов среди студентов-экологов .....	30
Туркменбашинский КНПЗ намерен приступить к строительству установки по опреснению морской воды.....	31
<b>УЗБЕКИСТАН</b> .....	31
Обращения на мобильном приеме решаются положительно .....	31
Узбекистан вошел в тройку лидеров по инновационному развитию среди стран Центральной и Южной Азии.....	32
Эксперты Всемирного банка рекомендуют к финансированию проекты, направленные на повышение качества научных исследований .....	33
Назначен министр энергетики Узбекистана .....	33
Шавкат Мирзиёев в Будапеште подпишет пакет документов в сфере сельскохозяйственного сотрудничества Венгрии и Узбекистана .....	33
Подписанные документы будут способствовать развитию узбекско-венгерского стратегического партнёрства .....	34

Подписан меморандум с Венгерским научно-исследовательским предприятием в области семеноводства .....	34
Резидент инновационного технопарка «Яшнабад» наладил сотрудничество с ведущей компанией США .....	35
Современные тепличные технологии представили узбекистанским специалистам в Южной Корее .....	35
АБР одобрил заем в \$500 млн для помощи Узбекистану в обеспечении продбезопасности .....	35
<b>АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ</b> .....	36
Обсуждение реализации новых проектов с Синьцзянским институтом экологии и географии.....	36
Обсуждены вопросы по устойчивому развитию региона Приаралья .....	36
<b>НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА</b> .....	37
<b>Азербайджан</b> .....	37
В Азербайджане состоялось заседание рабочей группы по экологическим вопросам Координационного штаба .....	37
На улучшение водоснабжения посевных площадей в Товузе потратят 1,6 млн манатов .....	38
Создаются стимуляторы роста растений для быстрого восстановления лесов на освобожденных территориях Азербайджана - Вагиф Аббасов .....	38
Замминистра: Мы нацелены сократить разницу в уровне развития села и города.....	38
Вахид Гаджиев: В Зангилане будут построены еще «умные села».....	39
Мамед Аббасбейли: Особое внимание необходимо уделить продовольственной безопасности .....	39
<b>Армения</b> .....	39
Никол Пашинян рассмотрел некоторые инвестпроекты по развитию различных сфер.....	39
Армения применяет межсекторальный подход к решению проблем управления водным сектором.....	40
ФАО официально запустила программу по комплексному решению в Армении проблем с деградацией земель.....	40
<b>Беларусь</b> .....	41
В Беларуси стартует международная бизнес-игра «Начинающий фермер».....	41
Выручка от экотуризма в Витебской области за 8 месяцев составила более Br230 тыс. ....	42
Вместе за экологию. В Верхнедвинском районе прошел фестиваль «Освейские росы» .....	42

Устранение последствий стихии и восстановление лесов .....	42
На восстановление мелиорированных земель будут направлены дополнительные средства из республиканского бюджета .....	43
<b>Грузия</b> .....	43
В Грузии начали разработку рамочного закона для борьбы с изменением климата .....	43
<b>Молдова</b> .....	44
Представители ассоциации «Сила фермеров» встретятся с главой Минсельхоза .....	44
Гранты для сельхозпроизводителей, инвестировавших в сельхозтехнику и технику, обеспечивающие сохранение почвы .....	44
Развитие сельских районов может остановить отток населения и стимулировать экономическую деятельность в деревнях .....	44
<b>Россия</b> .....	45
9 октября — День работника сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности в России .....	45
Что будет с АПК к 2030 году: агродроны в небе, роботы в поле, теплицы в городах .....	45
В России разрабатывается план внедрения искусственного интеллекта в АПК .....	46
Правительство разработало проект независимой системы мониторинга климата .....	47
На Алтае успешно запустили пилотный проект по мониторингу агрометеоусловий .....	48
В Прикаспийском регионе создадут Международный центр мониторинга и защиты природы .....	48
<b>Украина</b> .....	49
Украина готова к реформам в сфере мелиорации – Головня .....	49
<b>НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА</b> .....	49
<b>Азия</b> .....	49
В Китае 17 ведомств выпустили совместный план по восстановлению реки Янцзы .....	49
Мнение: Страна, демонстрирующая миру, как экономить воду .....	50
Ученые выявили повышение температуры озер на Тибетском плато за 40 лет .....	52
Изменение климата омрачило сезон сбора урожая фиников в Газе .....	53
Микроводоросли помогают повысить производительность сельскохозяйственной продукции в Иране .....	53

Засуха в Китае угрожает продовольственной и энергетической безопасности .....	53
<b>Америка</b> .....	54
Летающий сад: искусственный интеллект и дроны вершат революцию в вертикальном земледелии .....	54
Бассейн Рио Гранде/Рио Браво: старые споры в новом столетии .....	55
<b>Европа</b> .....	58
Министры ЕС обязали сельхозпроизводителей сократить потребление энергии .....	58
В ЕС предложили забрать часть средств агрофонда на энергетический переход.....	58
<b>КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ</b> .....	59
Директор НИЦ МКВК Д.Р. Зиганшина приняла участие в мероприятиях, посвященных водным ресурсам .....	59
Девятая Конференция министров «Окружающая среда для Европы» (5-7 октября 2022 г., Никосия, Кипр).....	60
Международная конференция «Управление трансграничным бассейном Днестра и евроинтеграция – шаг за шагом» (27-28 октября 2022 г., Кишинев, Молдова) .....	61
XI Всероссийская научно-практическая конференция «Реки Сибири и Дальнего Востока»: Сохранение речных экосистем в эпоху глобальных изменений (17-18 ноября 2022 г., Хабаровск, Россия) .....	61

# В МИРЕ

## #памятные даты

### **3 октября — Всемирный день Хабитат**

Дата события уникальна для каждого года. В 2022 году эта дата — 3 октября

Ежегодно в первый понедельник октября отмечается установленный ООН праздник — Всемирный день Хабитат (World Habitat Day). Одним из близких по смыслу переводов на русский может быть — Всемирный день жилища (места жительства).

В 1985 году, в соответствии с рекомендацией Комиссии по населенным пунктам, Генеральная Ассамблея ООН своей резолюцией (A/RES/40/202) учредила этот Всемирный день с целью обеспечения населения планеты жильем к 2000 году. А главная идея Дня — задуматься о состоянии наших городов и основном всеобщем праве на адекватное жилье, а также напомнить миру о коллективной ответственности за будущее среды обитания человека.

С 1996 года к Всемирному дню жилища приурочен и Всемирный день архитектуры.

Проблемы жилья и условий проживания были подняты еще на первой конференции ООН по устойчивому развитию поселений в канадском Ванкувере в 1976 году. С тех пор мир значительно изменился, но проблемы нехватки жилья, бедности, загрязнения и заболеваний не теряют своей остроты, скорее наоборот.

В своем обращении в связи со Всемирным днем жилища в 1999 году на тему «Города для всех» Генеральный секретарь ООН заявил, что все жители городов — молодые и старые, богатые и бедные, мужчины и женщины — должны иметь возможность высказаться в процессе принятия решений, касающихся их жизни, и отметил, что, когда местные органы власти поддерживают отношения подлинного партнерства с гражданским обществом, в том числе с беднейшими слоями городского населения, это благоприятно сказывается на всей окружающей обстановке.

Сегодняшний «жилищный» праздник, естественно, призывает обратить внимание на все вышеперечисленные проблемы.

Также к этому Дню традиционно приурочено проведение специальной церемонии вручения «Всемирной премии Хабитат», которая присуждается по результатам конкурса за новаторские и практичные проекты, направленные на удовлетворение потребностей в жилье (одна за проект для северного, другая за проект для южного полушария).

<https://www.calend.ru/holidays/0/0/583/>

### **6 октября — Всемирный день охраны мест обитаний**

Ежегодно 6 октября во всем мире отмечают Всемирный день охраны мест обитаний — международный праздник, призванный привлечь внимание человечества к проблеме сохранения среды обитания фауны планеты Земля. Этот праздник был учрежден в 1979 году в рамках Бернской конвенции о сохранении европейской дикой природы и естественной среды обитания.

Всемирный день охраны мест обитаний как раз и напоминает всему человечеству о том, что все мы, люди, являемся только частью природы и всем, что имеем, мы обязаны именно ей, и направлен на привлечение внимания мировой общественности к губительному воздействию антропогенного фактора на окружающую среду.

Поэтому в рамках Дня по всему миру силами природоохранных и экологических организаций проводятся различные мероприятия экологической направленности, призывающие всё мировое сообщество задуматься о необходимости бережного отношения и сохранения природных богатств нашей планеты, а также создать все необходимые условия для сохранения уникальных мест обитания, которых с каждым годом становится всё меньше и меньше.

<https://www.calend.ru/holidays/0/0/720/>

## **8 октября — Всемирный день мигрирующих птиц**

Всемирный день мигрирующих птиц или Всемирный день перелётных птиц (World Migratory Bird Day) — это экологическая кампания, цель которой: расширить знания людей о мигрирующих птицах, их местах обитания и путях передвижения. Она имеет глобальный охват и является эффективным инструментом, помогающим повысить осведомленность жителей планеты об угрозах, с которыми сталкиваются перелётные птицы, их экологическом значении и необходимости международного сотрудничества для их сохранения.

Изначально эта международная дата отмечалась в мае, а с 2018 года проводится два раза в год — во вторую субботу в мае и в октябре.

Исторической предпосылкой учреждению Дня стала Международная конвенция по охране птиц, подписанная в 1906 году.

Всемирный день мигрирующих птиц проходит под эгидой Конвенции по мигрирующим видам (КМВ) и Африканско-Азиатского соглашения по мигрирующим птицам (АЕВА). Оба эти международные соглашения являются частью Экологической программы ООН (ЮНЕП).

Целью праздника является обращение внимания общества на глобальные экологические изменения, которые разрушают экосистемы ареала (зимнего и летнего) перелётных птиц, а также возвращение природных условий, привычных видам перелётных птиц для размножения, перелёта, высживания яиц. Ведь почти каждый десятый вид перелётных птиц находится под угрозой вымирания.

<https://www.calend.ru/holidays/0/0/29/>

**#наука и инновации**

## **Новое исследование доказывает существование озёр с жидкой водой на Марсе**

В продолжающихся дебатах о том, есть ли вода на Марсе, появились новые доказательства. В исследовании, проведенном Кембриджским университетом, ученые изучили топоологию марсианских ледяных щитов и обнаружили признаки, которые соответствуют подледниковым озерам на Земле.

Существует множество свидетельств того, что в далеком прошлом Марс был теплым и влажным оазисом, но остается ли жидкая вода у поверхности сегодня, не ясно. Прорыв, по-видимому, произошел в 2018 году, когда радарные приборы



на борту орбитального аппарата Mars Express выявили яркие пятна под ледяными шапками на южном полюсе Красной планеты, соответствующие сигнатурам, испускаемым озерами жидкой воды под ледяными щитами в Гренландии и Антарктиде.

Ученые, участвовавшие в том исследовании, подсчитали, что озеро было ниже 1,5 км сплошного льда и простиралось примерно на 20 км в ширину. Температура там падает до  $-68^{\circ}\text{C}$ , но озера останутся жидкими благодаря высокому содержанию соли и давлению, которое снижает температуру замерзания воды.

Другая гипотеза предполагает, что Марс все еще может быть вулканически активным, и геотермальное тепло может сохранять воду достаточно теплой, чтобы она была жидкой. Последующие наблюдения также обнаружили свидетельства существования нескольких подобных озер в этом районе.

Дальнейшие наблюдения с других космических аппаратов и инструментов помогут пролить больше света на тайну, которая в конечном итоге может оказаться важным ресурсом для будущих миссий человека на Марс.

<https://ab-news.ru/voda-na-marse/>

## #изменение климата

### **Таяние вечной мерзлоты увеличивает выброс парниковых газов — ученые**

Грунтовые воды, циркулирующие в недрах в результате таяния вечной мерзлоты, могут переносить углекислый газ и метан в арктические озера, которые потом выбрасываются в атмосферу, что усиливает последствия изменения климата, заявили ученые в новом исследовании, сообщает Phys.org.

Текущее исследование было сосредоточено на арктических озерах, расположенных в спорадическом регионе вечной мерзлоты на севере Швеции. В этой области от 10 до 50% почв постоянно промерзают.

В этом регионе среднегодовая температура за последние годы значительно повысилась и сейчас превышает  $0^{\circ}\text{C}$ . Это приводит к таянию вечной мерзлоты с ее обильным органическим веществом, богатым углеродом и парниковыми газами. Благодаря циркуляции подземных вод вечная мерзлота действует как источник, который снабжает парниковыми газами гидрологически связанные озера в регионе. Газы впоследствии выбрасываются из озер в атмосферу.

Исследование показало, что приток газообразного метана через подземные воды в озера летом более интенсивен, чем осенью, из-за большего количества воды, циркулирующей в недрах. Более высокие температуры летом также способствуют образованию метана в недрах и, следовательно, обогащают содержание газа в подземных водах, которые поступают в озера.

Как отметили ученые, увеличение выбросов парниковых газов в атмосферу — это не единственный эффект, вызванный таянием вечной мерзлоты.

«Вода вечной мерзлоты содержит высокие концентрации не только газов, таких как углекислый газ или метан, но и других соединений, таких как питательные вещества, ртуть и другие загрязняющие вещества. Присутствие этих соединений в озерах может оказывать вредное воздействие на природную среду и организмы, обитающие в экосистемах озер, а также в наземных системах», — сказал аспирант Университета Умео Джерард Роше-Рос.

<https://rossaprimavera.ru/news/2e4ec72a>

# НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

## #СНГ

### **В СНГ продолжается работа над проектом о сотрудничестве в климатической сфере**

В штаб-квартире СНГ состоялось дополнительное заседание экспертной группы по согласованию проекта заявления глав государств - участников Содружества Независимых Государств о сотрудничестве в климатической сфере. Об этом БЕЛТА сообщили в пресс-службе Исполкома СНГ.

В мероприятии участвовали представители Азербайджана, Армении, Беларуси, Казахстана, Кыргызстана, России, Таджикистана, Узбекистана и Исполкома СНГ.

В ходе заседания, с учетом предложений государств - участников СНГ, эксперты в целом согласовали проект заявления.

В документе говорится о намерении государств - участников Содружества Независимых Государств наращивать сотрудничество в снижении негативного воздействия на окружающую среду в целях смягчения изменений климата и адаптации к ним в интересах устойчивого социально-экономического развития.

<https://www.belta.by/society/view/v-sng-prodolzhaetsja-rabota-nad-proektom-o-sotrudnichestve-v-klimaticheskoy-sfere-526731-2022/>

### **Заседание Межгосударственного экологического совета стран СНГ**

В режиме видеоконференцсвязи состоялось VIII заседание Межгосударственного экологического совета государств – участников Содружества Независимых Государств.

В нем участвовали представители Армении, Беларуси, Казахстана, Молдовы, России, Таджикистана, Секретариата МПА СНГ, Исполнительного комитета Содружества и Исполнительного комитета Электроэнергетического Совета СНГ.

В ходе заседания члены Совета рассмотрели 10 вопросов. Среди них – возможность сближения подходов и гармонизации национальных законодательств в области охраны окружающей среды, меры реагирования на изменение климата, обращение с отходами производства и потребления.

<https://www.ritmeurasia.org/news--2022-10-06--zasedanie-mezhgosudarstvennogo-ekologicheskogo-soveta-stran-sng-62402>

## #АБР

### **Состоялась Деловая сессия Ежегодного заседания АБР**

29 сентября этого года в рамках второй фазы Ежегодного заседания Азиатского банка развития состоялась Деловая сессия Управляющих АБР.

В ходе заседания, на котором были рассмотрены планы по дальнейшей деятельности Банка, была принята Итоговая резолюция и одобрены документы, касающиеся финансовых и административных операций АБР.

#ФАО

## **Как леса помогают смягчить последствия изменения климата?**

Участники 26-й сессии Комитета по лесному хозяйству, которая открылась в Риме, обсудят ежегодный доклад ФАО о состоянии лесов и определят стратегические направления будущей работы ФАО в сфере лесного хозяйства.

В принятой год назад в Глазго Декларации по лесам и землепользованию лидеры 141 страны обязались остановить к 2030 году процесс утраты лесов и поддержать восстановление лесов. Авторы доклада ФАО рассмотрели в этом контексте перспективы трех лесохозяйственных стратегий: прекращение процесса обезлесения, восстановление деградированных земель, а также создание экологически чистых производственно-сбытовых цепочек. Специалисты убеждены, что эти стратегии осуществимы, и доказывают их необходимость.

<https://news.un.org/ru/story/2022/10/1432987>

## **ФАО и ШОС на пути развития торговли сельскохозяйственной продукцией**

ФАО и ШОС организовано совместное заседание, направленное на развитие торговли сельскохозяйственной продукцией между государствами-членами ШОС.

На онлайн-заседании с участием экспертов соответствующих министерств государств-членов ШОС были представлены презентации Международного центра стратегического развития и исследований в сфере продовольствия и сельского хозяйства (ISCAD).

ISCAD был создан в целях осуществления стратегического анализа сельскохозяйственной продукции и служит для разработки эффективной политики и программ по поддержке сектора, повышения конкурентоспособности на внутреннем и международном рынках.

На встрече обсуждались возможности упрощения трансграничной торговли, в том числе создание «зеленых» коридоров и трансграничных оптово-распределительных центров. Отмечено, что страны ШОС являются крупнейшими производителями и экспортерами сельскохозяйственной продукции в мире, а их участие в обеспечении непрерывного функционирования международных цепочек производства и поставок продовольственной продукции способствует стабильности на мировом рынке продовольствия.

В ходе обсуждений была рассмотрена перспектива дальнейшей активизации торговли сельскохозяйственной продовольственной продукцией между государствами-членами ШОС.

[https://uza.uz/ru/posts/fao-i-shos-na-puti-razvitiya-torgovli-selskoxozyaystvennoy-produkciey\\_413215](https://uza.uz/ru/posts/fao-i-shos-na-puti-razvitiya-torgovli-selskoxozyaystvennoy-produkciey_413215)

## **Насколько высок прогресс в достижении Целей устойчивого развития ООН<sup>1</sup>**

ООН заявляет, что многочисленные глобальные кризисы ставят Цели Устойчивого Развития 2030 под «серьезную угрозу».

По последним данным 2022 г пандемия, изменения климата и вооруженные конфликты грозят выживанию человечества.

В докладе говорится о необходимости срочного расширения международного сотрудничества для поиска долгосрочных решений.

Повестка дня в области устойчивого развития на период до 2030 г. была принята всеми государствами-членами ООН в 2015 г. Она представляет собой «общий план мира и процветания для людей и планеты, сейчас и в будущем». В его основе лежат 17 Целей устойчивого развития (ЦУР), которые ООН называет срочным призывом к действию. В нем говорится о необходимости сосредоточиться на стратегиях, направленных на снижение неравенства и стимулирование экономического роста, а также на решении проблемы изменения климата, чтобы покончить с глобальной бедностью.

Однако в докладе о Целях устойчивого развития на 2022 г. отмечается тревожная картина прогресса почти во всех областях. В нем говорится, что «каскадные и взаимосвязанные кризисы подвергают серьезной опасности Повестку дня в области устойчивого развития на период до 2030 г., а также само выживание человечества». Воздействие COVID-19, изменение климата и конфликты сказываются на всех ЦУР, говорится в докладе, при этом, несмотря на признаки прогресса в некоторых областях, всё, начиная от продовольствия, питания, здравоохранения, образования и заканчивая окружающей средой, подвергается воздействию.

Более того, расходы на выполнение задач по борьбе с такими проблемами за последний год выросли на 25%, что составляет 176 трлн. долл. США, при этом результаты по ряду показателей изменились на противоположные.

На каком этапе находится каждая из целей, приведено ниже:

*Отчетная карта ООН по Целям устойчивого развития на 2022 г.*

### *1. Ликвидация нищеты*

В докладе говорится, что четыре года прогресса в области сокращения бедности было перечеркнуто из-за возникшей пандемии COVID-19. Увеличение инфляции и война в Украине стали причиной задержки в продвижении. По оценкам, 676 млн. человек по всему миру живут в состоянии крайней нищеты, что почти на 100 млн. человек больше, чем прогнозировалось до пандемии. ООН заявляет, что для достижения цели искоренения бедности к 2030 г. необходим беспрецедентный уровень «экономического роста для улучшения положения бедных слоев населения».

### *2. Ликвидация голода*

По оценкам ООН до 828 млн. человек могли пострадать от голода в 2021 г. Кризис в Украине вызвал опасный дефицит продовольствия для беднейших слоев

---

<sup>1</sup> Перевод с английского

населения мира. В докладе говорится, что международное сообщество должно действовать незамедлительно, чтобы предотвратить катастрофическую продовольственную, ситуацию, а также социальные, экономические и политические потрясения, которые могут последовать за ней.

### *3. Обеспечение здоровья и содействие благополучию*

COVID-19 угрожает десятилетиям прогресса в области глобального здравоохранения. К середине 2022 г. в мире было инфицировано полмиллиарда человек. Последовавшие за этим широкомасштабные разрушения систем здравоохранения также подорвали прогресс в борьбе с предотвратимыми заболеваниями, такими как ВИЧ, туберкулез и малярия. В докладе говорится, что для достижения цели 3 необходимы срочные и согласованные действия.

### *4. Обеспечение качественного образования*

Пандемия вызвала серьезные сбои в работе систем образования. По оценкам, 147 млн. детей пропустили более половины очного обучения в 2020 и 2021 гг. В результате, это поколение детей могли потерять 17 трлн. долл. США в заработках при жизни. ООН заявляет, что правительства должны реализовать масштабные программы по восстановлению потерь в обучении.

### *5. Обеспечение гендерного равенства*

Мир не в состоянии достичь гендерного равенства к 2030 г. Прогресс в таких областях, как неоплачиваемый уход и домашний труд, а также репродуктивное здоровье, отстает. Насилие в отношении женщин остается широко распространенным. Необходимы решительные действия для ускорения прогресса путем продвижения законов, политики, бюджетов и институтов, способствующих гендерному равенству.

### *6. Доступ к чистой воде и санитарии*

Спрос на воду растет в связи с быстрым ростом населения и увеличением нагрузки со стороны сельского хозяйства и промышленности. Десятилетия неэффективного управления привели к увеличению нагрузки на водные ресурсы. При нынешних темпах к 2030 г. 1,6 млрд. человек будут испытывать недостаток в безопасной питьевой воде, а 2,8 млн. человек - в соответствующих санитарных условиях. Необходимо приложить больше усилий для их обеспечения и расширения сотрудничества между государствами по трансграничным водам.

### *7. Обеспечение доступа к недорогостоящим и экологически чистым источникам энергии*

По прогнозам, при сохранении нынешних темпов развития в 2030 г. без электричества все еще останутся 679 млн. человек. Медленный прогресс в разработке экологически чистых решений для приготовления пищи означает, что здоровье 2,4 млрд. человек также находится под угрозой. Достижение энергетических и климатических целей будет означать массовую мобилизацию государственного и частного капитала в возобновляемые источники энергии, особенно в развивающихся странах.

### *8. Содействие достойному труду и экономическому росту*

Оживлению мировой экономики препятствуют новые волны COVID-19, растущая инфляция, сбои в цепочках поставок и конфликт в Украине. По прогнозам, уровень безработицы в мире будет выше уровня, который был до пандемии, по крайней мере до 2023 г. 10% детей во всем мире по-прежнему заняты детским трудом. Молодежь, женщины и люди с ограниченными возможностями будут

последними в этом списке, кто оправится от экономического кризиса, говорится в докладе.

#### *9. Обеспечение устойчивой индустриализации, внедрение инноваций и создание инфраструктуры*

Мировое промышленное производство выросло на 7,2% в 2021 г., превысив уровень до пандемии. Однако восстановление остается неравномерным, при этом страны с высоким уровнем дохода выиграли от масштабной государственной помощи и успешного внедрения вакцин. В отчете говорится, что страны с развитой инфраструктурой, включая доступ к Интернету, восстанавливаются быстрее. Несмотря на наличие широкополосной связи 3G (или выше) в большинстве стран, стоимость устройств и отсутствие грамотности и цифровых навыков остаются серьезным препятствием для внедрения интернета.

#### *10. Устранение неравенства*

До появления COVID-19 неравенство в доходах во всем мире сокращалось. Однако в докладе говорится, что последствия пандемии сводят на нет все положительные тенденции. Пандемия также усилила структурную и систематическую дискриминацию. Число беженцев во всем мире достигло самого высокого абсолютного показателя за всю историю наблюдений в 2021 г. Война в Украине привела к новому крупному кризису для беженцев.

#### *11. Обеспечение устойчивости городов и населенных пунктов*

Сегодня более половины населения мира живет в городах. Примерно каждый четвертый из них живет в трущобах или неформальных поселениях. Тем не менее, 99% городского населения мира дышат загрязненным воздухом, что привело к преждевременной смерти 4,2 млн. человек в 2019 г. В настоящее время более 6 тыс. городов в 117 странах мира осуществляют мониторинг качества воздуха, что вдвое больше, чем в 2015 г. В докладе говорится, что также необходимы значительные инвестиции для развития инфраструктуры управления отходами, особенно в странах с низким и средним уровнем доходов.

#### *12. Обеспечение рациональных моделей потребления и производства*

Растущая зависимость от природных ресурсов поставила Землю на неустойчивый путь. Это вызывает тройной планетарный кризис – изменение климата, утрату биоразнообразия и загрязнение окружающей среды. ООН заявляет, что изменение нашего отношения к природе будет являться ключом к устойчивому будущему. Она призывает правительства и граждан к совместной работе по сокращению отходов и загрязнения и формированию новой безотходной экономики.

#### *13. Меры по борьбе с изменением климата*

Мир стоит на пороге климатической катастрофы, и время для ее предотвращения стремительно сокращается. Чтобы ограничить потепление до 1,5°C, глобальные выбросы парниковых газов должны сократиться на 43% к 2030 г. Однако, согласно текущим глобальным обязательствам по достижению нулевого уровня выбросов, в течение следующего десятилетия выбросы, по прогнозам, увеличатся почти на 14%. Поэтому для выполнения обязательств, согласованных в Парижском соглашении, необходимо предпринять незамедлительные меры по сокращению выбросов с большими показателями.

#### *14. Сохранение и рациональное использование океанов, морей и речных ресурсов*

Продолжающееся закисление океана и повышение температуры моря угрожают морским экосистемам. В период с 2009 по 2018 гг. мир потерял около 14%

коралловых рифов, поддерживающих необычайное биоразнообразие. В 2021 г. в океан попадет более 17 млн. тонн пластика, что угрожает морской жизни. В докладе говорится, что борьба с ухудшением состояния океана требует активизации усилий по его защите и поиска устойчивых решений.

#### *15. Защита и восстановление наземных экосистем*

Около 40 тыс. видов животных и растений находятся под угрозой исчезновения в ближайшие десятилетия, в то время как 10 млн. га леса уничтожается каждый год, а более половины основных территорий биоразнообразия остаются неохраняемыми. Многие страны осуществляют устойчивое управление своими лесами и принимают национальное законодательство и политику в области охраны природы. Однако в отчете отмечается, что биоразнообразие в значительной степени игнорируется в планах по восстановлению после пандемии.

#### *16. Содействие построению миролюбивых и открытых обществ, обеспечение доступа к правосудию для всех и создание эффективных учреждений*

В 2020 г. четверть населения планеты проживала в странах, затронутых конфликтами. По состоянию на май 2022 г. рекордное число лиц, принудительно депортированных по миру, составило 100 млн. человек. В 2021 г. в 35 странах было совершено 320 смертельных нападений на правозащитников, журналистов и профсоюзных активистов. ООН заявляет, что прекращение вооруженных конфликтов, укрепление институтов и принятие законодательства в области прав человека являются неотъемлемыми условиями для устойчивого развития.

#### *17. Активизация механизмов глобального партнёрства в выполнении Целей по устойчивому развитию*

В условиях рекордной инфляции, растущих процентных ставок и увеличивающегося долгового бремени, многим развивающимся странам становится как никогда трудно добиться экономического процветания. В докладе говорится, что для более успешного преодоления последствий пандемии и достижения ЦУР необходима полномасштабная трансформация международной финансовой и долговой архитектуры. В нем говорится, что для поиска долгосрочных решений необходимо срочно расширить международное сотрудничество.

<https://www.weforum.org/agenda/2022/09/un-sustainable-development-goals-progress-report/>

**#ЕЭК ООН / #ЮНЕП**

### **ООН призывает Европу усилить усилия для борьбы с планетарным кризисом**

На 9 Министерской конференции «Окружающая среда для Европы», высшем органе ООН по экологической политике в регионе, была представлена 7 общеевропейская экологическая оценка.

В совместном докладе ЕЭК ООН и ЮНЕП содержится призыв к более активным действиям по преодолению тройного планетарного кризиса, затрагивающего климат, природу и загрязнение, последствия которого как никогда сказываются на жизни и благополучии людей в регионе.

*Необходимы более активные усилия для борьбы с загрязнением воздуха*

За последние годы был достигнут определенный прогресс в реализации политики по борьбе с загрязнением воздуха, но необходимы дополнительные усилия,

поскольку загрязнение воздуха остается наибольшим риском для здоровья в регионе. В докладе отмечается, что в период с 2009 по 2018 год в 41 европейской стране было зафиксировано сокращение преждевременных смертей на 13% из-за длительного воздействия мелкодисперсных частиц (PM<sub>2,5</sub>). Тем не менее, концентрация PM<sub>2.5</sub> продолжала превышать установленный Всемирной организацией здравоохранения в 2005 году норматив по качеству воздуха в 10 мкг/м<sup>3</sup> и последующий более строгий предел 2021 года в 5 мкг/м<sup>3</sup> по всему региону.

Доклад призывает к принятию дополнительных мер, включая использование и дальнейшее совершенствование имеющихся методов для предотвращения выбросов твердых частиц, NO<sub>x</sub> и углеводородов промышленностью, а также для сокращения выбросов в результате дорожного движения путем внедрения стандартов выбросов, известных как Евро-6 и Евро-7. Все страны должны привести стандарты качества окружающего воздуха в соответствие с последними руководящими принципами ВОЗ.

#### *Необходимо сократить растущие выбросы парниковых газов*

Хотя все страны общеевропейского региона взяли на себя обязательства по сокращению выбросов парниковых газов, они по-прежнему растут. Сокращения, в основном достигнутые в западной части Европы (2014-2019), компенсируются увеличением выбросов в остальной части региона.

В 2013-2017 годах использование возобновляемых источников энергии увеличилось в 29 странах, но регион по-прежнему в значительной степени зависит от ископаемого топлива, на долю которого приходится около 78% общего конечного потребления энергии. Доля возобновляемых источников энергии в энергобалансе растет медленнее, чем общее потребление энергии в регионе.

Поэтому правительствам следует отменить или реформировать вредные субсидии в ископаемое топливо и разработать эффективные стимулы для углубления декарбонизации путем смещения поощрения инвестиций в сторону возобновляемых источников энергии.

#### *Сотрудничество остается ключевым фактором для решения водных проблем*

Речные бассейны, озера и водоносные горизонты региона подвержены многочисленным стрессам, а изменение климата создает дополнительные проблемы для количества и качества пресной воды. Загрязнение и сбросы городских и промышленных сточных вод остаются значительными, а стойкие органические загрязнители вызывают озабоченность общественного здравоохранения.

#### *Находящиеся под угрозой наземные и морские экосистемы требуют согласованных действий*

Состояние экосистем остается причиной для беспокойства, при этом нет свидетельств четкой положительной общей тенденции в регионе. Охраняемые территории в общеевропейском регионе за последние 30 лет выросли почти втрое, и в регионе ЕЭК ООН наблюдается общее увеличение площади лесов на 33,5 млн. га. Правительствам следует обеспечить, чтобы эти тенденции оставались положительными, и принять дополнительные меры для сохранения оставшихся первичных и нетронутых лесов и их экологической функциональности.

#### *Замкнутая и более эффективная экономика поможет решить проблему растущих отходов и использования ресурсов*



Даже там, где существует твердая политическая приверженность экономике замкнутого цикла, например, в Европейском союзе и других западноевропейских странах, количество образующихся отходов продолжает расти. Показатели утилизации значительно различаются в разных странах и особенно низки в Восточной Европе и Центральной Азии.

В ответ на это доклад оценка настоятельно рекомендует странам активизировать меры по предотвращению образования отходов при производстве и потреблении, а также ремонте, переоборудовании и реконструкции производства, в том числе посредством финансовых стимулов, таких как налоговые льготы.

*Требуется повышение устойчивости к стихийным бедствиям*

Около 65% населения региона охвачено национальными стратегиями снижения риска бедствий. Только 15 стран региона сообщили, что все их местные органы власти реализуют такие стратегии в соответствии с задачей 13.1 ЦУР; в то время как 23 страны, которые в совокупности представляют четверть населения региона, не сообщают об этой цели.

*Необходимо зеленое финансирование*

Правительствам следует поощрять развитие «зеленого» финансирования и рассматривать расходы на охрану окружающей среды в более широком контексте экологических и государственных финансов.

*Устойчивое развитие должно лежать в основе развития инфраструктуры*

Инвестиции в устойчивую инфраструктуру были признаны одним из способов достижения наибольшего положительного эффекта в восстановлении после пандемии COVID. Однако большинству стран региона еще предстоит разработать механизмы для включения таких факторов, как климатический риск, стоимость загрязнения, экосистемных услуг или защиты биоразнообразия в анализ затрат и выгод крупных инфраструктурных проектов. Существующие инструменты, предлагаемые ЕЭК ООН и ЮНЕП, могут помочь в этом.

<http://www.newscentralasia.net/2022/10/06/oon-prizyvayet-yevropu-usilit-usiliya-dlya-borby-s-planetarnym-krizisom/>

## **НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ**

### **Жара и энергетика: европейские уроки для Центральной Азии**

Экстремальная жара привела к самому засушливому июлю во многих европейских странах за всю историю наблюдений. Вместе со снижениями объемов поставки энергоресурсов из России, кризис в энергетике Старого света усугубили аномально высокие температуры и маловодье.

Влияние изменения климата на жизненно важную инфраструктуру становится все более очевидным. Мы расскажем, что произошло с АЭС и ГЭС в Европе этим летом и какие уроки могут извлечь из случившегося страны Центральной Азии.

*АЭС в Центральной Азии*

Сейчас сразу две страны в Центральной Азии собираются строить первые АЭС на своей территории – это Узбекистан и Казахстан.

При этом обе страны уже сталкиваются с серьезными вызовами в борьбе с неблагоприятными последствиями изменения климата. Засушливость, резкое колебание погодных условий, низкий уровень осадков и их неравномерное

распределение делают Узбекистан и большую часть Казахстана особо подверженными влиянию климатических изменений.

Согласно прогнозам, температура в регионе продолжит свой рост. Существует большая вероятность того, что волны экстремальной жары и засухи станут происходить в странах чаще, они будут более интенсивными и будут длиться дольше. Ожидается, что в ближайшие лет 30-50 Узбекистан и Казахстан могут столкнуться с дефицитом водных ресурсов. В то же время, атомные станции постоянно нуждаются в прохладной воде для охлаждения. Это создает новые серьезные риски для осуществления таких проектов.

#### *Как жара и маловодье повлияли на ГЭС в Европе*

Производство электроэнергии гидроэлектростанциями в ЕС летом снизилось на 20%. Виной тому стали экстремальная жара, низкий уровень воды и пересыхающие реки.

Например, в Италии, которая получает около 1/5 части своей электроэнергии от гидроэлектростанций, ее выработка упала примерно на 40% за последние 12 месяцев. В компании Enel, одной из крупнейших энергетических компаний Италии, которая контролирует работу более 500 гидроэлектростанций в стране отмечают, что впервые сталкиваются с такой сложной ситуацией.

Еще в середине июля официальные информационные каналы ЕС сообщали, что в Испании объем воды в резервуарах на 31% ниже, чем в среднем за последние 10 лет. В Португалии запасы воды для выработки гидроэлектроэнергии были вдвое меньше, чем в предыдущие 7 лет. В начале августа в Испании, производство электроэнергии ГЭС снизилось, по данным Rystad Energy, на 44%.

Норвегия также испытывает проблемы с гидроэнергетикой. Власти уже предупредили, что, возможно, не смогут продолжать экспортировать энергию в такие страны, как Великобритания, если его водохранилища не будут пополнены в ближайшее время.

На начало 2021 года в Норвегии насчитывалась 1681 гидроэлектростанция общей установленной мощностью 33 055 МВт. В обычный год норвежские ГЭС производят 136,4 ТВт ч, что составляет 90% от общего объема производства электроэнергии в этом северном королевстве.

Во Франции, стране ЕС с наибольшей установленной гидроэнергетической мощностью, выработка упала на 5,7 тераватт-часа, или примерно на четверть, в первой половине этого года по сравнению с тем же периодом 2021 года. Такие данные приводит компания EdF.

EdF контролирует 80% гидроэнергетических мощностей во Франции и более 1000 плотин и электростанций. Согласно энергокомпании, уровень заполнения водохранилищ в конце июля составил 67%, что на 13% ниже среднего исторического значения.

#### *Гидроэнергетика в Центральной Азии*

Гидроэнергетика занимает особое место в экономике Таджикистана и Кыргызстана, где благодаря ГЭС производится большая часть электроэнергии. Так в Кыргызстане на 5 крупнейших ГЭС приходится 3/4 установленной мощности электростанций страны. В Таджикистане гидроэлектростанции вырабатывают больше 90% всей электроэнергии. Власти Узбекистана озвучили планы по строительству двух десятков новых ГЭС в ближайшие пять лет. В разработанной и обсуждаемой в настоящее время Стратегии достижения углеродной нейтральности Казахстане отмечается, что республика планирует увеличить мощности существующих ГЭС в 2,5 раза в ближайшее десятилетие.

Гидроэнергетика имеет прямую зависимость от гидрологического цикла рек, который, как показывают климатические модели, будет меняться в среднесрочной и долгосрочной перспективе. Это снизит общую надежность и мощность объектов гидроэнергетики. Ожидаемое сезонное снижение уровня воды или даже пересыхание некоторых небольших рек может остановить работу ряда малых ГЭС.

Особый риск для ГЭС представляют селевые потоки (количество которых может также возрасти в связи с изменением климата) и осадочные породы. Заиление водохранилищ может снизить выработку электроэнергии и создать дополнительные сложности для управления гидроэлектростанциями.

В целом по оценке Всемирного Банка, отрицательные климатические воздействия способны привести к снижению объема выработки гидроэлектроэнергии на 20% в Кыргызстане и Таджикистане. Повышение температуры воды или ее недостаточное количество могут негативно сказаться на выработке энергии тепловыми электростанциями в остальных странах региона.

Разработка и осуществление проектов новых, особенно больших, ГЭС, включая поиск финансирования, проведение необходимых экспертиз, решение вопросов переселения и компенсации за имущество и землю, которые потенциально могут быть затоплены при создании водохранилищ – все это требует большого количества времени и средств. При этом эксперты отмечают, что даже существующие объекты гидроэнергетики в странах Центральной Азии страдают от нехватки инвестиций в поддержание и модернизацию инфраструктуры электростанций и распределительных сетей.

#### *Новое мышление и подходы к развитию энергетики*

В условиях возрастающих экстремальных погодных явлений, водного дефицита и непредсказуемых флуктуаций климата существующая энергетическая система в республиках Центральной Азии остается уязвимой и мало подготовленной к кризисным ситуациям.

Проблемы, с которыми столкнулась энергетика европейских стран этим летом, свидетельствуют о необходимости разработки совершенно новых подходов при выборе стратегий по развитию энергетического сектора, так и при планировании и осуществлении проектов по строительству новых энергетических объектов.

<https://leworld.org/tpost/rt09zv05j1-zhara-i-energetika-evropeiskie-uroki-dly>

### **Центральная Азия может остаться без воды?**

США нельзя допустить к программам водопользования в Центральной Азии. Об этом заявил секретарь Совбеза РФ Николай Патрушев во время 18-й встречи руководителей органов безопасности и разведструктур стран СНГ.

По его словам, подобные меры неприемлемы. Патрушев призвал активнее продвигать собственные природоохранные повестки и теснее координировать усилия на международных площадках.

В связи с этим секретарь Совбеза РФ привлек внимание коллег к «настойчивым попыткам западников участвовать в реализации программ водопользования в Центральном-Азиатском регионе».

«Твердо убежден, что к этой краеугольной и весьма проблематичной для всех стран теме США и других внерегиональных игроков допускать категорически противопоказано», - подчеркнул Патрушев.

<https://www.ritmeurasia.org/news--2022-10-01--centralnaja-azija-mozhet-ostatsja-bez-vody-62312>

## **Китай и Центральная Азия запустили несколько гуманитарных инициатив**

27 сентября в китайском городе Сиань в онлайн- и офлайн-форматах прошел Форум дружбы народов Китая и государств Центральной Азии, главной темой которого стало «Продолжение традиционной дружбы и углубление народного сотрудничества», сообщает Синьхуа.

В рамках форума состоялся запуск нескольких гуманитарных инициатив, в том числе заявлено об открытии Китайско-Казахстанского Центра традиционной медицины, Центра сельскохозяйственного сотрудничества Китая и Центральной Азии и Комплексного демонстрационного парка сельскохозяйственных наук и технологий Китая и Центральной Азии.

Помимо того, официально запущены Программа образования и подготовки и Программа борьбы с бедностью и развития сельского хозяйства.

Форум стал площадкой для обсуждения перспектив взаимодействия в таких сферах, как здравоохранение, археология, охрана культурного наследия, образование и молодежные обмены.

По итогам мероприятия принята Сианьская декларация.

<http://www.newscentralasia.net/2022/10/03/kitay-i-tsentralnaya-aziya-zapustili-neskolko-gumanitarnyh-initsiativ/>

## **В Центральной Азии создадут единую систему оповещения о ЧС**

Министр по чрезвычайным ситуациям Казахстана Юрий Ильин предложил создать в Центральной Азии систему раннего оповещения о чрезвычайных происшествиях. Об этом сообщила пресс-служба по итогам участия главы МЧС в совещании руководителей профильных ведомств региона в Душанбе.

В рамках предложения казахстанской стороны планируется интегрировать не только сейсмические датчики, но и метеорологические, гидрологические и другие датчики действующих систем мониторинга за ЧС в странах региона.

«Данная инициатива даст возможность для раннего оповещения о ЧС в местностях с повышенной сейсмической, селевой, лавинной, оползневой опасностью», - пояснили в пресс-службе МЧС Казахстана.

<https://www.ritmeurasia.org/news--2022-10-06--v-centralnoj-azii-sozdadut-edinuju-sistemu-opoveschenija-o-chs-62400>

## **Узбекистан и Кыргызстан будут совместно управлять Кемпир-Абадским водохранилищем**

Правительства Узбекистана и Кыргызстана создадут совместное предприятие для управления Кемпир-Абадским (Андижанским) водохранилищем на границе двух стран, сообщил в Facebook президент Кыргызстана Садыр Жапаров.

Глава государства заявил, что провел встречу с обеспокоенными жителями районов, расположенных у Кемпир-Абадского водохранилища, и разъяснил им ситуацию относительно уточнения границ Узбекистана и Кыргызстана. Ожидается, что две страны завершат процесс делимитации и демаркации границ до конца 2022 года.

«В целом, в нашу пользу почти 99% спорных земель. Кемпир-Абад ранее полностью контролировала узбекистанская сторона, но сейчас мы договорились о том, что создадим совместное предприятие с долями 50/50 и будет совместно управлять плотиной [водохранилища]», — написал он.

По словам главы Кыргызстана, уровень воды водохранилище будет понижен с 908-й отметки до 900-й. В результате 1246 га земли на берегах водохранилища освободятся и кыргызстанцы смогут использовать их для сельского хозяйства.

Водоохранилище расположено на границах Андижанской области Узбекистана и Ошской и Джалал-Абадской областей Кыргызстана. Оно было построено в 1983 году. В него стекаются воды рек Тар, Кара-Кульджа и Кара-Дарья.

<https://www.gazeta.uz/ru/2022/10/06/kempir-abad/>

## **АФГАНИСТАН**

### **Энтони Блинкен: США предоставят Афганистану помощь в размере 327 млн. долларов<sup>2</sup>**

По заявлению Госсекретаря Энтони Блинкена, Соединённые Штаты предоставят дополнительную сумму в размере 327 млн. долл. США для оказания гуманитарной помощи. Это произошло после того, как администрация Байдена приступила к созданию фонда для управления суммой в размере 3,5 млрд. долл. из замороженных афганских фондов. Правительство США объявило о создании фонда, расположенного в Швейцарии, который будет использовать эти деньги для преодоления разворачивающегося экономического и гуманитарного кризиса в Афганистане, где более половины населения голодает.

В заявлении утверждается, что данная помощь будет продолжать поддерживать возрастающий гуманитарный отклик в Афганистане и соседних странах через гуманитарные организации, такие как Фонд ООН в области народонаселения, Международная организация по миграции и другие партнеры по реализации проектов в регионе.

Между тем государственный секретарь США сказал, что США будет продолжать оказывать поддержку афганскому народу в различных форматах с целью удовлетворения основных и гуманитарных потребностей. Он добавил, что обязательства американского правительства перед народом Афганистана остаются неизменными. И помощь оказывается нуждающимся людям, независимо от их пола, расы, сексуальной ориентации, статуса инвалидности, религии или профессии.

Финансирование включает почти 119 млн. долл. США оказываемое со стороны Бюро народонаселения, беженцев и миграции, а также 208 млн. долл. США от Бюро гуманитарной помощи Агентства США по международному развитию.

По данным госдепартамента США, эти средства будут использованы для предоставления денежной помощи, жилья, медицинского обслуживания и помощи в реинтеграции лицам, перемещенным внутри Афганистана или бежавшим из охваченного войной государства.

---

<sup>2</sup> Перевод с английского

Общим объемом финансирования США для Афганистана в настоящее время составляет 1,1 млрд. долл. США с момента захвата власти Талибами в стране в августе 2021 г.

В заявлении министерства финансов США говорится, что в соответствии исполнительным приказом (И.О.) №14064 президент Байден установил политику, позволяющую использовать резервы центрального банка Афганистана в размере 3,5 млрд. долл. США на благо народа Афганистана, не допуская их попадания в руки Талибана и других злонамеренных субъектов. В феврале президент Байден подписал указ о высвобождении 7 млрд. долл. США из афганских активов, замороженных в США, распределив эти деньги между гуманитарной помощью бедному Афганистану и фондом для семей жертв теракта 11 сентября, унесшего тысячи жизней.

<https://www.khaama.com/us-to-provide-327m-in-aid-to-afghanistan-blinken/>

### **223 тыс. афганцев пострадали от стихийных бедствий<sup>3</sup>**

По сообщениям Управления ООН по координации гуманитарных вопросов (УКГВ), более 24 млн. человек в Афганистане сталкиваются голодом. Кроме того, за последние несколько месяцев от стихийных бедствий пострадало 223 тыс. человек.

Более 85 тыс. человек (одна треть от общего числа) пострадали от землетрясений в Пакистане и Хосте в июне, а в июле и в августе свыше 78 тыс. человек пострадали от наводнений на юге и востоке страны на границе с Пакистаном. По сведениям УКГВ, многие семьи, пострадавшие от стихийных бедствий, потеряли дома, имущество и домашний скот, при этом наиболее сильно пострадавшие бедные семьи нуждаются в чрезвычайной гуманитарной продовольственной помощи.

Фермеры выразили обеспокоенность по поводу потерь, которые они понесли из-за недавних внезапных наводнений в Афганистане, включая большие финансовые потери. Наводнения затронули сады и выращенный урожай.

<https://tolonews.com/index.php/afghanistan-180036>

### **Барадар: Афганистан готов начать проект газопровода ТАПИ<sup>4</sup>**

Состоялась встреча второго заместителя премьер-министра Афганистана с генеральным директором ООО «Трубопроводная компания ТАПИ» Мухамметмыратом Амановым и послом Туркменистана в Афганистане, Ходжа Овезовым. На встрече были обсуждены вопросы, касающиеся реализации проекта ТАПИ. Проект возобновится в течение 4-х месяцев текущего года. Представители Пакистана также отметили о стремлении партнеров, участвующих в строительстве трубопровода ТАПИ, продвигаться вперед в реализации данного проекта.

Министерство горнорудной промышленности и нефти подтвердило сроки строительства ТАПИ, которое начнется в октябре 2022 г. и первый этап начнется в г. Герат.

По сообщению МИД Афганистана, техническая группа отправится в Туркменистан для обсуждения реализации проекта ТАПИ с официальными лицами страны. На

---

<sup>3</sup> Перевод с английского

<sup>4</sup> Перевод с английского

встрече техническая группа с афганской стороны обсудит вопросы о том, как распределять поставки газа в рамках ТАПИ между промышленностью и населением, а также вопросы производства энергии.

Трубопровод Туркменистан – Афганистан – Пакистан – Индия, также известный как Трансафганский трубопровод представляет собой газопровод, разрабатываемый компанией «Galkynysh – TAPI Pipeline Company» при участии Азиатского банка развития. Трубопровод будет транспортировать природный газ с газового месторождения Галкыныш в Туркменистане через Афганистан в Пакистан, а затем в Индию. Сторонники проекта видят в нем современное продолжение Шелкового Пути.

<https://www.khaama.com/afghanistan-ready-to-begin-tapi-pipeline-project-baradar/>

## КАЗАХСТАН

### #сельское хозяйство

#### **Без воды вырастить хороший урожай очень трудно**

В этом году жамбылские фермеры в один голос говорят: «Дефицита воды мы не испытывали». Однако некоторым аграриям повезло больше, некоторым меньше. В этом мы смогли убедиться, проехав по Жамбылскому и Байзакскому районам, где сегодня идет работа по строительству и восстановлению каналов в рамках проекта ЕБРР ПУИД-2. Администратором программы выступает республиканское государственное предприятие (РГП) «Казводхоз». Его представители совместно с региональной службой коммуникаций организовали для журналистов специальный пресс-тур, передает корреспондент «КазакЗерно.kz».

Реализация проекта ПУИД-2 началась в Жамбылской области в 2014 году. За время ее реализации в регионе уже восстановлены каналы, возвращены в орошаемый оборот десятки тысяч сельскохозяйственных земель.

В ходе пресс-тура журналистам рассказали и показали результат реализации проекта ПУИД-2 в конкретном районе.

По словам директора Жамбылского областного филиала РГП «Казводхоз» Казыбека Бедебаева, в настоящее время осуществляется вторая фаза проекта ПУИД-2 по совершенствованию инженерно-ирригационных дренажных систем на каналах Кейки и Тасарык.

«В целом в рамках второй фазы проекта проводится капитальный ремонт водохозяйственных объектов, расположенных на территории Жамбылского, Кордайского и Шуского районов. Финансирование работ осуществляется Всемирным банком реконструкции и развития. По всем проектам определены подрядчики, ведутся работы. Стоимость всех работ в рамках ПУИД-2 составляет 9,2 млрд. тенге. Всего планируется провести капитальный ремонт 51 объекта протяженностью 212,2 километра. В сельскохозяйственный оборот будет возвращено 15,172 тыс. гектаров орошаемых земель», — говорит он.

Участники пресс-тура смогли осмотреть часть отремонтированного канала Капал, который вернули в строй. Общая протяженность канала – более 80 километров. Он начинается с района улицы Аскарлова в Таразе и пролегает через всю территорию Жамбылского района.

Как рассказал технический консультант проекта ПУИД-2 в Жамбылской области Ерлик Имашев, в ходе ремонта были заменены бетонные лотки на 48,386 километра канала, монолитным бетоном укреплены берега на 32,6 километра.

В настоящее время ведутся работы по стыковке лотков, устанавливаются эксплуатационные модули и так далее. В работе задействовано 10 единиц техники и 20 рабочих.

В будущем в Жамбылской области планируется построить три крупных водохранилища, которые смогут покрыть потребность сельскохозяйственной отрасли региона в воде. В частности, это Ырғайты вместимостью 15,2 млн. кубометров и Калгутты мощностью 14,6 млн. кубометров в Кордайском районе, в Таласском районе будет построено водохранилище Акмола мощностью 11,1 млн. кубометров.

<https://kazakh-zerno.net/197450-bez-vody-vyrastit-horoshij-urozhaj-ochen-trudno/>

## **Президент поручил Правительству увеличить средства на орошение земель в Павлодарской области**

Глава государства Касым-Жомарт Токаев поручил Правительству увеличить средства, выделяемые на орошение земель в Павлодарской области. Об этом передает МИА «Казинформ» со ссылкой на пресс-службу Акорды.

«Иртыш имеет исключительное значение для Павлодарской области. Эта река является основным источником существования для населения, промышленности и сельского хозяйства региона. За последние три года площадь орошаемых земель в области увеличилась в 1,5 раза. В предстоящий период необходимо увеличить ее в 2 раза, доведя до 300 тысяч гектаров», - сказал К.Токаев на встрече с общественностью Павлодарской области.

[https://www.inform.kz/ru/prezident-poruchil-pravitel-stvu-uvelichit-sredstva-na-oroshenie-zemel-v-pavlodarskoy-oblasti\\_a3987102](https://www.inform.kz/ru/prezident-poruchil-pravitel-stvu-uvelichit-sredstva-na-oroshenie-zemel-v-pavlodarskoy-oblasti_a3987102)

#образование, повышение квалификации

## **Израиль намерен создать в Казахстане образовательный и научный агрохаб**

Правительство Израиля готово предоставить субсидии на обучение в аграрной сфере студентам из Казахстана. Израильские эксперты также хотят с участием казахстанских университетов построить образовательный и научный хаб по израильской системе обучения. Об этом заявил председатель торгово-промышленной палаты «Израиль – Казахстан» Михэль Роэ, пишет EIDala.kz по информации нацпалаты «Атамекен».

Израильские эксперты хотят через университеты, например, в Шымкенте, построить образовательный и научный хаб по израильской системе обучения от самого современного университета в мире. В будущем этот хаб станет центром для студентов из Узбекистана, Кыргызстана, Таджикистана.

Выпускники бакалавра и магистратуры могут приехать в Израиль и за три-четыре месяца изучить систему и пройти практику. Потом они вернуться в Казахстан и будут обучать местных специалистов.



## #лесное хозяйство

### **Увеличить площадь лесов и сохранить животных**

Об итогах деятельности в отрасли лесного хозяйства, животного мира и развитии особо охраняемых природных территориях рассказала на заседании коллегии Министерства экологии вице-министр Алия Шалабекова, передает Деловой Казахстан.

В своем послании Президент страны поручил в течение 5 лет высадить 2 млрд. деревьев. В рамках данного поручения в этом году на площади 112 тыс. га планируется посадить 279 млн. деревьев. Весной высажено 106 млн. деревьев на площади 40 тыс. га.

Кроме того, в рамках исполнения поручения Главы государства по посадке саксаульных насаждений на осушенном дне Аральского моря, весной высажено 3,6 млн. саженцев на площади 12 тыс. га. В конце осени планируется проведение лесомелиоративных работ на площади 238 тыс. га.

Касательно особо охраняемых природных территорий: в текущем году созданы государственный национальный природный парк «Улытау», государственный природный резерват «Бокейорда» и Ащиевский государственный природный заказник в Западно-Казахстанской области.

<https://dknews.kz/ru/ekonomika/255056-velichit-ploshchad-lesov-i-sohranit-zhivotnyh>

## #водное хозяйство

### **Реконструкцию 310 водохозяйственных объектов ведут в Жамбылской области по проекту ЕБРР**

Как обеспечивают в Жамбылской области аграриев поливной водой, реконструируют ирригационные системы и снижают зависимость от поливной воды из Кыргызстана, в интервью корреспонденту МИА «Казинформ» рассказал руководитель жамбылского филиала РГП «Казводхоз» Казыбек Бедебаев.

Орошаемая площадь жамбылских сельхозземель составляет около 110 тыс. гектаров, перед нами стоит задача увеличить площадь до 200 тыс. гектаров. После проведения реконструкции оросительных систем эта цифра должна увеличиться как минимум до 180 тыс. гектаров. Создав эффективную оросительную систему, мы сможем значительно сократить дефицит полива и увеличить площадь орошаемых земель.

В 2019 году РГП «Казводхоз» подписал соглашение с Европейским банком развития и реконструкции, на ремонт оросительных каналов банк выделил 24,7 млрд тенге. В рамках проекта сейчас работают шесть подрядных организаций. Проведен ремонт каналов, скважин и лотков, осуществляется модернизация ирригационных и дренажных систем в трех районах области. Подана заявка в бюджет по капитальному ремонту двух водохранилищ.

В нескольких районах уже начаты работы по разработке скважин. Это позволит обеспечить в сезон орошения поставку дополнительно 275 млн кубометров воды в районы с дефицитом поверхностных вод.

В области планируется провести реконструкцию 310 объектов водохозяйственных гидромелиоративных систем в пяти районах - Жамбылском, Байзакском, Жуалынском, Меркенском и Кордайском. Общая площадь составила 53,9 тыс. га, стоимость подрядных работ - свыше 25 млрд тенге. Проект планируется завершить в 2023 году. Объем работ выполнен более чем на 65%.

Для того чтобы не допустить размыв магистральных каналов после проведения мехочистки, а также для снижения потерь воды, планируется забетонировать 16 каналов протяженностью 128 км на 15 млрд тенге. Разрабатывается проектно-сметная документация.

Вместе с проектом ЕБРР за счет займа Международного банка реконструкции и развития в трех районах области реализуется «Вторая фаза проекта по совершенствованию ирригационных и дренажных систем Жамбылской области» общей площадью 15 тыс. га. Это позволит улучшить мелиоративное состояние орошаемых земель.

Общая стоимость проектов - 10,2 млрд тенге, освоено 4,6 млрд тенге. За 2019-2021 годы из запланированных к восстановлению 15 тыс. га земель восстановлено 10 тыс. га в Жамбылском и Кордайском районах. Оставшиеся 5 тыс. га в Шуском районе планируется улучшить до конца 2023 года.

[https://www.inform.kz/ru/rekonstrukciyu-310-vodohozyaystvennyh-ob-ektov-vedut-v-zhambylskoy-oblasti-po-proektu-ebrr\\_a3985841](https://www.inform.kz/ru/rekonstrukciyu-310-vodohozyaystvennyh-ob-ektov-vedut-v-zhambylskoy-oblasti-po-proektu-ebrr_a3985841)

[#водные ресурсы / #экология](#)

## **Работы по защите реки Жайык планируют завершить до 2024 года**

Министр экологии, геологии и природных ресурсов Сериккали Брекешев рассказал о мерах, которые принимаются для сохранения водного баланса на Каспии, передает корреспондент МИА «Казинформ».

«Сейчас в РФ по реке Волге идет большая федеральная программа для ее оздоровления и сохранения. Это является одним из источников пополнения Каспийского моря. Годовой сток у Волги около 250 млрд кубометров воды. Этим занимаются в РФ, с нашей стороны мы по реке Жайык (Урал) также работаем с РФ», - сказал Сериккали Брекешев на брифинге в Сенате.

«Данную работу мы планируем завершить до 2024 года. Это и дноуглубительные работы, и берегоукрепительные мероприятия, а также научные исследования русла реки, после которых будут выработаны рекомендации», - добавил глава Минэкологии.

[https://www.inform.kz/ru/raboty-po-zaschite-reki-zhayyk-planiruyut-zavershit-do-2024-goda\\_a3987531](https://www.inform.kz/ru/raboty-po-zaschite-reki-zhayyk-planiruyut-zavershit-do-2024-goda_a3987531)

[#реформы](#)

## **Институт глобального зеленого роста появится в Казахстане**

Депутаты Сената приняли закон «О ратификации Соглашения об учреждении Института глобального зеленого роста», передает корреспондент МИА «Казинформ».

«Институт установил стратегическое партнерство с Зеленым Климатическим Фондом (ЗКФ), который является одним из важнейших из финансовых институтов в области изменения климата, а также финансовым механизмом Рамочной конвенции ООН по изменению климата», - отметил министр экологии, геологии и природных ресурсов РК Сериккали Брекешев.

«Таким образом, присоединившись к Соглашению, Казахстан будет иметь доступ к экспертному потенциалу и наработанной базе знаний института, с возможностью привлечения технической помощи, без принятия каких-либо обязательств», - добавил С. Брекешев.

[https://www.inform.kz/ru/institut-global-nogo-zelenogo-rosta-poyavitsya-v-kazahstane\\_a3987516](https://www.inform.kz/ru/institut-global-nogo-zelenogo-rosta-poyavitsya-v-kazahstane_a3987516)

## КЫРГЫЗСТАН

#назначения и отставки

### **Садыр Жапаров назначил нового министра энергетики**

Таалайбек Ибраев назначен исполняющим обязанности министра энергетики Кыргызской Республики. Об этом сообщает пресс-служба президента КР.

Указ подписал президент Садыр Жапаров.

Кандидатура Таалайбека Ибраева будет внесена для согласования в Жогорку Кенеш для назначения на должность министра энергетики Кыргызской Республики.

<https://www.akchabar.kg/ru/news/sadyr-zhaparov-naznachil-novogo-ministra-energetiki/>

#энергетика

### **Кыргызстан может помочь переходу ЦА к углеродной нейтральности — ВБ**

5 октября в Бишкеке кабинет министров Кыргызской Республики и группа Всемирного банка проводят первый Бишкекский экономический форум. Он призван послужить платформой для диалога о приоритетных реформах, способных повысить устойчивость экономики Кыргызстана к потрясениям и обеспечить осуществление трансформационных изменений.

Кыргызстан обладает не только огромным потенциалом, чтобы обеспечить себя гидроэлектроэнергией, но и может содействовать переходу стран ЦА к углеродной нейтральности. Об этом на форуме сказал директор группы Всемирного банка по вопросам инфраструктуры, региона Европы и ЦА Чарльз Джозеф Кормье.

«У Кыргызстана огромный энергетический потенциал, но развитие энергетики страны сегодня не поспевает за экономическим ростом. Для развития гидроэнергетического потенциала, которым обладает страна, необходимо привлечение к этому вопросу частного сектора. А это возможно только при создании благоприятных условий для инвестиций в данный сектор. Сосредоточив свои усилия на возобновляемых источниках энергии, Кыргызская Республика могла бы содействовать переходу стран ЦА на безуглеродное топливо», – сказал Чарльз Джозеф Кормье.

Важность заботы о будущем поколении в своем выступлении на форуме также затронул управляющий директор Всемирного банка Аксель ван Тротсенбург. Он подчеркнул, что, разрабатывая Рамочную стратегию партнерства между Всемирным банком и Кыргызской Республикой, они должны задуматься о будущем поколении.

<https://www.akchabar.kg/ru/news/kr-mozhet-sodejstvovat-perehodu-centralnoj-azii-k-uglerodnoj-nejtralnosti-vb/>

## #сельское хозяйство

### **26 млрд. сомов вложено в 2022 г. в развитие сельского хозяйства Киргизии**

В ходе совещания по вопросу завершения уборочной страды заместитель председателя кабинета министров Киргизии Бакыт Торобаев сообщил, что в текущем году на развитие сельского хозяйства выделено 26 млрд сомов, в том числе 10 млрд сомов на кластерное финансирование.

По его словам, также выделены средства на выдачу льготных кредитов по 6%, 1,7 млрд сомов - на ирригацию, 1,5 млрд сомов - на закупку качественных семян, 1 млрд сомов - на приобретение удобрений. На предоставление сельскохозяйственной техники в лизинг дополнительно выделено 271 млн сомов.

<https://www.ritmeurasia.org/news--2022-10-06--26-mlrd-somov-vlozheno-v-2022-g.-v-razvitie-selskogo-hozjajstva-kirgizii-62394>

## **ТАДЖИКИСТАН**

### #энергетика

### **Компании, работающие на Рогунской ГЭС, предложили более 2,6 тыс. рабочих мест**

Министр труда, миграции и занятости населения Таджикистана Ширин Амонзода в рамках ярмарки вакансий встретила с представителями строительных компаний ОАО «Рогунская ГЭС».

Как сообщили в пресс-центре Минтруда, в ходе встречи были обсуждены вопросы направления специалистов в строительные компании, работающие на Рогунской ГЭС, оплаты их труда и другие тематические вопросы.

Была отмечена необходимость пересмотра механизма привлечения работников на строительство Рогунской ГЭС, в том числе посредством ярмарок свободных рабочих мест, оргнабора работников и другое.

По данным министерства труда, строительные компании, работающие на строительстве Рогунской ГЭС, предлагают 2677 рабочих мест с зарплатой от 2,7 тыс. до 4,1 тыс. сомони, трехразовое питание и ночлег.

В частности, рабочие места предлагают компании «Таджикгидроэлектромонтаж», «Туннель Садди Ориено», «Фарроб», «Нуроб-Сохтмон», «Сохтмони асоси» «Элитстрой» и Механический испытательный завод города Нурека.

## #экономика и финансы

### **Таджикистан получит \$45 млн от ВБ и ЕС на модернизацию ирригационных систем**

Таджикистану планируется выделить около \$45 млн на проект по усовершенствованию управления водными ресурсами и ирригации, говорится в сообщении представительства Еврокомиссии в Таджикистане.

Соглашение о финансировании проекта по улучшению управления водными ресурсами и ирригацией в Таджикистане подписали министр финансов страны Файзиддин Кахорзода и руководитель представительства Всемирного банка в республике Озан Севимли.

Проект финансируется за счет гранта в объеме \$30 млн от Международной ассоциации развития, а также средств Европейского союза.

Проект поможет модернизировать ирригационные системы для повышения продовольственной безопасности и климатической устойчивости в сельских районах Таджикистана.

«Проект предполагает инвестиции в улучшение двух основных ирригационных систем в бассейне реки Нижний Вахш в южной Хатлонской области Таджикистана, которые охватывают 128 тыс. га земли, обслуживая около 16 тыс. фермеров», - говорится в сообщении представительства ВБ.

<http://interfax.az/view/877755>

## #водные ресурсы / #экология

### **В Таджикистане очистили берега самых знаменитых озер**

Берега озер Искандеркуль и Хафткуль полностью очистили от мусора по инициативе Главного управления по защите окружающей среды Согдийской области.

Работы необходимы с целью улучшения экологической ситуации и повышения экологической грамотности населения в участках знаменитых озер.

Акция была приурочена к Международному десятилетию действий «Вода для устойчивого развития - 2018-2028».

По словам организаторов, чистота берегов и благоустройство территорий также способствуют привлечению туристов на природные достопримечательности страны.

<http://www.dialog.tj/news/v-tadzhikistane-ochistili-berega-samykh-znamenitykh-ozer>

# ТУРКМЕНИСТАН

#энергетика

## **В Туркменистане привлекут консалтинговую компанию для строительства солнечно-ветряной электростанции**

Консалтинговая компания будет привлечена к строительству первой в Туркменистане солнечно-ветряной электростанции. Об этом было заявлено на состоявшемся заседании Кабинета Министров, сообщила информационная программа «Ватан» туркменского телевидения.

Как сообщил вице-премьер Чарымырат Пурчеков, в целях строительства многоцелевой солнечной и ветряной электростанции в этрапе Сердар Балканского веляята Минэнерго провело международный тендер для выбора консалтинговой компании, которая будет осуществлять мониторинг за исполнением этого крупного инвестпроекта.

В данной связи на рассмотрение главы государства было вынесено предложение о заключении соответствующего контракта с компанией – победителем на оказание консалтинговых услуг.

<https://turkmenportal.com/blog/52421/v-turkmenistane-privlecut-konsaltingovuyyu-kompaniyu-dlya-stroitelstva-solnechnovetryanoi-elektrostantsii>

#сотрудничество / #сельское хозяйство

## **Туркменистан заинтересован в поставках сельхозтехники из Беларуси**

Возможности поставок белорусской сельскохозяйственной техники в Туркменистан обсудили курирующий АПК вице-премьер Туркменистана Аннагелди Язырадов и посол Беларуси в Туркменистане Вячеслав Бескостый, сообщает информагентство «Белта».

Ранее сообщалось о намерении Туркменистана закупить белорусскую сельхозтехнику вместо более дорогой от компаний John Deere и Case.

<https://centralasia.media/news:1808735>

#наука и инновации

## **В Туркменистане объявлен конкурс инновационных проектов среди студентов-экологов**

Конкурс проектов по разработке инновационных методов производства продуктов из вторсырья (пластик, бумага, стекло, древесина и т.д.) с возможностью применения в ежедневной жизнедеятельности человека объявлен среди студентов-экологов Туркменистана.

Конкурс, посвященный Международному дню устойчивых городов, приглашает к участию студентов 4-5 курсов по специальностям «экология», «промышленная

экология» и «агроэкология» из ТГУ им. Махтумкули, Инженерно-технологического университета им. Огузхана, Сельскохозяйственного университета им. С. Ниязова.

Конкурс проводится в рамках проекта «Устойчивые города в Туркменистане: комплексное развитие зеленых городов в Ашхабаде и Авазе», его организаторы - ПРООН в Туркменистане и Министерство образования страны.

<https://turkmenportal.com/blog/52521/v-turkmenistane-obyavlen-konkurs-innovacionnyh-proektov-sredi-studentovekologov>

[#водные ресурсы](#)

## **Туркменбашинский КНПЗ намерен приступить к строительству установки по опреснению морской воды**

Туркменбашинский комплекс нефтеперерабатывающих заводов намерен приступить к проектированию и строительству новых объектов береговой насосной станции и установки по опреснению морской воды производительностью 15 000 м<sup>3</sup>/сутки для пользования ТКНПЗ.

С этой целью ТКНПЗ на страницах газеты «Нейтральный Туркменистан» объявил международный тендер на строительство и проектирование данных объектов.

<https://turkmenportal.com/blog/52517/turkmenbashinskii-knpz-nameren-pristupit-k-stroitelstvu-ustanovki-po-opresneniyu-morskoi-vody>

## **УЗБЕКИСТАН**

[#новости Минводхоза Узбекистана<sup>5</sup>](#)

### **Обращения на мобильном приеме решаются положительно**

В Чимбайском районе состоялся мобильный прием для граждан Председателем Верховного Совета Республики Каракалпакстан Аманбаем Оринбаевым. В нем принял участие первый заместитель советника Президента Республики Узбекистан У.Мухаммадиев.

В ходе мероприятия к главе республики и руководителям соответствующих министерств и ведомств со своими обращениями обратились граждане, проживающие в Тахтакопырском, Караозакском, Бозатовском, Кегейлийском и Нукусском районах, которые зарегистрировались для участия в приеме.

В ходе приема поступило 456 обращений, 242 из которых были решены на месте. Долгосрочные обращения были взяты под личный контроль Председателя Верховного Совета Республики Каракалпакстан, а ответственным лицам даны указания о положительном решении в кратчайшие сроки.

В рамках общественного приема министр водного хозяйства Республики Каракалпакстан Адилбек Реимбаев также провел прием с горожанами. В ходе мероприятия было получено 13 заявок, связанных с водным сектором. Обращения

---

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

были в основном о подаче воды на сельскохозяйственные угодья и очистке внутренних каналов.

Руководством министерства были приняты оперативные меры по решению большинства обращений. В этот же день на нескольких участках была проведена очистка внутренних каналов.

Обращение, с которым мы обратились, было решено, - говорит Жалгасбай Аскарлов из Чимбая. - Я попросил министра водного хозяйства Каракалпакстана выделить технику для рытья внутреннего канала и оказать практическую помощь в доставке воды в наш район. В тот же день был выделен экскаватор и начались работы. Прежде всего, от имени жителей нашего поселка хочу выразить благодарность Президенту за создание такой системы общения с населением и выслушивание обращений жителей, должностным лицам, которые организуют такие приемы и решают существующие проблемы, а также Министерству водного хозяйства.

После проведения земляных работ во внутреннем канале улучшится водоснабжение около 660 домов, расположенных на территории районов «Шахтемир», «Темиржол» и «Каракуль».

Помимо Чимбайского района, обращения поступили из Тахтакопырского, Кораузакского, Кегейлийского районов, а должностным лицам местных водохозяйственных организаций даны поручения по их решению.

<https://water.gov.uz/uz/posts/1545735855/2543>

## #наука и инновации

### **Узбекистан вошел в тройку лидеров по инновационному развитию среди стран Центральной и Южной Азии**

Узбекистан улучшил свои показатели в рейтинге Глобального индекса инноваций за 2022 год, заняв 82-е место из 132-х возможных, сообщила пресс-служба Министерства инновационного развития Узбекистана.

По сравнению с прошлым годом Узбекистан поднялся на четыре позиции в ГИИ. Среди стран Центральной и Южной Азии он занимает одно из лидирующих мест – третье, уступая лишь Индии и Ирану.

Кроме того, за последний год Узбекистану удалось выйти на 10-е место среди стран с уровнем дохода ниже среднего. В списке центральноазиатских и южноазиатских государств Узбекистан лидирует по таким индикаторам, как институты, инфраструктура, развитие внутреннего рынка, человеческий капитал и исследования.

По прочим пунктам ГИИ Узбекистан демонстрирует следующие достижения:

- 6 место в пункте «Число выпускников в области науки и техники»;
- 6 место в пункте «Валовое накопление основного капитала»;
- 7 место в пункте «Рост производительности труда»;
- 22 место в пункте «Политика поддержки предпринимательства»;
- 27 место в пункте «Развитие кластеров».

<https://sng.today/tashkent/25335>



## **Эксперты Всемирного банка рекомендуют к финансированию проекты, направленные на повышение качества научных исследований**

3 октября текущего года заместитель министра инновационного развития Республики Узбекистан Шахло Турдикулова провела встречу с представителями Международного совета экспертов при проекте Всемирного банка «Модернизация национальной инновационной системы Узбекистана».

На встрече обсуждены этапы реализации проекта «Модернизация национальной инновационной системы Узбекистана». В частности, в рамках данного проекта рассмотрены работы, выполненные за прошедший период, и перспективные планы.

<https://mininnovation.uz/ru/news/post-873>

[#назначения и отставки](#)

## **Назначен министр энергетики Узбекистана**

Указом президента Узбекистана Журабек Мирзамахмудов утвержден на должность заместителя премьер-министра по вопросам развития топливно-энергетической и химической отраслей - министра энергетики Республики Узбекистан. Об этом сообщает пресс служба президента Узбекистана.

Мирзамахмудов закончил Университет Алабамы в г.Хантсвил (США) по специальности химия, магистратуру в ТашХТИ по специальности переработка нефти и газа и его химическая технология.

До назначения на должность Мирзамахмудов занимал пост председателя правления «Узкимёсаноат».

<https://centralasia.media/news:1808000>

[#сотрудничество / #сельское хозяйство](#)

## **Шавкат Мирзиёев в Будапеште подпишет пакет документов в сфере сельскохозяйственного сотрудничества Венгрии и Узбекистана**

Пресс-служба Минсельхоза сообщила, что накануне визита главы государства в Венгрию прошли успешные переговоры между министром сельского хозяйства Узбекистана Азизом Воитовым, заместителем министра сельского хозяйства Венгрии Шандором Фаркашем и ректором Венгерского университета сельского хозяйства и естественных наук (МАТЕ) Чабой Дьюричем.

30 сентября Азиз Воитов встретился с замминистра сельского хозяйства Венгрии Шандором Фаркашем и обсудил с ним новые направления сотрудничества. В частности, речь шла о том, что венгры поделятся опытом и наработками в области цифровизации сельского хозяйства, системы госзакупок, субсидирования, ценообразования, эффективного использования водных и земельных ресурсов, страхования агросектора. Также в планах поделиться местной технологией выращивания зерновых культуры, знакомство с деятельностью фермеров, выращивающих зерно и перерабатывающих его предприятий.

В обозримом будущем ожидается создание платформы для рабочей группы по сотрудничеству в сельском хозяйстве, а первая встреча запланирована уже в этом году.

Также сообщается, что президент Узбекистана вернется домой с большим пакетом документов, которые будут подписаны во время встреч на высшем уровне в Будапеште. Напомним, что ему предстоят встречи с президентом Венгрии и ее премьер-министром. Будут подписаны соглашения о сотрудничестве в областях садоводства, тепличных хозяйств, картофелеводства, виноградарства, рыбоводства, а также страхования, аграрной науки и образования.

<https://nuz.uz/obschestvo/1256869-shavkat-mirziyoev-v-budapeshte-podpishet-mnogo-vazhnyh-dokumentov-dlya-selskohozyajstvennogo-sotrudnichestva-vengrii-i-uzbekistana.html>

## **Подписанные документы будут способствовать развитию узбекско-венгерского стратегического партнёрства**

По итогам состоявшихся в городе Будапеште переговоров на высшем уровне прошла церемония подписания двусторонних документов.

Президент Шавкат Мирзиёев и Премьер-министр Виктор Орбан подписали Совместное заявление о развитии стратегического партнёрства между Республикой Узбекистан и Венгрией.

Кроме того, на уровне правительств, министерств и ведомств двух стран подписаны 15 документов, предусматривающих дальнейшее наращивание узбекско-венгерских отношений стратегического партнерства. В их числе:

- Совместная программа по развитию промышленной кооперации на 2023-2024 годы;
- План действий по развитию сотрудничества в сфере науки и технологий;
- План действий по расширению сотрудничества в сфере сельского хозяйства;
- Соглашение о сотрудничестве в области физической культуре и спорту;
- Соглашение о сотрудничестве в сфере развития науки.

Также подписаны меморандумы о сотрудничестве в сферах охраны окружающей среды, садоводства и тепличного хозяйства, виноградарства, Ташкентским государственным аграрным университетом и Венгерским университетом сельского хозяйства и естественных наук и др.

[https://uza.uz/ru/posts/podpisannye-dokumenty-budut-sposobstvovat-razvitiyu-uzbeksko-vengerskogo-strategicheskogo-partnyorstva\\_412966](https://uza.uz/ru/posts/podpisannye-dokumenty-budut-sposobstvovat-razvitiyu-uzbeksko-vengerskogo-strategicheskogo-partnyorstva_412966)

## **Подписан меморандум с Венгерским научно-исследовательским предприятием в области семеноводства**

3 октября в рамках Узбекско-Венгерского бизнес-форума, прошедшего в Будапеште, между Министерством инновационного развития Республики Узбекистан и компанией «Marton Genetics» Венгрии подписан меморандум о сотрудничестве, направленный на исследование и сохранение сортов растений. Меморандум подписали министр инновационного развития Иброхим Абдурахмонов и исполнительный директор группы компаний Marton Genetics Андраш Шандорфи.

Документ предусматривает сотрудничество в сфере биотехнологий, обмен опытом, совместную подготовку специалистов, реализацию совместных научно-

инновационных проектов, создание в Узбекистане совместной компании по семеноводству.

<https://mininnovation.uz/ru/news/post-875>

### **Резидент инновационного технопарка «Яшнабад» наладил сотрудничество с ведущей компанией США**

3 октября в рамках Узбекско-Венгерского бизнес форума, который проходит в городе Будапешт, подписан меморандум между резидентом инновационного технопарка «Яшнабад» при Министерстве инновационного развития ООО «Zarbuloq Injiniring» и компанией Xylem Inc (США). Основной целью Меморандума является развитие продаж, сборки, монтажа, ремонта, обслуживания насосного оборудования, систем автоматизации и управления в Узбекистане.

<https://mininnovation.uz/ru/news/post-876>

### **Современные тепличные технологии представили узбекистанским специалистам в Южной Корее**

Делегация Министерства сельского хозяйства Республики Узбекистан находится с рабочим визитом в Корею. В рамках проекта «Создание учебного центра по передовым технологиям в плодоовощеводстве в Узбекистане» члены делегации проводят встречи с коллегами из Кореи и знакомятся с корейской системой управления сельским хозяйством, опытом работы в области плодоовощеводства и согласования дальнейших работ по проекту, а также изучают различные сельскохозяйственные объекты.

Делегация начала свое знакомство с теплиц lowtech, middletech и hitech, которые эффективно используют в сельском хозяйстве Кореи. В теплицах в основном выращивают овощную продукцию. Сопровождавшие делегацию корейские специалисты рассказали о проблемах и решениях в этом направлении, аспектах, которые необходимо учитывать при эксплуатации тепличных хозяйств, сообщает пресс-служба Министерства сельского хозяйства Республики Узбекистан.

На реализацию проекта «Создание учебного центра по передовым технологиям в плодоовощеводстве в Узбекистане» на 2021-2025 годы заложено \$4 млн.

По этому проекту планируется построить учебный центр, теплицы, питомники в Центре знаний, инноваций и агроуслуг в сельском хозяйстве АКИС в Юкорикчирчикском районе Ташкентской области. В течение пяти лет в учебном центре обучение будут проходить специалисты из сферы сельского хозяйства, фермеры и дехкане Узбекистана, для которых обучение станет возможностью повысить свою квалификацию в Корею.

<https://east-fruit.com/novosti/sovremennye-teplichnye-tekhnologii-predstavili-uzbekistanskim-spetsialistam-v-yuzhnoy-koree/>

**#продовольственная безопасность**

### **АБР одобрил заем в \$500 млн для помощи Узбекистану в обеспечении продбезопасности**

Азиатский банк развития выделил заем в 500 млн долларов, который поддержит правительство Узбекистана в обеспечении населения продовольствием по

стабильным ценам, социальных выплат более чем 8,9 миллион уязвимых людей до конца года, а также в поддержке возвращающихся трудовых мигрантов.

В рамках «Программы повышения устойчивости с помощью активных контрциклических расходов» (BRACE) АБР окажет финансовую поддержку правительству Узбекистана в реализации его программы контрциклических расходов на развитие на сумму 1,2 млрд долларов. Эта программа — пакет мер, принятых правительством для преодоления последствий геополитического кризиса и одобренных в марте-апреле этого года.

Программа правительства Узбекистана направлена на укрепление продовольственной безопасности и стабильности цен, оказание прямой социальной помощи малообеспеченным семьям, пожилым людям и другим уязвимым группам, а также поддержку безработных и возвращающихся трудящихся-мигрантов, говорится в сообщении АБР.

АБР также будет реализовывать техническое содействие для поддержки в мониторинге и оценке, которая будет финансироваться за счет гранта в размере 400 тысяч долларов из специального фонда технического содействия.

<https://www.gazeta.uz/ru/2022/10/05/adb/>

## **АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ**

### **Обсуждение реализации новых проектов с Синьцзянским институтом экологии и географии**

4 октября в Международном инновационном центре Приаралья прошла онлайн-встреча по мониторингу текущих совместных проектов.

Основная цель онлайн встречи — ознакомление о текущей деятельности Международного инновационного центра и обмена опытом по смягчению последствий экологической катастрофы в регионе Приаралья, где сотрудниками центра была представлена подробная информация о текущих проектах совместно с Синьцзянским институтом экологии и географии Китайской Академии наук и другими международными организациями.

В ходе встречи были обсуждены вопросы проведения экологического симпозиума к концу этого года, а также важность вовлечения всех представителей Центральной Азии для осуществления практических действий по реализации крупных программ и проектов, направленных на улучшение экологической и социально-экономической обстановки в регионе Приаралья.

<https://iic-aralsea.org/2022/10/04/obsuzhdenie-realizaczii-novyh-proektov-s-sinczyanskim-institutom-ekologii-i-geografii/>

### **Обсуждены вопросы по устойчивому развитию региона Приаралья**

6 октября состоялась встреча с представителями Государственного комитета Республики Узбекистан по экологии и охране окружающей среды, Министерства инвестиций и внешней торговли, Совета Министров Республики Каракалпакстан, Международного инновационного центра Приаралья при Президенте Республики Узбекистан с представителем странового офиса Глобального института зелёного роста в Узбекистане (GGGI) А. Расселом.

В ходе встречи были обсуждены вопросы дальнейшего развития партнёрства с GGGI в рамках реализации многосторонней Дорожной карты по устойчивому развитию региона Приаралья, в частности в четырех районах Республики Каракалпакстан (Кегейли, Бозатов, Чимбай, Караузьяк) и мобилизации климатического финансирования.

Сотрудничество GGGI и Многопартнёрского трастового фонда по человеческой безопасности для региона Приаралья Узбекистана даст возможность продвижения комплексных подходов в решении существующих вызовов таких, как социальные, экономические и экологические проблемы для координации деятельности в области развития региона Приаралья, а также объединения усилий по достижению целей в области устойчивого развития.

По итогам встречи стороны согласовали конкретные шаги по дальнейшему сотрудничеству, направленные на повышение уровня жизни в регионе Приаралья.

<https://iic-aralsea.org/2022/10/06/obsuzhdeny-voprosy-po-ustojchivomu-razvitiyu-regiona-priaralyagghi/>

## НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА

### Азербайджан

#экология

#### **В Азербайджане состоялось заседание рабочей группы по экологическим вопросам Координационного штаба**

Состоялось очередное заседание рабочей группы по экологическим вопросам Межведомственного центра, функционирующего при Координационном штабе, созданном для централизованного решения вопросов на освобожденных территориях Азербайджана.

Была предоставлена информация о проведении в сентябре комплексных мониторингов в освобожденных от оккупации районах, включая оценку ущерба, нанесенного лесам и зеленым насаждениям на территории города Лачин, сел Забух и Сус, изучение радиоэкологической обстановки, сбор проб воды и донных отложений в реках, проведение инспекционных и оценочных работ на месторождениях рудного и нерудного минерального сырья на территории Лачинского и Кяльбаджарского районов, об автоматических гидрологических станциях, установленных с целью оценки водных ресурсов на освобожденных территориях, работе по оценке лесных участков с использованием метода дистанционного зондирования.

Кроме того, была предоставлена информация об экспедициях, организованных с целью изучения редких и находящихся под угрозой исчезновения растений в Карабахе и Восточном Зангезуре, мониторинге, проведенном для оценки популяций редких видов фауны, а также биомониторинге для определения научно обоснованных мер по предотвращению трансграничного загрязнения Охчучая, восстановления экосистем, улучшения качества воды и подготовке соответствующих предложений.

Были обсуждены работы, проводимые в области сельского хозяйства, в том числе повышение производительности в сфере растениеводства, переселение

животноводческих и пчеловодческих хозяйств, меры по борьбе с вредителями сельскохозяйственных культур. Кроме того, была обсуждена работа, проведенная для обеспечения занятости населения села Агалы Зангиланского района.

<https://www.trend.az/business/3651634.html>

### #водное хозяйство

#### **На улучшение водоснабжения посевных площадей в Товузе потратят 1,6 млн манатов**

Объединенное руководство строящихся объектов мелиорации и ирригации ОАО «Мелиорация и водное хозяйство Азербайджана» завершило открытый тендер на реконструкцию канала Джалал с целью улучшения водоснабжения посевных площадей в селе Ашагы Ойсюзлю Товузского района.

Победителем тендера стало ЗАО Hidroxüsusitikinti. Компании будет выплачено 1564,6 тыс. манатов.

<https://report.az/ru/infrastruktura/na-uluchshenie-vodosnabzheniya-posevnyh-ploshadej-v-tovuze-potratyat-1-6-mln-manatov/>

### #лесное хозяйство

#### **Создаются стимуляторы роста растений для быстрого восстановления лесов на освобожденных территориях Азербайджана - Вагиф Аббасов**

Для быстрого восстановления лесов на освобожденных от оккупации территориях Азербайджана создаются стимуляторы роста растений.

Об этом Trend сказал генеральный директор Института нефтехимических процессов имени Юсифа Мамедалиева Вагиф Аббасов.

<https://www.trend.az/azerbaijan/society/3652960.html>

### #государство

#### **Замминистра: Мы нацелены сократить разницу в уровне развития села и города**

На новом этапе стратегического развития Азербайджана ставится задача усилить конкурентоспособность, инновационную направленность и финансовую стабильность национальной экономики, добиться инклюзивного и устойчивого экономического роста за счет сокращения разницы между уровнем развития села и города.

Как сообщает Report, об этом сказал заместитель министра экономики Эльнур Алиев на проходящем в Агдаме Азербайджанском национальном градостроительном форуме.

По его словам, для улучшения уровня жизни городского и сельского населения необходима комплексная политика: «Только за счет комплексных мер можно сократить разрыв между уровнем жизни в городе и в сельской местности».

## **Вахид Гаджиев: В Зангилане будут построены еще «умные села»**

Помимо села Агалы в Зангиланском районе планируется закладка фундамента других «умных сел».

Как сообщает Report, об этом специальный представитель президента в Зангиланском районе Вахид Гаджиев сказал на проходящем в Баку Азербайджанском национальном градостроительном форуме.

<https://report.az/ru/infrastruktura/vahid-gadzhiev-v-zangilane-budut-postroeny-eshe-umnye-sela/>

#продовольственная безопасность

## **Мамед Аббасбейли: Особое внимание необходимо уделить продовольственной безопасности**

В период существования большого количества климатических и геополитических вызовов особое внимание необходимо уделить продовольственной безопасности страны.

Об этом Report заявил начальник Государственной службы по антимонопольному контролю и надзору за потребительским рынком при Министерстве экономики Мамед Аббасбейли на XII Международной зерновой торговой конференции в Баку.

«Мы достигли такого периода, что нам предстоит выбрать, двигаться ли в направлении глобализации или индивидуализации», - отметил глава Госслужбы.

Аббасбейли заявил, что наиболее подходящей политикой для государства в настоящее время является определение правильного соотношения между импортом и экспортом зерна.

<https://report.az/ru/apk/mamed-abbasbejli-osoboe-vnimanie-neobhodimo-udelit-prodovolstvennoj-bezopasnosti/>

## **Армения**

#правительство

## **Никол Пашинян рассмотрел некоторые инвестпроекты по развитию различных сфер**

Премьер-министр Армении Никол Пашинян провёл второе заседание Инвестиционного комитета. Была представлена инвестпрограмма по разработке структуры прогнозирования и раннего предупреждения об опасных гидрометеорологических явлениях, передаёт пресс-служба премьер-министр.

Проинформировано, что цена проекта достигает 3,68 млрд драмов, на которые намечено закупить 3 доплеровских метеорологических радиолокатора. По итогам предусматривается более точное прогнозирование опасных гидрометеорологических явлений, в том числе и проливные дожди, град, ураганный ветер и грозы.

Обсуждены ещё некоторые инвестпрограммы.

<https://sng.today/yerevan/25358>

[#водные ресурсы](#) / [#политика](#)

## **Армения применяет межсекторальный подход к решению проблем управления водным сектором**

3-4 октября в Армении проводится 20-е заседание межведомственной консультативной комиссии Национального политического диалога в водной сфере. Об этом говорится в сообщении Министерства окружающей среды РА.

Источник отмечает, что устойчивое управление водными ресурсами будет играть ключевую роль в непрерывном социально-экономическом развитии Армении. Около 80% посевов страны орошаются, сельское хозяйство обеспечивает 12% ВВП, а на долю гидроэнергетики приходится 40% всей производимой электроэнергии.

В целях подготовки к этой встрече решением министра окружающей среды Армения реформировала состав консультативной межведомственной комиссии Национального политического диалога в водной сфере, обеспечив широкое представительство органов государственного управления и местного самоуправления, научных и образовательных учреждений и неправительственных организаций в политике водного хозяйства в процессе реформирования.

Межведомственная консультативная комиссия под председательством заместителя министра окружающей среды Гаяне Габриелян состоит из 35 членов, представляющих министерства окружающей среды, территориального управления и инфраструктуры, финансов, экономики, Комиссии по регулированию общественных услуг, органов территориального управления, университетов, научных учреждений и общественных организаций.

Целью встречи, организованной в рамках программы «Водные ресурсы и экологические данные», является определение приоритетов управления водными ресурсами и окружающей средой, оценка хода реализуемых реформ в водном хозяйстве и представление членам консультативной межведомственной комиссии последние разработки национальных и международных программ, реализуемых в водном хозяйстве Армении.

[https://finport.am/full\\_news.php?id=46834&lang=2](https://finport.am/full_news.php?id=46834&lang=2)

[#земельные ресурсы](#) / [#сотрудничество](#)

## **ФАО официально запустила программу по комплексному решению в Армении проблем с деградацией земель**

ФАО в сотрудничестве с Министерством окружающей среды РА официально запустила программу, направленную на поддержку Армении в комплексном решении проблемы деградации земель в стране.

Программа «Выполнение обязательств Армении в контексте нейтрализации деградации земель путем устойчивого управления земельными ресурсами и восстановления деградированных ландшафтов» финансируется Глобальным экологическим фондом.



Обеспечение устойчивого управления земельными ресурсами является основой для повышения производительности, улучшения питания и состояния окружающей среды, что ведет к улучшению жизни.

В программе используется ландшафтный подход, который соответствует видению Глобального экологического фонда поощрению развития устойчивых интегрированных ландшафтов для обращения вспять деградации земель. Работа на ландшафтном уровне позволит использовать многосторонний подход к решению проблем, вовлекая другие сектора, заинтересованные стороны для устранения причин деградации земель.

[https://finport.am/full\\_news.php?id=46866&lang=2](https://finport.am/full_news.php?id=46866&lang=2)

## Беларусь

#образование, повышение квалификации

### **В Беларуси стартует международная бизнес-игра «Начинающий фермер»**

Белорусский республиканский союз молодежи 3 октября даст старт международной бизнес-игре «Начинающий фермер», сообщила корреспонденту БЕЛТА секретарь ЦК БРСМ Вероника Гудкова.

«К участию в бизнес-игре приглашаются учащиеся учреждений общего среднего, среднего специального образования, студенты, магистранты и аспиранты учреждений высшего образования, молодые люди, имеющие опыт ведения личного подсобного хозяйства не менее трех лет и предприниматели, осуществляющие свою деятельность в сфере агропромышленного комплекса. Игра будет способствовать развитию у сельской молодежи навыков бизнес-планирования, выработке управленческих решений и умению работать в команде», - рассказала Вероника Гудкова.

По ее словам, к игре допускаются команды до пяти человек в возрасте от 14 до 35 лет. Бизнес-проекты будут рассматриваться в четырех номинациях: животноводство, растениеводстве, сельскохозяйственная кооперация и свободная тема.

«Игра включает несколько этапов, областной пройдет до 10 октября, национальный - до 15 октября, международный - до 10 ноября. В республиканском туре экспертному совету предстоит определить лучшие проекты и команды. На международном этапе команды будут защищать свои проекты в режиме онлайн перед международным экспертным советом. Участники игры получат экспертную оценку своих проектов, победители будут награждены дипломами и памятными подарками», - отметила секретарь ЦК БРСМ.

<https://www.belta.by/society/view/mezhdunarodnaja-biznes-igra-nachinajuschij-fermer-startuet-v-belarusi-3-oktjabrja-526837-2022/>

## **Выручка от экотуризма в Витебской области за 8 месяцев составила более Br230 тыс.**

На особо охраняемых природных территориях в Витебской области действуют 44 экологических и туристических маршрута. Об этом корреспонденту БЕЛТА сообщили в Витебском областном комитете природных ресурсов и охраны окружающей среды.

«В ООПТ Витебской области действуют 44 экологических и туристических маршрута. За январь - август здесь провели 92 экскурсии, а также 44 мероприятия экологической направленности. Государственные природоохранные учреждения оказали туруслуги более 1,9 тыс. экскурсантам и туристам. Общий объем выручки от эколого-туристической деятельности за восемь месяцев составил свыше Br230 тыс.», - отметила начальник отдела облкомитета Марина Галич.

Она добавила, что к перспективным для развития экологического туризма ООПТ в Витебской области относятся национальный парк «Браславские озера», республиканские ландшафтные заказники «Синьша» (Россонский район), «Красный Бор» (Россонский и Верхнедвинский районы), «Козьянский» (Шумилинский район), «Освейский» (Верхнедвинский район), «Ельня» (Миорский район), республиканские гидрологические заказники «Долгое» (Глубокский район), «Корытенский Мох» (Городокский район), «Швакшты» (Поставский район).

<https://www.belta.by/regions/view/vyruchka-ot-ekoturizma-v-vitebskoj-oblasti-za-8-mesjatsev-sostavila-bolee-br230-tys-527260-2022/>

## **Вместе за экологию. В Верхнедвинском районе прошел фестиваль «Освейские росы»**

В агрогородке Освея Верхнедвинского района 1 октября в третий раз прошел экологический фестиваль «Освейские росы».

По словам организаторов, уже традиционно фестиваль проводится с целью экологического образования детей и молодежи, местного населения, а также привлечения туристов на известную своими природными богатствами землю. Во время проведения мероприятия местные юные экологи рассказали гостям фестиваля о своей работе на благо родной природы, а работники республиканского ландшафтного заказника «Освейский» провели для желающих пешую экскурсию на остров.

<https://agronews.com/by/ru/news/kaleidoscope/2022-10-03/57077>

## **Устранение последствий стихии и восстановление лесов**

С начала года в результате непогоды в Беларуси было повреждено около 90 тыс. га леса. Общий объем оценивается в более чем 4,3 млн куб.м. Наибольший урон лесному фонду стихия нанесла в Могилевской области - около 35 тыс. га. Правительство поручило оперативно разработать план восстановления

леса, вовлечь в оборот древесины, не допустив потери ее качества. Теперь предстоит восстановить пострадавшие участки.

По инициативе Минлесхоза с 8 по 22 октября пройдет республиканская добровольная акция «Аднавім лясы разам!», посвященная восстановлению лесов Могилевской области.

<https://www.belta.by/pressconference/view/ustranenie-posledstvij-stihii-i-vosstanovlenii-lesov-1480/>

**#ВОДНОЕ ХОЗЯЙСТВО**

## **На восстановление мелиорированных земель будут направлены дополнительные средства из республиканского бюджета**

Президент Беларуси Александр Лукашенко подписал указ №353 «О финансировании расходов по культуртехнической мелиорации и осуществлению функций заказчика». Об этом БЕЛТА сообщили в пресс-службе главы государства.

Документом предусматривается дополнительное направление средств республиканского бюджета на проведение мероприятий по культуртехнической мелиорации.

Реализация указа создаст условия для восстановления мелиорированных земель, а также дополнительного их вовлечения в сельскохозяйственный оборот.

<https://www.belta.by/president/view/na-vosstanovlenie-meliorirovannyh-zemel-budut-napravleny-dopolnitelnye-sredstva-iz-respublikanskogo-527465-2022/>

## **Грузия**

**#изменение климата / #законодательство**

## **В Грузии начали разработку рамочного закона для борьбы с изменением климата**

В Грузии начата работа над климатическим законодательством – рамочным законом, который коснется борьбы с изменением климата, сообщает пресс-служба министерства сельского хозяйства и природных ресурсов.

Как указал глава Минсельхоза Отар Шамугия, за последние годы правительство сделало важные шаги для борьбы с изменением климата – утвердило национальную стратегию и план действий на 2021-2023 годы, в котором определена политика смягчения последствий изменения климата для различных секторов экономики.

Парламент и правительство Грузии подготовят климатическое законодательство при поддержке Вестминстерского фонда за демократию (ВФД).

К процессу будут привлечены неправительственные организации, которые работают по вопросам окружающей среды, а также грузинские и иностранные эксперты и другие заинтересованные стороны.

<https://www.newsgeorgia.ge/v-gruzii-nachali-razrabotku-ramochnogo-zakona-dlja-borby-s-izmeneniem-klimata/>

## Молдова

### #сельское хозяйство

#### **Представители ассоциации «Сила фермеров» встретятся с главой Минсельхоза**

По просьбе ассоциации «Сила фермеров» в Министерстве сельского хозяйства и пищевой промышленности состоится встреча виноградарей с министром отрасли.

Предметом обсуждения является очень сложная ситуация в виноградарском секторе, высоких цен на ресурсы, необходимые для производства, и низких цен на виноград технических сортов и сорта «Молдова», которые в настоящее время продаются ниже себестоимости.

<https://noi.md/ru/obshhestvo/predstaviteli-associacii-sila-fermerov-vstretiyatsya-s-glavoj-minselihoza>

#### **Гранты для сельхозпроизводителей, инвестировавших в сельхозтехнику и технику, обеспечивающие сохранение почвы**

Министерство сельского хозяйства и пищевой промышленности в партнерстве с проектом «Конкурентоспособное сельское хозяйство в Молдове» и Агентством по интервенциям и платежам в сельском хозяйстве перезапускает программу постинвестиционных грантов для устойчивого управления земельными ресурсами и объявляет первый конкурс для финансирования. Конкурс состоится с 4 октября по 1 ноября 2022 года.

Постинвестиционные гранты предназначены для компенсации затрат на приобретение сельскохозяйственного оборудования и техники и применение мер, обеспечивающих сохранение и улучшение почв.

Индивидуальные сельскохозяйственные производители, зарегистрированные в соответствии с законодательством Республики Молдова, действующие в сельскохозяйственном секторе, осуществившие приемлемые инвестиции и представившие доказательства софинансирования из собственных источников, могут подать заявку на финансирование.

Гранты будут компенсировать до 30% приемлемых инвестиций с максимальным потолком, установленным на уровне 10 000 долларов США на бенефициара, и будут присуждаться через Агентство по вмешательству и платежам в сельском хозяйстве.

<http://www.madrm.gov.md/ro/content/4224>

### #государство

#### **Развитие сельских районов может остановить отток населения и стимулировать экономическую деятельность в деревнях**

6 октября в Кишиневе состоится запуск II издания конференции EU-Moldova LEADER, которая создаст платформу для общения и обмена опытом и, в то же время, позволит местным Инициативные группы, местные и международные партнеры, для обсуждения проблем развития сельских сообществ с целью определения решений для реализации изменений на местном уровне.

В этом году подход LEADER в Молдове стал национальной программой, которая предлагает новые возможности для развития сельских районов для государственного, предпринимательского и гражданского секторов.

В ходе конференции будет представлена деятельность местных инициативных групп и проектов развития сообществ, реализуемых на местном уровне. Также будет открытая ярмарка с местными продуктами.

<http://www.madrm.gov.md/ro/content/4226>

## Россия

### #памятные даты

#### **9 октября — День работника сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности в России**

Дата события уникальна для каждого года. В 2022 году эта дата — 9 октября

День работника сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности в России установлен Указом Президента РФ № 679 от 31 мая 1999 года и ежегодно отмечается во второе воскресенье октября.

В этот день поздравляют не только работников сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности, но и всех тех, кто от зари до зари, без выходных дней и отпусков трудится на земле, выращивает хлеб и овощи, поставляет для населения молоко, мясо и другие продукты питания. Это праздник работников полей и ферм, руководителей и специалистов сельхозпредприятий, ученых-аграриев, работников пищевой и перерабатывающей индустрии и агропромышленного комплекса.

<https://www.calend.ru/holidays/0/0/161/>

### #сельское хозяйство

#### **Что будет с АПК к 2030 году: агродроны в небе, роботы в поле, теплицы в городах**

Из-за чего началась четвертая аграрная революция и какие инновации будут внедрять в первую очередь

Об этом в своем футуристическом прогнозе рассказывают аналитики консалтинговой компании GlobalData.

Отрасли очевидно придется адаптироваться к последствиям изменения климата, поскольку к 2030 году экстремальные погодные явления, такие как засухи и наводнения, станут еще более частыми. АПК увеличивает инвестиции в повышение продуктивности сельскохозяйственных угодий, чтобы максимизировать производительность – производить больше с меньшей площади.

Четвертая аграрная революция отличается ожидаемыми изменениями, вызванными новыми технологиями, особенно использованием искусственного интеллекта и автономных роботов. Эти технологии можно использовать для сбора урожая, прополки сорняков, доения скота и автономного внесения удобрений.

Например, точное земледелие предполагает применение агрохимикатов и воды предписанным образом для минимизации отходов.

К 2030 году улучшение связи в сельской местности и достижения в области 5G будут означать, что все устройства в сельскохозяйственной экосистеме могут быть подключены и постоянно собирать и хранить данные в системе управления фермой для более эффективной работы. Четкие и понятные руководства для «коллективного фермерского разума» выведут общий уровень агрообразования на новый этап.

Фермы станут «умнее», поскольку технологии помогут производить больше продуктов питания на меньшем количестве земли. В таких технологиях используются датчики и изображения для мониторинга и максимального увеличения производства продуктов питания. Они сочетает в себе Интернет вещей (IoT) и автоматизацию для создания, например, в теплице саморегулирующегося микроклимата с помощью датчиков и систем управления. Фермы начнут собирать и отслеживать огромные объемы данных о своей работе, которые будут передаваться в ИИ для автоматизации роста.

Точное земледелие повысит устойчивость, а геномика сделает сельскохозяйственные культуры более устойчивыми к последствиям изменения климата.

Аналогичные принципы будут применяться к вертикальным системам земледелия, где урожай выращивается на многоярусных закрытых фермах и речь идет не о гектарах, а о метрах и сантиметрах.

Поскольку к 2030 году 60% населения станет городским, строительство сити-ферм в городах поможет поддерживать продовольственную безопасность, сокращать импортозависимость, продавать свежие продукты.

<https://www.agroxxi.ru/stati/chto-budet-s-apk-k-2030-godu-agrodrony-v-nebe-roboty-v-pole-teplicity-v-gorodah.html>

## **В России разрабатывается план внедрения искусственного интеллекта в АПК**

4 октября Министр экономического развития Максим Решетников вместе с Министром цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Максимумом Шадеевым провели Стратегическую сессию по вопросу развития искусственного интеллекта в сельском хозяйстве и транспортной отрасли с представителями профильных министерств, руководителями крупных отраслевых компаний и ИТ-вендоров, сообщили в пресс-службе Евразийского центра по продовольственной безопасности.

По оценкам Национального центра развития искусственного интеллекта при Правительстве РФ технологии ИИ внедряют в аграрной отрасли только 12% компаний (экономический эффект – 2,7 млрд руб.).

В настоящее время крупные агрохолдинги уже используют в своей деятельности технологии и цифровые продукты с ИИ: управление посевами и уборкой, спутниковый мониторинг сельхозугодий, системы управления сельхозпредприятиями, сельхозтехникой и другие.

Для замещения зарубежных разработок и повышения доступности таких технологий Минсельхозом России сформирован отраслевой комитет АПК и созданы 3 индустриальных центра компетенций по подотраслям

«Растениеводство», «Животноводство» и «Пищевая и перерабатывающая промышленность».

Кроме того, Минсельхоз предоставляет господдержку на приобретение и внедрение программных продуктов (в т.ч. с алгоритмами ИИ) для цифровизации производства и переработки сельхозпродукции. Максимальная ставка по льготному кредиту составляет не более 5%.

В текущем году в рамках реализации госпрограммы по вовлечению в оборот земель сельхозназначения министерство приступило к созданию сервисов, предназначенных для сбора, накопления, обработки, анализа и предоставления информации о состоянии и использовании сельхозземель.

В разработке будут применяться алгоритмы искусственного интеллекта, машинного обучения и компьютерного зрения. Сервисы позволят распознавать контуры полей и произрастающие на них культуры, такие как озимая и яровая пшеница, подсолнечник, кукуруза, сахарная свекла, гречиха и картофель. Разработанные эталонные сведения будут размещены в формате открытых данных.

<https://glavagronom.ru/news/v-rossii-razrabatyvaetsya-plan-vnedreniya-iskusstvennogo-intellekta-v-apk>

[#изменение климата](#)

## **Правительство разработало проект независимой системы мониторинга климата**

Российское правительство разработало проект национальной и независимой системы мониторинга климатически активных веществ, на которую предполагается потратить в ближайшие три года более 8 млрд рублей. Об этом сообщила пресс-служба заместителя председателя правительства Виктории Абрамченко.

«РФ за последние 20 лет обеспечила снижение углеродоемкости опережающими темпами – быстрее, чем в США, Китае, Европе. Сегодня важно не только поддержать этот курс, но и предотвратить влияние климатического кризиса на экономику. В частности, вести работу по научному исследованию влияния изменений климата на сельское хозяйство, промышленность и жилищно-коммунальное хозяйство, продолжать мероприятия, направленные на борьбу с опустыниванием и профилактику и ликвидацию чрезвычайных ситуаций природного характера. Для этого будет проведено более 50 исследований и разработок научными организациями. На проект комплексного мониторинга в ближайшие три года предусмотрено более 8 млрд рублей в рамках стратегической инициативы «Политика низкоуглеродного развития», - сообщили в пресс-службе со ссылкой на заявление Виктории Абрамченко.

По словам зампреда, климатическая повестка политизирована, зарубежные эксперты зачастую субъективны и ориентируются на данные недружественных стран, поэтому России в этом вопросе необходимо обеспечить информационный суверенитет. Национальная система мониторинга должна обеспечить получение независимых прогнозов глобального климата и эмиссии парниковых газов, а также информации о причинах изменений климата, объективных данных о поглощающей способности российских экосистем, верифицированных оценок экономической эффективности различных способов декарбонизации.

<https://glavagronom.ru/news/pravitelstvo-razrabotalo-proekt-nezavisimoy-sistemy-monitoringa-klimata>

#метеорология

## **На Алтае успешно запустили пилотный проект по мониторингу агрометеословий**

В 36 хозяйствах Алтайского края работают цифровые метеостанции, которые измеряют температуру воздуха, считают количество осадков, оценивают состояние почвы и растений и выявляют вредителей, сообщает «Российская газета».

Проект реализуют ученые Алтайского агроуниверситета с компанией «ЭР-Телеком Холдинг». Из краевого бюджета выделили 10 млн руб. на возмещение части затрат на покупку станций.

«Хозяйства – участники проекта полностью оплачивают установку метеостанции, которая стоит 250 тысяч рублей, а потом мы им компенсируем 80% этих затрат», – пояснили в региональном минсельхозе.

«Фермеры и ученые уже получают оперативные данные со всех станций, расположенных в разных районах края с разными климатическими и природными условиями. Это дает полную картину. К концу года обобщим всю информацию, а накануне посевной дадим рекомендации на предстоящий сезон», – рассказал заведующий кафедрой сельхозтехники и технологий АлтГАУ, профессор Владимир Беляев.

По оценкам ученых, благодаря работе метеостанций, позволяющих принимать быстрые и точные решения по сохранению урожая, хозяйства могут получить до 15% прибавки к прибыли.

<https://glavagronom.ru/news/na-altae-zapustili-pilotnyy-proekt-po-monitoringu-agrometeoslovii>

#экология / #Каспий

## **В Прикаспийском регионе создадут Международный центр мониторинга и защиты природы**

Международный центр мониторинга и защиты природы до конца этого года создадут в Прикаспийском регионе, соответствующее соглашение подписали в рамках XXIV Генеральной ассамблеи ассоциации университетов и научно-исследовательских центров прикаспийских стран в Элисте девять вузов.

Как передает Взгляд, об этом сообщили ТАСС в пресс-службе Калмыцкого государственного университета.

«Девять вузов прикаспийских стран подписали соглашение о создании Международного центра мониторинга и защиты природы в Прикаспийском регионе. С инициативой по его созданию выступил Калмыцкий госуниверситет им. Б. Б. Городовикова. Центр выступит коммуникационной и мониторинговой площадкой для реализации научных проектов по направлениям «Экология транспортных коридоров и добывающих предприятий», «Альтернативные источники энергии и защита окружающей среды», «Проблемы опустынивания в Прикаспийском регионе», - говорится в сообщении с уточнением, что центр планируется создать до конца текущего года.

<https://vzglyad.az/news/218633/>



## Украина

#сельское хозяйство

### Украина готова к реформам в сфере мелиорации – Головня

На сегодняшний день в Украине есть все предпосылки для создания объединений водопользователей. Реформа ОВП будет способствовать укреплению экономики, позволит обеспечить продовольственную безопасность Украины и мира и предотвратить негативные последствия изменения климата. И сегодня важно, чтобы к реализации этой реформы активно приобщались представители аграрного сектора, пишет SEEDS.

Об этом заявил заместитель министра аграрной политики и продовольствия Украины Виталий Головня во время мелиоративного форума «Комплексная реформа в секторе гидротехнической мелиорации Украины».

Он отметил, что первым шагом на пути к реформе было принятие законопроекта об организации водопользователей, определяющего новую организационно-правовую форму объединения аграриев для совместного использования мелиоративных сетей, их модернизации и восстановления.

На сегодняшний день на рассмотрении Верховной Рады Украины находятся еще два законопроекта, напомнил Виталий Головня. Первый (№7577) – об операторе государственных мелиоративных систем (предусматривает реформу государственного водохозяйственного мелиоративного комплекса и его управление). Этот закон откроет путь к инвестициям в отрасль.

Второй (№ 5203) регламентирует внесение изменений в налоговый кодекс Украины, чтобы предоставить водопользователям статус неприбыльной организации, чем будет снята коллизия в законодательстве.

По словам советника министра аграрной политики и продовольствия Михаила Соколова, для построения орошения на 5 млн га (площадь земель нуждающаяся в орошении в Украине) понадобится около \$15 млрд инвестиций.

Так, вместо государственных учреждений планируется создание государственных некоммерческих предприятий, управляющих государственными объектами мелиорации.

<https://www.seeds.org.ua/ukraina-gotova-k-reformam-v-sfere-melioracii-golovnya/>

## НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА

### Азия

#водные ресурсы

### В Китае 17 ведомств выпустили совместный план по восстановлению реки Янцзы

Совместный интенсивный план действий по защите и восстановлению реки Янцзы выпустили 17 правительственных департаментов и учреждений, возглавляемых

министерством экологии и окружающей среды Китая, сообщается на онлайн-платформе AgroPages.

Ведомства потребовали определить и утвердить все химические загрязнители в экономическом поясе реки Янцзы. К концу 2025 года источники загрязнения (химические производства) вдоль реки должны быть поставлены под эффективный контроль и очищаться в полном объеме. Межрегиональный перенос устаревшего химического производства строго запрещен, а химпредприятия в ключевом районе в пределах километра от Янцзы должны либо перебазироваться, либо пройти реконструкцию, либо закрыться.

Первоначальный план действий по защите и восстановлению Янцзы был выпущен для реализации в 2018 году. После трех лет реализации экологическая среда реки Янцзы претерпела переходные изменения, и предварительные цели были успешно выполнены.

Вместе с тем местами водно-болотные угодья иссохли, водная экосистема вышла из равновесия, а объем цветения цианобактерий в ключевых озерах остается высоким. В целом, специалисты утверждают, что защита и восстановление реки по-прежнему сталкиваются с трудностями, которые требуют дальнейших действий.

<https://rossaprimavera.ru/news/2e91c0a3>

## **Мнение: Страна, демонстрирующая миру, как экономить воду<sup>6</sup>**

Сет М. Сегел, автор книг «Да будет вода: Израильское решение для мира, испытывающего нехватку воды» и «Мутная вода: Что не так с тем, что мы пьем», в настоящее время является исполнительным директором по устойчивому развитию компании «N-drip», разработавшей водосберегающую технологию для сельского хозяйства. Ниже представлено его мнение.

Высокие температуры и дефицит воды занимают первое место в новостях, поскольку засуха, вызванная изменением климата, создает долгосрочные проблемы для фермеров и сообществ США и по всему миру. Без достаточного количества воды, фермеры вынуждены сажать меньше культур, чтобы экономить воду, которая понадобится им преодоления еще одного года затянувшейся засухи. Вследствие чего цены на продовольственную продукцию повысятся, а также возникнет социальная нестабильность в странах, в которых заинтересованы США.

Какой бы пугающей и непреодолимой проблемой ни казался бы растущий хронический дефицит воды, существуют решения способные спасти людей от кризиса. Небольшая страна, расположенная в одном из самых засушливых регионах мира, относится к числу тех, кто разработал стратегии и методы обеспечения водой городов и хозяйств. Эта страна – Израиль. Поскольку засуха становится новыми реалиями, политикам стоит присмотреться к тому, что сделал Израиль и начать процесс создания собственных водостойчивых обществ, менее зависимых от осадков, которые могут никогда не вернуться.

Хотя вся вода в водопроводах Израиля идет из опреснительных установок с побережья Средиземного моря, а значительную часть воды расходуется на сельское хозяйство путем очистки и повторного использования сточных вод

---

<sup>6</sup> Перевод с английского

страны, Израиль не полагается на одну стратегию или технологию в решении своих потребностей в воде.

Такой подход «все вместе взятое» приводит не только к устойчивости от преднамеренного избытка альтернатив, но и открывает дверь для инноваций и принятия риска, что часто приводит к прорывам, меняющим мир.

Израиль стал государством в мае 1948 г. но за несколько десятилетий до этого, находясь под контролем британского мандата, сионистское руководство стало уделять первостепенное внимание водным ресурсам, наряду с вопросами обороны и иммиграционной политики. В большинстве стран, (практические) вопросы водохозяйственной инфраструктуры и технологий находятся в руках чиновников среднего звена и более младших членов правительства. Однако из дневников основателей государства Израиль виден их постоянный интерес, граничащий с одержимостью, выработать верную водную политику. Например, задолго до введения опреснения, первый премьер-министр Израиля Бен Гурион часто писал о перспективе «опреснения моря», чтобы «пустыня могла расцвести».

Не все, что делает Израиль, везде актуально. Из-за своей небольшой территории, примерно равной площади Нью-Джерси, страна может с легкостью делать то, что не могут сделать территориально большие страны с ограниченными водными ресурсами. Аналогично, наличие протяженной береговой линии и нахождение большей части населения в относительной близости от опреснительных установок страны предоставляют возможности, которые не везде доступны.

Однако кое-что из того, что делает Израиль, может сделать каждый – по крайней мере, в теории.

Во-первых, Израиль взимает реальную плату за воду. (Хотя эта цена субсидируется для тех, кто получает социальное пособие, все остальные платят полную стоимость). Используя рыночные силы, потребители, фермеры и промышленность всегда ищут способы экономии воды или используют технологии, которые приводят к наиболее эффективному ее использованию. В большинстве стран мира вода значительно субсидируется, что приводит к огромным растратам воды из-за чрезмерного использования. Приведем один пример, поскольку при полной рыночной цене дешевле починить протекающие трубы, чем расходовать воду впустую, в Израиле необычайно низкий показатель утечек воды, составляющий 7-8%. Даже в США есть населенные пункты с водопроводными сетями, которые теряют до 50% воды.

Успех Израиля в области водообеспечения также связан с решением передать управление водными ресурсами страны в руки аполитичных технократов. Их работа заключается в обеспечении водой высочайшего качества как можно большего числа людей. Цена является определяющим фактором, но не единственным. Для сравнения, в некоторых городах США, мэры знают, что их избиратели могут воспринять повышение тарифов на воду как фактическое повышение налогов. Это приводит к сдерживанию платы за воду и вместе с этим к невозможности модернизировать объекты с использованием лучшего оборудования и программного обеспечения, а также к трудностям в привлечении и удержании высококвалифицированных инженеров.

Израиль также отличается от большинства стран мира своим подходом к сельскому хозяйству. Десятилетия назад правительство не поощряло орошение затоплением, что фактически положило конец этой практике. При этом до сих пор, по всему миру 85% полей поливаются затоплением, еще со времен древнего Египта.

Хотя может показаться, что этот расточительный и неустойчивый метод используется только в менее развитых странах, в США миллионы акров земли в Калифорнии, Техасе и даже на засушливом юго-западе орошаются данным способом. У фермеров мало стимулов для перехода на водосберегающие технологии, потому что они могут продолжать использовать воду так, как будто она находится в изобилии и неисчерпаема, как солнечный свет или воздух. В Аризоне, например, на полив затоплением приходится 89% от всего орошения, а в штатах быстро высыхающего бассейна реки Колорадо насчитывается до шести миллионов акров, которые продолжают тратить триллионы галлонов воды в год, затапливая поля.

Израильская технология может прийти на помощь юго-западу США. Недорогое капельное орошение с самотечной подачей воды, разработанное израильским ученым, уже применяется на тысячах акров Аризоны и в других странах. Эта технология позволяет экономить половину воды, которая ранее требовалась для орошаемых затоплением полей, при этом повышая урожайность и снижая потребность в удобрениях, загрязняющих воду. Этот новый подход похож на более привычную форму капельного орошения, изобретенную в Израиле более 60 лет назад. Но эта система использует гравитацию в качестве источника энергии, исключая постоянное использование внешней энергии, включая сопутствующие расходы.

Говорят, что войны 21 века будут вестись за воду. Возможно это так, но для каждого региона и страны, испытывающего дефицит воды, дешевле и разумнее изменить способы использования воды. Это должно начаться с изменения нашего отношения к воде. В этом каждая страна – богатая или бедная, большая или маленькая, не имеющая выхода к морю или с протяженных морским побережьем – может перенять опыт Израиля.

<https://edition.cnn.com/2022/09/19/opinions/water-climate-crisis-farm-drought-israel-siegel/index.html>

[#изменение климата](#)

## **Ученые выявили повышение температуры озер на Тибетском плато за 40 лет**

Исследовательская группа из Международного исследовательского центра больших данных для целей устойчивого развития и Научно-исследовательского института аэрокосмической информации (AIR) Китайской академии наук объединила дистанционное зондирование и численную модель для восстановления суточной температуры поверхности воды в 160 озерах на Тибетском плато с 1978 по 2017 год.

Температура воды в озере является важной переменной в региональном водно-энергетическом балансе, а также ключевым параметром водных экосистем озера. Однако из-за ограниченности обычных наземных наблюдений данные о температуре воды в озерах на Тибетском нагорье отсутствуют.

Исследование показало, что за последние 40 лет поверхностные воды значительно нагревались в большинстве озер на Тибетском нагорье, причем скорость увеличения колебалась от 0,01 до 0,47 °C за десятилетие, и тенденция к увеличению была более очевидной зимой, чем летом.

Новое исследование может обеспечить техническую поддержку и данные для понимания реакции энергетического баланса озера на изменение климата на Тибетском плато.

## #сельское хозяйство

### **Изменение климата омрачило сезон сбора урожая фиников в Газе**

Жизненно необходимый для экономики региона урожай финиковых пальм в секторе Газы не был получен до сентября, что, по словам местных фермеров, является еще одним свидетельством ощутимого воздействия изменения климата после плохого опыления весной, сообщает China.org.

Учитывая задержку сезона сбора урожая в этом году, фермеры беспокоятся, что, если он закончится в середине октября, валовые урожаи финика могут быть низкими.

В Газе, по словам Бараки, пальмы обычно опыляются ранней весной, когда погода становится теплее и не идет дождь, но в этом году волна зимних холодов затянулась на март и апрель, что привело к гораздо более короткому периоду опыления.

Ветер и насекомые являются естественными опылителями пальм. По словам чиновника, когда природная среда становится неблагоприятной, надлежащее вмешательство человека имеет решающее значение для всего процесса опыления и посева.

Председатель совета директоров гражданского общества по развитию пальм в городе, призвал министерство сельского хозяйства, управляемое ХАМАС, и Продовольственную и сельскохозяйственную организацию ООН помочь производителям пальм в Газе подготовиться к нестабильному будущему.

<https://rossaprimavera.ru/news/f300e5c8>

### **Микроводоросли помогают повысить производительность сельскохозяйственной продукции в Иране**

Научная компания произвела продукты из микроводорослей, используемые для обогащения почвы полезными органическими питательными веществами для увеличения сельскохозяйственного производства.

Здоровая почва будет богата питательными веществами, минералами и органическими веществами. Обогащение почвы приводит к количественному и качественному увеличению продукции сельского хозяйства, устойчивой к вредителям и болезням.

[https://www.iran.ru/news/economics/121470/Mikrovodorosli\\_pomogayut\\_povysit\\_proizvoditelnost\\_selsk\\_ohozyaystvennoy\\_produkcii\\_v\\_Irane](https://www.iran.ru/news/economics/121470/Mikrovodorosli_pomogayut_povysit_proizvoditelnost_selsk_ohozyaystvennoy_produkcii_v_Irane)

## #стихийные бедствия

### **Засуха в Китае угрожает продовольственной и энергетической безопасности**

Более 900 миллионов человек в более чем 17 провинциях, а также примерно 2,2 миллиона гектаров сельскохозяйственных земель в Китае пострадали от

рекордно высоких температур, что негативно сказалось на продовольственной и энергетической безопасности страны.

По сообщениям СМИ, уровень воды в озере Поян, крупнейшем пресноводном озере Китая, и других районах бассейна реки Янцзы продолжает снижаться, даже когда жара спадает. Это вызвало обеспокоенность по поводу водной и продовольственной безопасности Китая, а также значительное снижение выработки гидроэлектроэнергии и последующий дефицит электроэнергии, что создает проблемы с энергетической безопасностью страны.

Согласно статистике, которая ведется с 1961 года, это лето стало самым засушливым и самым теплым в Китае. В результате интенсивной погоды развилась засуха, которая продолжает усиливаться.

Озабоченность проблемой продовольственной безопасности Китая уже растет в свете чрезвычайного мирового продовольственного кризиса и сложного геополитического сценария развития страны.

Президент Си Цзиньпин призвал к более активным действиям по защите зерновой безопасности и ферм от растущего внутреннего производства после того, как публично связал продовольственную безопасность с национальной безопасностью Китая, сообщает JustEarth news.

Гидроэнергетика будет набирать обороты по мере того, как Китай будет уходить от угля, который в настоящее время обеспечивает около 70 % его энергетических потребностей. Сычуань выделяется среди провинций как гидроэнергетический центр Китая. По оценкам, гидроэнергетические плотины обеспечивают 80 % электроэнергии в провинции.

Провинция экспортирует значительную часть своей гидроэнергии в другие провинции (например, в промышленные провинции Чжэцзян и Цзянсу). До 50% водохранилищ Сычуани пересохло из-за засухи, что отразилось на производстве и экспорте гидроэлектроэнергии в провинции.

Ожидается, что засуха и ее последствия продлятся дольше из-за низкого уровня осадков в Сычуани и снижения уровня воды в водохранилищах.

<https://agro.kg/ru/news/29172/>

## **Америка**

#сельское хозяйство

### **Летающий сад: искусственный интеллект и дроны вершат революцию в вертикальном земледелии**

В самом сердце города Ньюарк (штат Нью-Джерси, США) находится одна из самых высокотехнологичных ферм в мире. Крытая вертикальная ферма AeroFarms, расположенная прямо под траекторией полетов местного аэропорта Liberty, утопает в зелени. На многоярусных поднимающихся к потолку башнях растут руккола, бок-чой, капуста, кресс-салат и микрозелень. Дрон размером с фрисби ныряет в эту агрозастройку и, выполнив задачу, вылетает. Об этом в своем блоге на Nokia Bell Labs рассказывает Kevin Fitchard, Lead Technology Content Editor, передает EastFruit.

Дрон пролетает перед лотками с листовой зеленью, направляя камеру высокого разрешения на нежные листья в поисках чего-то необычного — желтых пятен, неравномерных участков роста, ненормального размера листьев, длины стебля или окраски. Дрон выполняет оптическое сканирование лотка за считанные секунды, но фокусируется на одном участке, где рост задерживается в группе растений. Алгоритмы машинного обучения определяют, что этот небольшой участок микрозелени нуждается в исследовании, и генерируется предупреждение, чтобы можно было отправить специалиста AeroFarms.

Это замечательное слияние сельского хозяйства, искусственного интеллекта и машинного обучения, компьютерного зрения, беспроводных сетей и управления дронами стало результатом нового партнерства между AeroFarms и Nokia Bell Labs. AeroFarms является пионером в области вертикального земледелия, которое превращает городские пейзажи в фермерские, выращивая культуры в штабелированных ярусах в экологически контролируемых условиях. Такой подход к сельскому хозяйству может изменить способ питания мира. Зерновые культуры можно было бы выращивать в тех же населенных пунктах, в которых потребляется большая часть продукции. Вертикальные фермы не только оптимизируют площади, но и требуют гораздо меньше воды, энергии, рабочей силы и пестицидов, чем традиционные фермы. Можно было бы устранить огромные объемы загрязнения и сэкономить топливо, поскольку фруктам и овощам больше не нужно было бы совершать долгий путь от сельских ферм.

<https://east-fruit.com/plodoovoshchnoy-biznes/tekhnologii/letayushchiy-sadovod-iskusstvennyy-intellekt-i-drony-vershat-revolyutsiyu-v-vertikalnom-zemledelii/>

[#водные ресурсы](#) / [#трансграничные конфликты](#)

## **Бассейн Рио Гранде/Рио Браво: старые споры в новом столетии<sup>7</sup>**

*Река Рио-Гранде, известная как Рио Браво, является одной из основных рек на юге-западе США и севере Мексике. Берущая свое начало в штате Колорадо (США), река Рио-Гранде течет на протяжении 3 тыс. км в Мексиканский залив. Ее бассейн занимает более 500 тыс. км<sup>2</sup>. Управление такой важной трансграничной водной системой сопряжено с множеством проблем, и самому последнему договору, обеспечивающему регулирование в данной области, уже почти 80 лет. Регина Буоно и Габриэль Экштейн в данной статье обсуждают большие проблемы, стоящие перед бассейнами Рио Гранде / Рио Браво и насколько эффективны нынешние механизмы управления.*

Мексика и США делят бассейн реки Рио-Гранде (известной как Рио Браво в Мексике) уже более 170 лет. Хотя бассейн включает в себя более 2 тыс. км международной границы, он также связывает две страны вместе, через общие природные ресурсы, места обитания диких животных, включая социально-экономические системы, а также культурно-исторические связи.

Управление рекой Рио-Гранде и её притоками регулируется рядом пограничных договоров и организаций, а также национальными законами и законами штатов двух стран. Самым последним и заметным пограничным договором является договор 1944 г. об использовании вод рек Колорадо, Тихуана и Рио-Гранде. Это соглашение часто хвалят за то, что оно обеспечивает инновационное совместное управление тремя упомянутыми реками.

---

<sup>7</sup> Перевод с английского

В последние годы договорной режим подвергается сильному давлению. Местные и международные организации, осуществляющие руководство водными ресурсами, противостоят воздействиям изменения климата, росту населения и сопутствующим воздействиям на обеспечение и спрос на воду в данном регионе. Особую озабоченность вызывают три вопроса: (1) все больший акцент на взаимодействии подземных вод и подземных вод с поверхностными водами и соответствующие практические и политические последствия; (2) натянутые отношения между двумя участниками договора, а также с местными и региональными заинтересованными сторонами; (3) урегулирование задолженности Мексики за воду по статье 4 Договора от 1944 г. и необходимость повышения надежности и прогнозируемости водоподачи из Рио-Гранде.

*Подземные воды, важнейший ресурс, которым долгое время пренебрегали и мало понимали*

Подземные воды долгое время не учитывались трансграничным водным режимом Мексики и США. Подземные воды играют важную роль в сельскохозяйственном производстве, экономическом развитии и даже в социальной структуре региона, однако порядка 72 трансграничных водоносных горизонтов и гидрологических объектов изучались лишь эпизодически и исключены из существующего договорного режима. Запасы подземных вод, которые являются важными источниками воды для миллионов людей по обе стороны границы, управляются в каждой стране в рамках независимых внутренних правовых режимов. Более того, не существует процедур или механизмов для интеграции гидрологически связанных подземных вод в общий режим управления и распределения вод Рио-Гранде.

Чтобы решить эту проблему, ключевым первым шагом является сбор существующей информации о взаимосвязи подземных и поверхностных вод в бассейне и заполнение значительных пробелов в знаниях дополнительными исследованиями. Также важно расширить существующую систему обмена данными и информацией, включив в нее ресурсы подземных вод и представив местным заинтересованным сторонам больше возможностей для участия в системе управления, поскольку подземные воды – в большей степени, чем реки и озера – считаются местным ресурсом. Наконец, управление трансграничными подземными водоносными горизонтами должно осуществляться совместно с местными и региональными заинтересованными сторонами с обеих сторон таким образом, чтобы обеспечить полное участие и совместное принятие решений.

*Трансграничное управление*

Двусторонней организацией, отвечающей за управление пограничными водами Мексики и США, является Международная пограничная водная комиссия (IBWC/CILA). Нынешний подход данной организации к управлению рекой Рио-Гранде, предполагающий ограниченное участие заинтересованных сторон, подвергся резкой критике, особенно в связи с распространением более комплексных и инклюзивных подходов в управлении водными ресурсами по всему миру.

Участие заинтересованных сторон и прозрачность относительно более развиты в США, отчасти, благодаря децентрализованному подходу этой страны к управлению водными ресурсами, требующему участия местного населения для эффективной работы. Вовлечение заинтересованных сторон в США также поддерживается большим наличием ресурсов для администраций и агентств на уровне штатов, которые поддерживают разработку и управление местными и региональными планами водопользования, а также усилиями частного сектора и групп гражданского общества.



В отличие от этого, участие заинтересованных сторон и прозрачность на мексиканской стороне в значительной степени отсутствуют из-за централизованного подхода страны к управлению водными ресурсами. Поскольку подавляющее большинство внутренних решений по управлению водными ресурсами принимается национальным водным управлением Мексики «КОНАГУА», на национальном уровне местные сообщества практически не имеют реальной возможности участвовать в принятии значимых решений. Результат подобной продолжительной практики проявился летом и осенью 2020 г., когда мексиканские фермеры в штате Чиуауа начали протестовать против удержания водоподачи из реки Рио Кончос являющимся главным мексиканским притоком в Рио-Гранде. Протесты были острым симптомом игнорирования местных водопользователей в этой стране.

#### *Долг Мексики за воду по договору 1944 г.*

По договору 1944 г. Мексика обязана подавать США в среднем 350 тыс. акров футов воды в год вниз по реке Рио Кончос в реку Рио-Гранде. Соглашение позволяет Мексике переносить любые неполные балансы воды с одного 5-летнего цикла на последующий 5-летний цикл в случае «чрезвычайной засухи». Однако у двух стран исторически сложились разногласия по поводу значения термина «чрезвычайная засуха» и возможности переноса выплаты долга за воду более чем за два последовательных пятилетних цикла. К осени 2021 г. Мексика накопила значительный долг за воду и была готова начать третий пятилетний цикл с просрочкой.

21 октября 2021 г. за три дня до того, как Мексика нарушила бы свои обязательства по подаче воды, Международная пограничная водная комиссия подписала соглашение с целью разрешения возникшей проблемы. Согласно протоколу 325, Мексика выполнила свои обязательства по подаче воды, перебросив США всю воду из водохранилищ Амистад и Фалькон. Хотя эта переброска почти истощила все запасы воды в водохранилищах Северной Мексики, Мексика выполнила Договор 1944 г. и завершила цикл 2016-2020 гг. без долгов. Протокол также разрешил давнее разногласие по поводу способности Мексики завершить два последовательных цикла, подчеркивая, что два последовательных цикла «не могут закончиться дефицитом».

В протоколе 325 также признается важность двух ранее существовавших рабочих групп: рабочей группы по гидрологии Рио-Гранде, отвечающей за подготовку технической информации по реке Рио-Гранде, и рабочей группы по политике по Рио-Гранде, которая осуществляет надзор за рабочей группой по гидрологии и «рассматривает вопросы политики управления водными ресурсами в бассейне». Перед двумя группами теперь стоит задача разработать новый протокол к декабрю 2023 г., чтобы обеспечить «повышенную надежность и предсказуемость водоподачи из Рио-Гранде водопользователям Соединенных Штатах и Мексики».

#### *Справедливое, эффективное и мирное управление водными ресурсами*

Хотя проблемы остаются, механизмы договора 1944 г. и, в частности, протокольная система договора, как было показано, способствуют инновациям в управлении водными ресурсами, и в настоящее время предпринимаются новые усилия по улучшению устойчивого управления, а также по вовлечению общественности в бассейне Рио-Гранде, которая ведется на разных уровнях. По мере того, как в Европе, на западе Америки, в Китае и других частях мира разворачивается сильная засуха, что подчеркивает необходимость справедливого, эффективного и мирного распределения и управления водопользованием, растет необходимость внедрения подобных систем управления водными ресурсами по всему миру.

## Европа

### #энергетика

#### **Министры ЕС обязали сельхозпроизводителей сократить потребление энергии**

Предложение снять обязательства обязательного энергосбережения с компаний пищевой цепочки, выдвинутое зонтичной сельскохозяйственной организацией Сора-Согеса отвергли министры энергетики ЕС на внеочередном заседании, прошедшем 30 сентября, сообщает сетевое издание NieuweOogst.

Также министры отклонили запрос от объединения животноводов о временном закрытии энергоемких промышленных производств.

На заседании рекомендовали странам ЕС сократить на 10% использование энергии: 5% в обязательном порядке и еще 5% добровольно. Ограничение должно вступить в силу 1 декабря, если план из трех пунктов одобряют главы правительств на дополнительном саммите ЕС на следующей неделе.

Детали выполнения рекомендаций министры энергетики оставляют на усмотрение самих стран ЕС. Единого обязательного плана для всех стран не будет, каждая страна сама должна решить, как добиться целей.

В дополнение к обязательной экономии с декабря по апрель будут изыматься сверхприбыли ветряных и солнечных электростанций, чтобы дать скидку гражданам и предприятиям. Электростанции, работающие на ископаемом топливе (газ, уголь, нефть), также должны будут внести «вклад солидарности» из своей прибыли. В Европейской комиссии оценивают сверхприбыль в €140 млрд.

<https://rossaprimavera.ru/news/c31e2b44>

#### **В ЕС предложили забрать часть средств агрофонда на энергетический переход**

Часть сотен миллиардов для европейского энергетического перехода должна поступать из сельского фонда Общей сельскохозяйственной политики (CAP), заявили представители нескольких стран Евросоюза, сообщает голландский портал Nieuwe Oogst.

С проектом Repower стоимостью около €200 млрд Европейский союз хочет перестать зависеть от российской энергии в течение нескольких лет. Этот переход направлен на значительную экономию энергии, строительство большего количества солнечных и ветровых электростанций, закупки у других газовых и нефтяных стран и возобновление производства биогаза. Последнее в основном касается новых видов сельскохозяйственной деятельности.

Под эти цели Европейская комиссия и министры финансов требуют 12,5% средств фонда CAP. Комитет по сельскому хозяйству Европарламента возражает. На заседании в Страсбурге комитет единогласно выступил против предложенного финансирования Repower.

<https://rossaprimavera.ru/news/76442e25>

## КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ

### **Директор НИЦ МКВК Д.Р. Зиганшина приняла участие в мероприятиях, посвященных водным ресурсам**

**Международная научно-практическая конференция «Водная безопасность – основа устойчивого развития»** прошла 5-6 октября в Душанбе в гибридном формате. Основная цель конференции — содействие решению проблем водной безопасности, обеспечение устойчивого развития в области рационального использования водных ресурсов в условиях изменения климата, охраны и использования водных объектов, гидроэнергетики и экологически чистых источников энергии за счёт расширения сотрудничества, обмен информацией, знаниями и опытом.

Д.Р. Зиганшина сделала презентацию на тему «Роль водной дипломатии и науки в устойчивом управлении водными ресурсами Центральной Азии». Она представила уроки водной дипломатии, полученные в ходе 30-летнего сотрудничества в рамках Межгосударственной Координационной Водохозяйственной Комиссии Центральной Азии. Среди задач на будущее было предложено уделять особое внимание развитию правосознания, науки, образования и коллективных усилий государств по достижению общих целей, что будет способствовать дальнейшему продвижению сотрудничества через механизмы водной дипломатии.

5 октября состоялся **семинар Совместной группы экспертов по воде и техногенным авариям на тему «Риски аварийного загрязнения воды: Акцент на аварии, вызванные стихийными бедствиями»**. Семинар проходил в гибридном формате в Будапеште. В ходе семинара обсуждались извлеченные уроки из прошлого опыта предотвращения аварийного загрязнения воды в результате стихийных бедствий, предупреждение за счет дизайна для обеспечения безопасных промышленных установок в меняющемся климате, а также инновационные подходы к ограничению последствий аварийного загрязнения воды.

Д.Р. Зиганшина выступила с докладом «Адаптация водохозяйственной инфраструктуры к последствиям изменения климата». Она, в частности, отметила о важности понимания как физических климатических, так и других связанных экономических, социальных, экологических рисков. Например, в Центральной Азии уязвимость водохозяйственной инфраструктуры связана не столько с воздействием изменения климата, сколько с ее устареванием и недостаточными средствами для поддержания в надлежащем состоянии. Реальная устойчивость водохозяйственной инфраструктуры к климатическим рискам может быть достигнута только тогда, когда все участники будут четко понимать взаимозависимость секторов и рисков и работать вместе в странах между прибрежными странами. Важно использовать подход жизненного цикла к строительству и эксплуатации устойчивой к изменению климата водохозяйственной инфраструктуры.

6-7 октября Субрегиональное отделение для Северной и Центральной Азии ЭСКАТО организовало **Шестой многосторонний форум Северной и Центральной Азии по реализации Целей в области устойчивого развития «Ускорение восстановления после COVID-19 и полной реализации Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года»**. Основной целью Форума было содействовать всестороннему диалогу

заинтересованных сторон в Северной и Центральной Азии по вопросам укрепления реализации ЦУР.

Сессии Форума соответствовали ЦУР 6 (Чистая вода и санитария), ЦУР 7 (Недорогостоящая и чистая энергия), ЦУР 9 (Индустриализация, инновации и инфраструктура), ЦУР 11 (Устойчивые города и населенные пункты) и ЦУР 17 (Партнерство в интересах устойчивого развития).

На сессии «Обеспечение наличия и рационального использования водных ресурсов и санитарии для всех (ЦУР 6)» обсуждались текущее состояние, тенденции, возникающие вопросы и взаимосвязи при реализации ЦУР 6; трансграничное сотрудничество, направленное на обеспечение экологически рационального управления пресноводными ресурсами и мирной региональной интеграции, и необходимые мероприятия по развитию соответствующего потенциала; средства обеспечения необходимых инвестиций для достижения прогресса в обеспечении чистой водой и санитарией в регионах с недостаточным уровнем предоставления этих услуг; инновационные технологии и основанные на технологиях виды предпринимательства, обеспечивающие эффективное использование водных ресурсов; передовые методы по обеспечению всеобщего доступа к чистой воде и санитарии. Выступая на сессии, Д.Р. Зиганшина рассказала о достижениях и вызовах управления трансграничными водными ресурсами в Центральной Азии на примере работы МКВК.

НИЦ МКВК

## **Девятая Конференция министров «Окружающая среда для Европы» (5-7 октября 2022 г., Никосия, Кипр)**

Две основные темы Конференции — «Экологизация экономики в общеевропейском регионе: работа над созданием устойчивой инфраструктуры» и «Применение принципов экономики замкнутого цикла к устойчивому туризму».

Представители государств евразийского региона, международных организаций, эксперты собираются в Никосии, чтобы подвести итоги 30-летнего экологического сотрудничества в общеевропейском регионе и наметить перспективы до 2030 г.

Повестка дня конференции включала следующие секции:

- От Добржиша до Никосии: 30 лет экологического сотрудничества в общеевропейском регионе.
- Окружающая среда в общеевропейском регионе: перспективы на 2030 год и далее.
- Третье Совещание высокого уровня представителей министерств образования и окружающей среды.
- Экологизация экономики в общеевропейском регионе: работа над созданием устойчивой инфраструктуры.
- Применение принципов экономики замкнутого цикла к устойчивому туризму.
- Представление итогов тематических заседаний.

<https://unece.org/nicosia-conference>

## **Международная конференция «Управление трансграничным бассейном Днестра и евроинтеграция – шаг за шагом» (27-28 октября 2022 г., Кишинев, Молдова)**

Целью 11-й конференции по бассейну реки Днестр является популяризация важности управления трансграничным речным бассейном для защиты окружающей среды и устойчивого использования водных и других ресурсов в бассейне и анализ принимаемых странами бассейна мер. Процесс и влияние интеграции ЕС на сотрудничество и управление речным бассейном будут в центре внимания конференции, в том числе, ход выполнения мер, предусмотренных Стратегической программой действий и планом (СПД, 2021-2035), принятыми в 2021 году.

<https://www.eco-tiras.org/index.php/222-международная-конференция-«управление-трансграничным-бассейном-днестра-и-евроинтеграция---шаг-за-шагом»>

## **XI Всероссийская научно-практическая конференция «Реки Сибири и Дальнего Востока»: Сохранение речных экосистем в эпоху глобальных изменений (17-18 ноября 2022 г., Хабаровск, Россия)**

Конференция посвящена вопросам сохранения рек, озер и водно-болотных угодий Дальнего Востока, Сибири и других регионов России и мира, обмену опытом и разработке предложений по устойчивому управлению водными ресурсами и сохранению экосистем.

Тема конференции – «Сохранение речных экосистем в эпоху глобальных изменений».

Основные темы конференции

- Управление водными ресурсами в условиях изменения климата.
- Горнодобывающая деятельность и ее влияние на водные экосистемы.
- Экологические проблемы регулирования стока и влияние гидротехнических сооружений на водные экосистемы.
- Проблемы и задачи сохранения водных биологических ресурсов.
- Состояние и проблемы сохранения водных объектов Всемирного наследия ЮНЕСКО.
- Проблемы управления речными бассейнами Азиатской России, в том числе в трансграничном контексте.
- Повестка и Цели развития тысячелетия в региональном и трансграничном контексте.
- Лучшие практики и стандарты в управлении, охране и использовании водных ресурсов.
- Устойчивое развитие в бассейнах рек в рамках программ евразийской интеграции и международных соглашений и механизмов.
- Проблемы нормативно-правового регулирования использования водных ресурсов.

Наша команда:

Главный редактор: **Д.Р. Зиганшина**

Составитель: **И.Ф. Беглов**

Мониторинг новостных ресурсов:

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

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

на узбекском языке – **А. Абдусаттаров**

Подготовка аналитики: **И. Эргашев**

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