



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

24-28 января 2022 г.

## **В ВЫПУСКЕ:**

<b>В МИРЕ</b> .....	8
24 января – Международный день образования.....	8
26 января – Всемирный день экологического образования .....	8
Мега-айсберг высвободил 152 млрд тонн пресной воды около Южной Джорджии.....	9
Гольфстрим неуклонно расширялся в течение последнего столетия — ученые .....	9
Климатический кризис: COP27 и другое, на что следует обратить внимание в 2022 г.....	10
Состояние климата: как потеплел мир в 2021 году .....	11
К 2023 году завершат создание Всемирной карты питания .....	14
Plastic Bank сделал океан чище на 2 млрд пластиковых бутылок.....	15
Вторичное использование продуктов сильно сократит появление пищевых отходов .....	15
Ученые выяснили, почему лед продлевает кипение воды .....	16
Вода по всему миру засоляется — и ученые пока не знают, к чему это приведет.....	16
Под нужды производства биотоплива отведено 7% сельхозугодий — исследование.....	17
Приросту мощностей на базе ВИЭ в мире предрекли очередной рекорд.....	18
<b>НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ</b> .....	18
Переход «Центра мира» из Европы в Азию. Секретариат ШОС подвел итоги юбилейного для Организации 2021 года .....	18
<b>НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ</b> .....	19
Центральная Азия: огонь, вода и ржавые трубы .....	19
Масштабное отключение электроэнергии произошло в Казахстане, Узбекистане и Кыргызстане .....	20
Посол Таджикистана поблагодарил Туркменистан за поддержку ряда инициатив .....	22
Совместное заявление глав государств Центральной Азии и Китая по случаю 30-летия установления дипломатических отношений .....	22
<b>АФГАНИСТАН</b> .....	23
Иран собирается получить долю воды из афганской реки Гильменд.....	23
Азиатский банк развития выделит 405 млн. долларов на помощь Афганистану.....	23

<b>КАЗАХСТАН</b> .....	23
Воды все меньше .....	23
Водосборы бассейнов рек обследуют метеорологи .....	24
Остановить разрушение природной среды – Заявление Экофорума Казахстана .....	24
В Актау посадят 25 тысяч деревьев .....	25
В Мангистауской области возобновят работы по рекультивации хвостохранилища «Кошкар-Ата» .....	25
Ревизию оказываемых государственных услуг проводит Министерство сельского хозяйства Казахстана .....	26
Почему банки бегут из АПК.....	26
Ежегодно проводить индексацию заработной платы с учетом уровня инфляции обяжут работодатели в АПК .....	27
В Казахстане восстановлена единая вертикаль по использованию и охране земель – МСХ РК .....	27
ЕАБР до 2026 года планирует вложить в экономику Казахстана почти \$4 млрд.....	28
Чистый ноль – отдаленная перспектива для беспокойного Казахстана .....	28
<b>КЫРГЫЗСТАН</b> .....	31
Мы никогда не получали 1 млрд сомов на ремонт ирригационной сети, - замдиректора Службы водных ресурсов .....	31
В советское время было Министерство водного хозяйства и в нём работало 25 тыс. человек, - Служба водных ресурсов .....	31
Статистика «Электрических станций». Сколько воды осталось в Токтогульском водохранилище?.....	32
В Джалал-Абаде планируется построить небольшие плотины и водохранилище .....	32
Минсельхоз предложил отчислять Лесной службе 100% дохода от пользования лесами .....	32
В Бишкеке подняли вопрос о Ботаническом саде имени Э.Гареева.....	33
Кыргызстану выделят \$29 миллионов на восстановление лесов. Как их потратят .....	33
Кабмин планирует начать строительство Камбар-Атинской ГЭС-1 в 2022 году.....	33
Кыргызстан передал Ирану ряд инвестпроектов в энергетике для рассмотрения.....	34
Вместо Талайбека Бектенова гендиректором «Электрических станций» назначен Эркин Тавашаров.....	34

Кабмин выделил 400 млн сомов на лизинговую программу .....	35
<b>ТАДЖИКИСТАН</b> .....	35
Эмомали Рахмон подвел итоги работы энергетиков и поставил новые задачи .....	35
Германия поддерживает развитие финансирования цепочки создания стоимости в сельском хозяйстве в Таджикистане .....	36
Таджикистан импортировал около 2 тыс. единиц сельхозтехники и оборудования .....	36
Министр сельского хозяйства стал зампремьер-министра, на его место назначен бывший заместитель .....	36
На заседании экспертной группы Национальной Платформы обсуждены вопросы прогнозирования чрезвычайных ситуаций .....	37
Джамшед Шоимзода принял участие на Саммите по взаимосвязи воды, продовольствия и энергии .....	37
АБР поддерживает зеленое, устойчивое и инклюзивное экономическое развитие в Таджикистане.....	38
Таджикистан и АБР подписали грантовое соглашение на сумму \$30 млн.....	38
Германия будет способствовать внедрению цифровой и «зелёной экономики» в Таджикистане .....	39
<b>ТУРКМЕНИСТАН</b> .....	39
Институт пустынь, растительного и животного мира Туркменистана отмечает 60-летний юбилей .....	39
Туркменистан намерен развивать водородную энергоотрасль .....	40
Туркменистан готов расширить географию поставок электроэнергии .....	40
Уникальный проект «зелёной» энергетики .....	41
<b>УЗБЕКИСТАН</b> .....	41
Теплицам СЭЗ «Бухоро агро» предоставлены льготы .....	41
Показатели производства продукции сельского, лесного и рыбного хозяйства по итогам 2021 года .....	41
USAID поддержит прикладные исследования в сфере агробизнеса в Узбекистане .....	42
Назначен новый ректор Национального исследовательского университета ТИИИМСХ .....	42
Расширены функции Палаты государственных кадастров .....	42
Узбекистан и Турция планируют расширить сотрудничество в сфере образования .....	43
<b>АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ</b> .....	43
На высохшем дне Арала высадят леса .....	43

<b>НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА</b> .....	44
Управление климатическими рисками и борьба с негативными изменениями окружающей среды на пространстве СНГ как фактор устойчивого развития государств Содружества .....	44
<b>Азербайджан</b> .....	46
Строительство гидроузлов и гидроэлектростанций «Худаферин» и «Гыз галасы» будет ускорено.....	46
В Зангилане создан пункт обслуживания Азерсу.....	47
Мост над Астарачай будет построен на средства Ирана и Азербайджана - иранский министр .....	47
Устойчивое энергетическое будущее Азербайджана.....	48
В Азербайджане более 80 тысяч женщин занимаются фермерским делом .....	48
Министр аграрной политики Украины посетит Азербайджан .....	49
Агентство: Развитие аграрного туризма – одна из наших целей .....	49
<b>Армения</b> .....	49
Аграрный кризис: перед весенним посевом фермеры могут оказаться у разбитого корыта .....	49
Правительство Армении пересмотрело ряд программ, реализуемых в агросфере.....	50
В Шогакате строятся две солнечные фотовольтовые станции мощностью в 10 мегаватт.....	50
<b>Беларусь</b> .....	51
30 января – День белорусской науки.....	51
Точно в цель. Как инновации от компании Trimble выводят сельское хозяйство на новый уровень .....	52
<b>Грузия</b> .....	52
Использование дронов и сенсорных датчиков в сельском хозяйстве Грузии — планы Agro Solutions Group на будущее .....	52
<b>Молдова</b> .....	53
Одиль Рено-Бассо: ЕБРР осуществит масштабную инвестиционную программу в Молдове .....	53
Информационная система «Регистр почв Республики Молдова» становится доступнее для пользователей.....	53
<b>Россия</b> .....	54
Госдума подготовила новые законопроекты для сферы АПК .....	54
Ученые двадцати стран обсудят актуальные проблемы АПК.....	54
В РФ хотят увеличить производство пшеницы твердых сортов .....	54

Риск засухи остается актуальным для пострадавших в прошлом году ряда регионов России - эксперты .....	55
Развитие сельхозкооперации - главный инструмент поддержки малых форм хозяйствования на селе .....	55
На Всероссийском агрономическом и агроинженерном совещании обсудили увеличение производства продукции растениеводства .....	55
В 2022 году господдержка сельскохозяйственных кооперативов будет увеличена почти в два раза .....	56
Минстрой РФ получил право утверждать нормативы потерь воды в централизованных системах водоснабжения .....	56
Россия готовит энергетическую революцию .....	57
На острове Итуруп построена первая в Сахалинской области солнечная электростанция .....	57
РусГидро планирует построить противопаводковые ГЭС в бассейне Амура .....	57
Программа «Приоритет 2030» позволит успешно решать задачи развития аграрного образования .....	58
Заповедник «Хакасский» получил новый статус .....	59
<b>Украина</b> .....	59
В НААН назвали оптимальные пути снижения показателя распаханности украинских земель .....	59
Правительство Украины одобрило концепцию госпрограммы использования и охраны земель .....	60
ВР Украины одобрила отмену нотариальной проверки покупателей небольших сельхозучастков .....	60
Центр повышения квалификации работников водного хозяйства проводит обучение по теме «Планы управления речным бассейном» .....	61
Аграриям, использующим отечественную технику для орошения, будут компенсировать до 25% ее стоимости .....	61
<b>НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА</b> .....	62
<b>Азия</b> .....	62
Саудовская компания запустила первую плавучую опреснительную установку .....	62
С/х производство Китая станет более экологичным и эффективным .....	62
КНР выращивает озимый картофель на рисовых полях .....	62
Китай разработает дорожную карту внедрения ГМ-культур .....	63
Правительство Индии начало продвигать применение дронов с помощью грантов .....	63

Китай запустил спутник для предотвращения последствий стихийных бедствий .....	64
Эксперты дали совет Китаю, как лидировать в производстве аквакультуры .....	64
<b>Америка</b> .....	65
Рыболовы США встревожены действием «морского ветра» на экосистемы .....	65
«Космический» хлопок помог ученым выяснить особенности развития этой сельхозкультуры .....	65
Новая израильская ирригационная технология может сэкономить воду для хозяйств Аризоны .....	66
<b>Африка</b> .....	66
Африканский союз пригласил Анголу в программу восстановления сельхозземель .....	66
Марокко создает две новые станции опреснения воды .....	67
<b>Европа</b> .....	67
В Германии призвали к немедленному перевороту в сельском хозяйстве .....	67
В Германии началось обводнение ранее осушенных болот .....	68
ЕС профинансирует на более 1 млрд евро трансъевропейские энергетические проекты .....	68
<b>КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ</b> .....	68
Первый Саммит глав государств в формате «Центральная Азия — Китай» .....	68
Первый саммит Индия - Центральная Азия .....	69
<b>АНАЛИТИКА</b> .....	69
<b>НОВЫЕ ПУБЛИКАЦИИ</b> .....	71
COP26: ожидания и итоги .....	71
<b>ПОТЕРИ НАУКИ</b> .....	71



# В МИРЕ

## #памятные даты

### **24 января – Международный день образования**

Своей резолюцией от 3 декабря 2018 года (A/RES/73/25) Генеральная Ассамблея ООН провозгласила 24 января Международным днём образования (International Day of Education), признавая его роль в достижении мира и развития.

Проект резолюции был предложен делегацией Нигерии на Глобальной конференции по вопросам образования, проходившей в Брюсселе, и поддержан 58 государствами-членами, что продемонстрировало политическую волю, направленную на поддержку инклюзивного, доступного и качественного образования для всех.

В резолюции признается важность образования для достижения устойчивого развития и подчеркивается, что образование может повысить индивидуальную производительность и увеличить потенциал экономического роста, способствовать искоренению нищеты и голода, содействовать здоровью и гендерному равенству.

Также в документе говорится, что необходимо прилагать усилия для обеспечения инклюзивности и справедливости всех учебных заведений, включая начальную, среднюю, университетскую и профессиональную подготовку, чтобы каждый человек мог воспользоваться возможностью учиться всю жизнь и, следовательно, в полной мере участвовать в жизни общества и делать вклад в устойчивое развитие.

Образование является правом каждого человека, что закреплено в Статье 26 Всеобщей декларации прав человека. Она призывает к обеспечению бесплатного начального образования для каждого. А Конвенция о правах ребёнка, принятая в 1989 году, содержит положение об обязанности государств обеспечивать доступность высшего образования для всех.

<https://www.calend.ru/holidays/0/0/3496/>

### **26 января – Всемирный день экологического образования**

Всемирный день экологического образования (The World's Environmental Education Day) берет свое начало еще с 1972 года – с Декларации Конференции ООН по проблемам окружающей среды. В июне того же года он был впервые отмечен в Стокгольме (Швеция).

26 января на международном уровне Всемирный день экологического образования отмечается с 1975 года. Тогда в Белграде состоялся Международный семинар просветительской деятельности по окружающей среде, где была издана Белградская хартия экологического образования. Участники семинара предложили глобальную схему экологического образования.

Согласно этой схеме, главной целью экологического образования должно быть формирование у населения планеты осознание того, что возникла жизненно важная глобальная проблема окружающей среды и всего, что с ней связано, осознание того, что окружающей среде необходимо заботиться и что для этого нужно иметь соответствующие знания, опыт, умения, мотивации и обязательства



как для индивидуальной, так и для коллективной работы для спасения биосферы и предотвращения будущих экологических катастроф.

Экообразование играет важную роль в сохранении природных ресурсов нашей планеты. Впрочем, не стоит забывать и об экологическом воспитании, ведь культуру рационального отношения к окружающей среде следует формировать еще с детства.

<https://www.davr.gov.ua/news/26-sichnya--vsesvitnij-den-ekologichnoi-osviti-2022>

**#изменение климата**

## **Мега-айсберг высвободил 152 млрд тонн пресной воды около Южной Джорджии**

152 миллиарда тонн пресной воды попали в моря вокруг субантарктического острова Южная Джорджия, когда мега-айсберг А68А растаял в течение трех месяцев в 2020–2021 годах, согласно новому исследованию, сообщает Phys.org.

В июле 2017 года айсберг А68А оторвался от шельфового ледника Ларсена-С на Антарктическом полуострове и начал свое эпическое 3,5-летнее путешествие протяженностью 4000 км через Южный океан.

При площади 5719 квадратных километров — это был самый большой айсберг на Земле, когда он сформировался, и шестой по величине за всю историю наблюдений. Примерно к концу 2020 года айсберг привлек всеобщее внимание, поскольку он оказался в опасной близости от Южной Джорджии, что вызвало опасения, что он может нанести вред хрупкой экосистеме острова.

Побочным эффектом таяния стало высвобождение колоссальных 152 миллиардов тонн пресной воды в непосредственной близости от острова, что может оказать глубокое влияние на морскую среду обитания.

Этот процесс влияет на локальную циркуляцию океана и стимулирует биологическое производство вокруг айсберга. На пике своего развития айсберг таял со скоростью 7 метров в месяц.

<https://rossaprimavera.ru/news/d0762e82>

## **Гольфстрим неуклонно расширялся в течение последнего столетия — ученые**

Течение Гольфстрим расширилось за последние сто лет в сторону северных морей, выяснили ученые в новом исследовании, сообщает Phys.org.

Ученые из Центра климатических исследований Бьеркнеса изучили результаты исследований за последние 100 лет, чтобы понять, как развивались океанские течения.

Благодаря неожиданному увеличению объема Гольфстрима его общий объем теплопереноса увеличился на 30 %. Ученые также изучили изменения, связанные с таянием льда в Арктике, таянием ледников в Гренландии и поглощением CO<sub>2</sub> из атмосферы.

<https://rossaprimavera.ru/news/9cb525c3>

## **Климатический кризис: COP27 и другое, на что следует обратить внимание в 2022 г.<sup>1</sup>**

События и проблемы, которые будут определять климатические действия Всемирной продовольственной программы (ВПП) в течение следующих 12 месяцев

### *Потери и ущерб*

Уязвимые страны и сообщества уже страдают от серьезных потерь и ущерба для здоровья, средств к существованию, урожая и инфраструктуры, вызванных неизбежными воздействиями изменения климата. Сообщества, которые несут наименьшую ответственность за глобальные выбросы, сталкиваются с наихудшими воздействиями и не всегда располагают ресурсами, чтобы справиться с ними. В настоящее время не существует глобального механизма финансирования, который обеспечивал бы восстановление от потерь и ущерба, понесенного этими людьми.

Однако 2022 г. может стать годом перемен. На COP26 дискуссия о потерях и ущербе набрала обороты, и Шотландия стала первой страной, внесшей вклад (около 2,74 млн. долларов) в покрытие потерь и ущерба в развивающихся странах. Теперь вопрос в том, последуют ли их примеру другие страны? Некоторые надеются, что проведение COP27 на африканском континенте, подвергнувшись самому сильному воздействию, приведет к более активным мерам по решению проблемы потерь и ущерба.

### *Климатическое финансирование*

Климатический кризис — это вопрос мировой несправедливости. Глобальное потепление увеличивает интенсивность и частоту экстремальных погодных явлений, а уязвимые страны не имеют возможностей и финансовых средств для смягчения этих воздействий и адаптации к ним. В 2009 г. страны с высоким уровнем дохода, которые производили наибольшее количество выбросов, обязались к 2020 г. ежегодно выделять 100 млрд. долларов на климатическое финансирование, чтобы помочь развивающимся странам справиться с воздействиями климатического кризиса. Однако эта цель климатического финансирования не была достигнута ни в 2020, ни в 2021 г.

Этот год будет решающим для выполнения этого обещания и предоставления финансирования тем, кто подвергается наибольшему риску. Генеральный секретарь ООН Антониу Гутерриш призвал направить 50% средств, выделяемых на борьбу с изменением климата, на меры по адаптации, на которые в настоящее время приходится лишь 25% климатического финансирования. Были приняты обязательства увеличить финансирование на цели адаптации до 40% к 2025 г., но это финансирование еще не началось.

ВПП оказывает поддержку странам в получении доступа к климатическому финансированию, которое используется для защиты наиболее уязвимых групп населения с помощью страхования климатических рисков и упреждающих мер. В этом году ВПП будет продолжать наращивать свои усилия в отношении климата и планирует охватить 9 млн. человек к 2025 г.

### *Наука*

В этом году будут опубликованы два крупных научных отчета, которые помогут разработать стратегии смягчения воздействий изменения климата и адаптации. Межправительственная группа экспертов по изменению климата (МГЭИК)

---

<sup>1</sup> Перевод с английского

опубликовала в 2021 г. доклад, в котором содержится строгое предупреждение миру о том, что среднее повышение глобальной температуры достигнет 1,5 °C до 2040 года и может достичь 5,7 °C к 2100 году.

В феврале МГЭИК опубликует оценку влияния климатического кризиса на людей, экосистемы и биоразнообразие, нашего потенциала справиться с ним и способов адаптации. В марте ожидается анализ вариантов сокращения выбросов парниковых газов и удаления углекислого газа из атмосферы, чтобы остановить безудержное глобальное потепление.

### *Главные события*

В мае правительство Индонезии примет Глобальную платформу действий по уменьшению риска бедствий в 2022 г. Страны обсудят, как создать более надежные системы для управления рисками бедствий и защиты тех, кто находится в опасности. Снижение риска бедствий предполагает анализ, обеспечение готовности и предотвращение рисков для уменьшения потерь и ущерба от землетрясений, наводнений, циклонов и засухи. Поскольку на климатические опасности приходится 90% всех крупных бедствий во всем мире, политика и практика снижения риска бедствий являются важнейшим элементом эффективного управления климатическим кризисом.

Египет сосредоточит внимание на устойчивости и адаптации, когда в ноябре в Шарм-эль-Шейхе будет проходить следующая Конференция ООН по изменению климата (COP27). Конференция будет опираться на обязательства и обсуждения COP26 в Глазго, и есть большие надежды на то, что COP в Африке расширит поддержку действий по адаптации и восстановлению от потерь и ущерба. Ключевые моменты, на которые следует обратить внимание в преддверии и во время COP27:

- Предоставление 100 млрд. долларов в год для помощи развивающимся странам в смягчении последствий изменения климата и адаптации к нему.
- Создание фонда покрытия убытков и ущерба и мобилизация финансирования
- Новые обязательства и реализация существующих заявлений по ограничению глобального потепления значительно ниже 2°C к концу века.

<https://reliefweb.int/report/world/climate-crisis-cop27-and-other-things-watch-2022>

## **Состояние климата: как потеплел мир в 2021 году<sup>2</sup>**

Содержание тепла в океане: В 2021 г. содержание тепла в океане было рекордным за всю историю наблюдений, с заметным увеличением с 2020 по 2021 гг.

Температура поверхности: это был между пятым и седьмым самым теплым годом за всю историю наблюдений по температуре поверхности: пятый самый теплый год по температуре поверхности земли и седьмой самый теплый год для океанов.

Потепление на суше: это был самый теплый год за всю историю наблюдений в 25 странах, на территории, где проживает 1,8 млрд. человек.

Экстремальная погода: в 2021 году лето в северном полушарии было самым теплым за всю историю наблюдений, наряду с экстремальной жарой, лесными пожарами и дождями.

---

<sup>2</sup> Перевод с английского

Сравнение с данными климатической модели: наблюдения хорошо сходятся с прогнозами климатической модели CMIP5 за последние 70 лет.

Потепление атмосферы: это был шестой или восьмой самый теплый год в нижней тропосфере — нижней части атмосферы — в зависимости от того, какой набор данных используется.

Повышение уровня моря: уровень моря достиг новых рекордно высоких значений, причем за последние три десятилетия рост заметно ускорился.

Парниковые газы: достигнуты рекордные концентрации углекислого газа, метана и закиси азота в атмосфере.

Площадь морского льда: Морской лед в Арктике большую часть года был значительно ниже среднего многолетнего значения. Летний минимум морского льда в Арктике был 12-м самым низким с момента начала наблюдений в конце 1970-х годов.

В преддверии 2022 года: «Carbon Brief» прогнозирует, что средняя глобальная температура в 2022 г. будет такой же, как и в 2021 г.

#### *Рекордное содержание тепла в океане*

Содержание тепла в океане увеличилось примерно на 417 зеттаджоулей — миллиард триллионов джоулей — с 1940-х гг. Прирост тепла только в 2021 году по сравнению с 2020 годом — примерно в 23 раза больше, чем общий объем энергии, потребляемый всеми на Земле в 2019 г.

93% выбрасываемых человеком парниковых газов уходит в океаны.

Температура океана резко повысилась.

Почти каждый год, начиная с 1991 года, устанавливался новый рекорд содержания тепла в океане, показывая, что тепло продолжает накапливаться в земной системе по мере увеличения концентрации парниковых газов в атмосфере.

Пятый-седьмой самый теплый год по температуре поверхности

Данные NASA, NOAA и Berkeley Earth показывают, что это был шестой самый теплый год за всю историю наблюдений, а данные Copernicus ERA5 — пятый самый теплый год.

Во всех случаях 2021 г. стоит где-то между пятым и седьмым самыми теплыми годами за всю историю наблюдений в пределах погрешности измерений.

Среднегодовая глобальная температура поверхности с 1850 по 2021 гг.

Температура в 2021 году была на 1,1–1,2 °C выше, чем в конце 19 века (между 1880 и 1900 годами), в зависимости от выбранного температурного рекорда. Прошлый год был между седьмым и десятым годом, когда глобальные температуры превысили на 1°C доиндустриальные уровни по разным наборам данных.

Последние семь лет наблюдений выделяются - температура была выше, чем когда-либо.

Долгосрочное потепление климата связано с увеличением содержания CO<sub>2</sub> в атмосфере и других парниковых газов, выделяемых в результате деятельности человека.

Температуры прошлого года немного снизились из-за скромного явления Ла-Нинья в начале года, которое вновь возникло в последние несколько месяцев года. Однако из-за задержки в несколько месяцев между условиями Ла-Нинья в

Тихом океане и их пиковым воздействием на глобальные температуры условия, Ла-Нинья в конце 2021 года, вероятно, приведет к более значительному эффекту в 2022 году.

#### *Гораздо более быстрое потепление суши*

С 1970 г. суша нагревалась примерно на 70% быстрее океанов и на 40% быстрее среднемирового значения.

В то время как мир в целом потеплел примерно на 1,3°C по сравнению с доиндустриальным периодом (1850-1900 гг.) по набору данных Berkeley Earth, поверхность суши нагрелась гораздо сильнее – в среднем на 1,8°C. Напротив, океаны нагревались медленнее — примерно на 0,8°C по сравнению с доиндустриальными временами.

Различные части суши и океана также нагреваются с разной скоростью. Тепло в 2021 году охватило большие регионы мира, с особенно аномально высокими температурами на северо-востоке Канады, в Китае, Северной и Южной Корее, на Ближнем Востоке и в северной Африке.

#### *Год экстремальных явлений*

Помимо того, что 2021 г. вошел в семерку самых теплых лет за всю историю наблюдений, он был отмечен множеством экстремальных климатических явлений по всему миру, в том числе рекордной экстремальной жарой, ливнями и наводнениями, катастрофическими лесными пожарами, ураганами и засухой.

На общей территории с населением 1,8 млрд. человек, 2021 г. стал самым теплым за всю историю наблюдений, при этом 25 стран, включая Китай, Южную Корею, Бангладеш и Нигерию, установили небывалые годовые температурные рекорды.

Примечательно, что, хотя на больших территориях планеты были установлены новые рекорды тепла, на Земле не было места, где среднегодовые температуры были бы одними из самых низких за всю историю наблюдений.

В частности, в 2021 году в Китае наблюдались исключительно высокие температуры, при этом среднегодовое потепление впервые превысило 2°C по сравнению с доиндустриальным уровнем.

Летние месяцы в северном полушарии были особенно теплыми, и в этом году было самое жаркое лето за всю историю наблюдений во всех регионах мира.

Некоторые экстремальные явления в 2021 году выделяются как особенно исключительные. В частности, это летние тепловые волны на северо-западе Северной Америки. В прошлом году произошло более 50 ураганов, циклонов и внутритропических штормов. Катастрофические наводнения в Нигерии, Гане, Индии, Турции, Германии, Бельгии, Голландии, Китае.

Наблюдаемые температуры близки к прогнозам климатических моделей

Наблюдения хорошо укладываются в диапазон прогнозов климатической модели CMIP5 за последние 70 лет. Температуры в 2021 году довольно близки к среднему показателю модели.

#### *Ускорение повышения уровня моря*

Современный уровень моря поднялся до нового рекордного уровня из-за таяния материкового льда, расширения воды по мере ее нагревания и изменений в запасах воды на суше.

С начала 1990-х гг. повышение глобального уровня моря оценивалось с использованием спутниковых данных. Более ранние глобальные уровни моря

были реконструированы по сети глобальных измерений уровня моря. Это позволяет исследователям оценить, как изменился уровень моря с конца 1800-х годов.

Уровень моря поднялся примерно на 0,2 метра (200 мм) с 1900 года. Часть этого повышения вызвана таянием ледников.

#### *Концентрация парниковых газов в атмосфере достигла нового максимума*

Концентрации парниковых газов достигли нового максимума в 2021 г. из-за выбросов от ископаемого топлива, землепользования и сельского хозяйства.

Углекислый газ, безусловно, является крупнейшим фактором, на который приходится примерно 50% увеличения «радиационного воздействия» с 1750 г.

Метан составляет 29%, а закись азота - около 5%. Остальные 16% приходятся на другие факторы, включая окись углерода, черный углерод и галогенуглероды.

Выбросы парниковых газов в результате деятельности человека увеличили концентрацию углекислого газа, метана и закиси азота в атмосфере до самого высокого уровня.

Концентрации метана, в частности, резко возросли за последнее десятилетие после стабилизации в 2000-х гг. Это, по-видимому, обусловлено как увеличением выбросов от сельского хозяйства, так и от ископаемого топлива, примерно в равной степени.

#### *Ледяной покров*

Морской лед в Арктике находился на нижней границе исторического (1979–2010 гг.) диапазона большую часть 2021 г., но было зафиксировано несколько новых рекордно низких суточных рекордов, установленных за исключением коротких периодов в феврале и июле. Летний минимум был 12-м самым низким с момента начала наблюдений в конце 1970-х гг.

Антарктический морской лед был в пределах нормы в первой половине года, но после октября упал до нижней границы исторического диапазона.

В преддверии 2022 г.

На данный момент уже есть три прогноза — от Метеорологического бюро Великобритании, НАСА и Barkley Earth о том, какими могут быть температуры в 2022 году.

Хотя еще слишком рано прогнозировать с определенной долей уверенности, чем закончится 2022 год, он, скорее всего, будет похож на 2021 г. или 2020 г.

С позиции климата важны не рекорды отдельных лет, а долгосрочная тенденция к повышению глобальной температуры, вызванная выбросами парниковых газов. Пока мир не сократит выбросы до нуля, планета будет продолжать нагреваться.

<https://www.weforum.org/agenda/2022/01/climate-change-data-weather/>

### **#информационные технологии**

## **К 2023 году завершат создание Всемирной карты питания**

Всемирная карта питания (World Food Map) станет крупнейшим в мире перечнем того, чем питаются люди.

«Глобальный проект качества питания» (GDQP) — результат сотрудничества Gallup, Департамента глобального здравоохранения и народонаселения Гарварда и Глобального альянса за улучшение питания (GAIN). В рамках этого проекта исследователи создадут «Мировую карту питания», объединяющую и визуализирующую информацию о моделях питания со всего мира. World Food Map финансируется Фондом Рокфеллера, пишет «Агробизнес».

В GDQP разработали как данные, так и инструменты для обеспечения регулярного, достоверного и сопоставимого сбора данных о рационе питания в разных странах. Основным инструментом является опросник качества питания (DQQ), который занимает пять минут, но предоставляет массу информации о моделях питания на уровне населения. DQQ используется для получения нескольких показателей качества рациона, связанных с неполноценным питанием во всех его формах, включая разнообразие рациона питания и факторы риска неинфекционных заболеваний, таких как диабет и сердечно-сосудистые заболевания. Вопросы собирают информацию о потреблении 29 групп продуктов питания, включая как здоровую, так и нездоровую пищу.

<https://east-fruit.com/novosti/k-2023-godu-zavershat-sozдание-vsemirnoy-karty-pitaniya/>

**#экология**

## **Plastic Bank сделал океан чище на 2 млрд пластиковых бутылок**

Канадское предприятие по переработки отходов Plastic Bank предотвратило попадание в океан двух млрд пластиковых бутылок за 9 лет. Об этом сообщило сетевое издание GreenQueen.

Plastic Bank работает по всему миру, создавая экосистемы этичной переработки для прибрежных сообществ. Он перерабатывает пластик для повторного внедрения в глобальную цепочку поставок.

По данным компании, два млрд бутылок составляют почти 41 млн килограммов пластика. По оценкам Plastic Bank, ежегодно в океаны попадает около 8 млн метрических тонн пластика.

<https://rossaprimavera.ru/news/4d6a9cc0>

## **Вторичное использование продуктов сильно сократит появление пищевых отходов**

Вторичное использование переработанных продуктов значительно сократит появление пищевых отходов. Об этом сообщило сетевое издание FoodTank, ссылаясь на данные Ассоциации переработанного продовольствия (UFA).

UFA сертифицировала 141 продукт и ингредиент знаком Upcycled™, который может использоваться вторично. Ожидается, что это может предотвратить появление более 320 млн килограммов пищевых отходов в год.

Во всем мире ежегодно выбрасывается продовольствия на сумму около \$1 трлн. Некоммерческая организация Project Drawdown, занимающаяся сокращением выбросов парниковых газов, считает сокращение пищевых отходов может стать решением № 1 для предотвращения глобального потепления.

Сертификация переработанных продуктов и ингредиентов направлена на то, чтобы зафиксировать эту утраченную ценность, а также информировать



потребителей о том, какой ощутимый вклад они могут внести в создание устойчивой продовольственной системы.

С сертификационным знаком потребители получают четкие указания о наличии переработанных пищевых ингредиентов в продуктах питания, напитках, косметике, кормах для домашних животных, средствах личной гигиены, бытовых чистящих средствах и пищевых добавках.

<https://rossaprimavera.ru/news/07c09f8a>

[#наука и инновации](#) / [#водные ресурсы](#)

## **Ученые выяснили, почему лед продлевает кипение воды**

Любопытное дополнение к феномену, открытому более 200 лет назад, сделали физики из Политехнического университета Виргинии. Они выяснили, почему лед, в отличие от воды, сопротивляется эффекту Лейденфроста. Возможно, открытие приведет к появлению новых методов охлаждения или борьбы с пожарами.

Когда температура становится достаточно высокой, поведение воды меняется, пишет Phys.org. Капли воды на алюминиевой пластине, нагретой до 150 градусов Цельсия, не будут кипеть. Пар, образующийся, когда капля приближается к поверхности, создаст между ними подушку, которая предотвратит прямой контакт капли с металлом. Пар, которому некуда деваться, заставит воду левитировать, скользя по поверхности пластины.

Этот феномен известен как эффект Лейденфроста. Команда физика Джонатана Борейко решила проверить, может ли таким же образом вести себя лед. Первое исследование, проведенное пять лет назад, показало, что лед начинает левитировать, как жидкость, при температуре в 550 градусов Цельсия. А до тех пор таящая жидкость продолжает кипеть при контакте с поверхностью.

Теперь ученые выяснили, почему лед продлевал кипение воды на раскаленной пластине. Оказывается, дело в температуре слоя талой воды подо льдом. Снизу этот слой нагревается примерно до 100 градусов, а сверху его температура около нуля градусов. Поддержание этого дифференциала поглощает большую часть поверхностного тепла и объясняет, почему эффект Лейденфроста достигается с таким трудом.

Исследователи видят несколько вариантов практического применения своего открытия в области теплообмена. Во-первых, для охлаждения всего, что боится перегрева: серверов, двигателей, ядерных реакторов. Во-вторых, в металлургии можно использовать лед для получения более прочных и менее хрупких сплавов. В-третьих, есть потенциал и в сфере тушения пожаров, если гасить огонь не струей воды, а кусочками льда.

<https://hightech.plus/2022/01/24/uchenie-viyasnili-pochemu-led-prodlevaet-kipenie-vodi>

## **Вода по всему миру засоляется — и ученые пока не знают, к чему это приведет**

Деятельность человека, например, добыча полезных ископаемых и сельское хозяйство, а также изменение климата приводят к тому, что концентрация соли в континентальных водах достигла самого высокого уровня на сегодняшний день.

Солевое загрязнение изменяет естественную среду обитания, вызывает исчезновение видов, распространение инвазивных организмов и изменение

круговорота питательных веществ. Но пока что у ученых недостаточно знаний, чтобы спрогнозировать последствия для пресноводных экосистем.

Авторы новой работы заявили, что современные знания о засолении воды неравномерны в зависимости от географического района. Например, влияние соли, которую наносят на дороги, чтобы не образовывался лед, не изучали в Европе, но анализировали в Северной Америке. Также есть мало информации об Африке и Южной Америке, где усиливаются факторы засоления. Еще исследователи добавили, что большая часть современных работ не включает в себя данные о пресноводных водоемах, например, о прудах, которые являются важными экосистемами в региональном биоразнообразии.

Нет информации о том, как воздействуют разные типы солей на водную и на окружающую среду в региональном и ландшафтном масштабах. Кроме того, большинство исследований включают в себя изучение только водных беспозвоночных, но недостаточно знаний о влиянии засоления на микроорганизмы, которые управляют круговоротом питательных веществ и находятся на вершине пищевой пирамиды океана — рыб, рептилий и амфибий.

<https://hightech.fm/2022/01/27/salinization>

#энергетика

## **Под нужды производства биотоплива отведено 7% сельхозугодий — исследование**

Около 7% из 1,4 млрд га сельскохозяйственных культур, таких как зерновые, масличные, белковые, сахарные и волокнистые растения, фрукты, овощи, орехи и другие, выращенные во всём мире, пошли на производство биотоплива в 2020 году. Об этом пишет издание Biofuels International.

Производство биотоплива в основном расположено в странах, где уже имеется избыток сырья (особенно кукурузы, сои и пальмового масла) и юридически предписанные обязательства по смешиванию биотоплива с обычным.

Согласно данным бразильского Федерального университета Ору-Прету (UFOP), если бы излишки не использовались для производства биотоплива, их пришлось бы размещать на мировом рынке, где они сильно повлияли бы на цены на сырье.

Использование их в производстве биотоплива сокращает производственный перевес, создает дополнительную добавленную стоимость и снижает потребность в иностранной валюте для импорта сырого или ископаемого топлива. В первую очередь это проблема бедных стран.

Еще одним преимуществом является количество высококачественного белкового корма, который образуется при производстве биотоплива, спрос на который неуклонно растет.

<https://rossaprimavera.ru/news/ca8d5eca>

## **Приросту мощностей на базе ВИЭ в мире предрекли очередной рекорд**

Установленная мощность электростанций на основе возобновляемых источников энергии (ВИЭ) в 2022 году увеличится на 295 ГВт, что станет рекордным приростом второй год подряд.

Об этом говорится в обзоре мировой экономики на 2022 год международной консалтинговой компании PwC.

Специалисты отметили, что в 2022 году треть от общемирового объема электроэнергии может быть получена с использованием возобновляемых источников, при этом потребление угля продолжит снижаться.

«Прогнозы по мощностям дают основание предположить, что установленная мощность электростанций на основе возобновляемых источников увеличится на 295 гигаватт (ГВт) - рекордный показатель второй год подряд», - отмечается в исследовании.

Для энергетики на основе ВИЭ 2022 год может еще одним рекордным годом, считают специалисты, поскольку снижающиеся цены и «общемировой импульс» от состоявшейся 26-й Конференции ООН об изменении климата (COP26) способствуют тому, чтобы на долю ВИЭ приходилось более 30% общемирового производства электроэнергии.

Самая большая доля в приросте мощностей в 2022 году придется на солнечную энергетику и ветроэнергетику, особенно в США и Китае, следует из обзора.

<https://report.az/ru/energetika/priostu-moshnostej-na-baze-vie-v-mire-predrekli-ocherednoj-rekord/>

## **НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ**

#ШОС

### **Переход «Центра мира» из Европы в Азию. Секретариат ШОС подвел итоги юбилейного для Организации 2021 года**

Для Шанхайской организации сотрудничества 2021 год стал юбилейным и знаковым – 15 июня исполнилось двадцать лет с момента ее образования. Для истории срок совсем небольшой, но Организация смогла продемонстрировать даже в кризисных ситуациях свой потенциал, возможности, а значит, и доказать право на жизнь. За 20 лет ШОС прошла путь от регионального совещательного совета до влиятельной структуры международного уровня, пишет сайт [infoshos.ru](http://infoshos.ru).

Экономическая повестка дня в 2021 году была для стран Организации одной из самых обширных и содержала солидный перечень актуальных тем. Среди них – вопросы увеличения доли национальных валют во взаимных расчетах, укрепление логистического взаимодействия, в том числе в рамках сопряжения китайской инициативы «Один пояс, один путь» с Евразийским экономическим союзом (ЕАЭС), вопросы эффективности сельского хозяйства и продовольственной безопасности, промышленной кооперации и энергетики.

2021 год лишний раз доказал, что ШОС является влиятельным и ответственным участником современной системы международных отношений. Организация весь год наращивала свой вклад в обеспечение мира и безопасности, урегулирование международных и региональных конфликтов исходя из принципов равноправия,

уважения суверенитета, территориальной целостности и невмешательства во внутренние дела государств, отказа от применения силы или угрозы ее применения.

В целом же 20-й юбилейный год продемонстрировал превосходство эффективности механизма ШОС в решении проблем Центральной Азии над аналогичными способностями ООН и других международных организаций в регионе. И вот это – важнее всего. Данный факт позволяет сделать вывод о том, что происходит явное ускорение перехода «центра мира» из Европы в Азию с формированием новой конфигурации системы международной безопасности.

<https://khovar.tj/rus/2022/01/perehod-tsentra-mira-iz-evropy-v-aziyu-sekretariat-shos-podvel-itogi-yubilejnogo-dlya-organizatsii-2021-goda/>

## **НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ**

### **Центральная Азия: огонь, вода и ржавые трубы**

Начало 2022 года, да и минувший 2021 год заставили обратить повышенное внимание на проблему дефицита воды в Центральной Азии, где она стала ощущаться все более остро.

Сложная и противоречивая проблема водных ресурсов в Центральной Азии стоит на повестке дня уже несколько десятилетий. С момента обретения независимости пять республик не могут прийти к единому соглашению по использованию водных ресурсов, так как их интересы не совпадают.

Нерешенность водной проблемы создает сложности на разных уровнях. Она представляет угрозу для экологии, сельского хозяйства (ирригации) и энергоснабжения (гидроэнергетики) и в целом для стабильности в регионе. Вероятно, что ситуация в Афганистане может создать дополнительную нагрузку на водоснабжение. Сокращающиеся водные ресурсы одновременно с растущей потребностью в воде приводят к напряженности и даже вооруженным столкновениям. Крупнейший такой конфликт произошел весной 2021 года, когда вода (точнее, спорное право собственности на водораспределительный пункт «Головной») послужила его триггером. Тогда в результате перестрелки на кыргызско-таджикской границе погибли 55 и пострадали около 300 человек, тысячи жителей были эвакуированы.

Водные диспуты в Центральной Азии имеют важное геополитическое значение, в них задействованы множество стран и международных организаций. Напряженность вокруг водных ресурсов способствует созданию в целом тревожного политического климата в регионе. Она не только провоцирует враждебные высказывания, но и вызывает к жизни предположения о том, что страны готовы защищать свои интересы с помощью силы, если потребуются.

Об этом рассуждали эксперты из стран региона, собравшиеся на заседание экспертного клуба «Мир Евразии» на тему «Дефицит воды в Центральной Азии: чем опасен и где выход?».

<https://www.ritmeurasia.org/news--2022-01-23--centralnaja-azija-ogon-voda-i-rzhavye-truby-58287>

## **Масштабное отключение электроэнергии произошло в Казахстане, Узбекистане и Кыргызстане**

25 января в 10:57 в результате крупной аварии в электросетях Казахстана произошло отключение электроэнергии в городах Алматы, Шымкент, Тарас, Туркестан (области) и прилегающих районах, сообщает Телеграм-канал Podrobno.uz.

Электроэнергия была отключена в Ферганской и Ташкентской областях, Ферганской долине, Сырдарьинской, Джизакской, Самаркандской, Навоийской, Кашкадарьинской областях.

Также проблемы с электричеством наблюдаются в аэропортах Намангана, Андижана, Ферганы, Термеза, Карши, Ургенча, Бухары, Нукуса и Самарканда. На данный момент электричество есть только в аэропорту Навои.

Также в энергосистеме Кыргызстана, в том числе в Бишкеке, Оше и в других городах, наблюдались перебои с подачей электроэнергии.

Власти Казахстана и Узбекистана разошлись в версиях о причине масштабной энергоаварии, из-за которой густонаселенные районы остались без электричества.

В Минэнерго Узбекистана заявили, что отключение электроэнергии в Центральной Азии произошло из-за аварии на территории Казахстана. А в минэнерго Казахстана утверждают, что причина – в энергосистемах Узбекистана и Кыргызстана, где произошел наброс (быстрое увеличение) мощности на транзит электроэнергии.

Объединенная энергосистема Центральной Азии была создана еще при Советском Союзе, когда все страны региона являлись частью одного государства. Система управлялась Координационно-диспетчерским центром в Ташкенте и позволяла балансировать сезонные колебания спроса на электроэнергию и потребности в воде в ирригационный период.

После развала СССР в ноябре 1991 года в Ашхабаде было подписано соглашение о параллельной работе энергетических систем стран региона. Диспетчерский центр в Ташкенте был переименован в «Объединенное диспетчерское управление энергосистемами Средней Азии», финансировалась работа центра странами-участницами ОЭС на долевой основе.

В дальнейшем в разные годы возникали различные взаимные претензии, вносились разные поправки в условиях параллельной работы, а в 2003 году единую систему покинул Туркменистан.

В ноябре 2009 года в результате самопроизвольной остановки агрегатов на Нурекской ГЭС автоматически была обесточена на сутки вся центральная часть Таджикистана (кроме Согда и ГБАО), а также южная часть Узбекистана. После этого Узбекистан в одностороннем порядке полностью обесточил линии, связывающие энергосистему этой страны с таджикской системой.

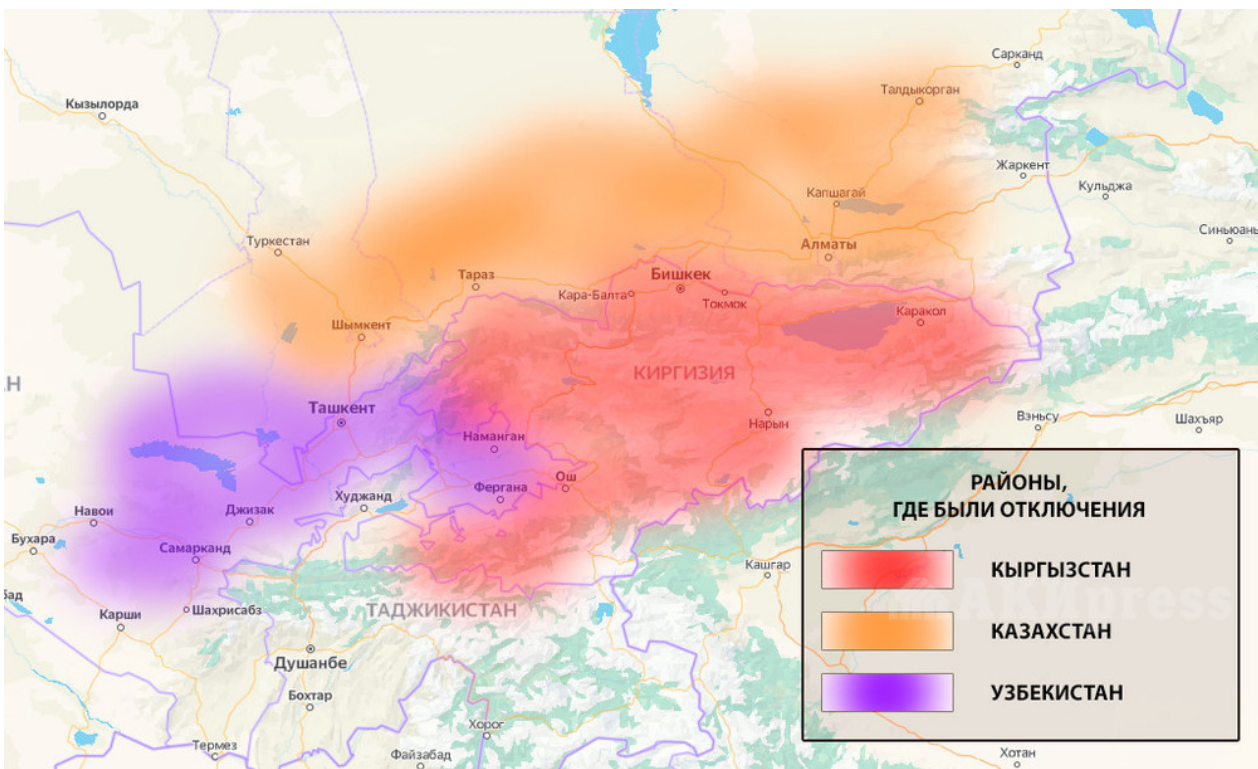
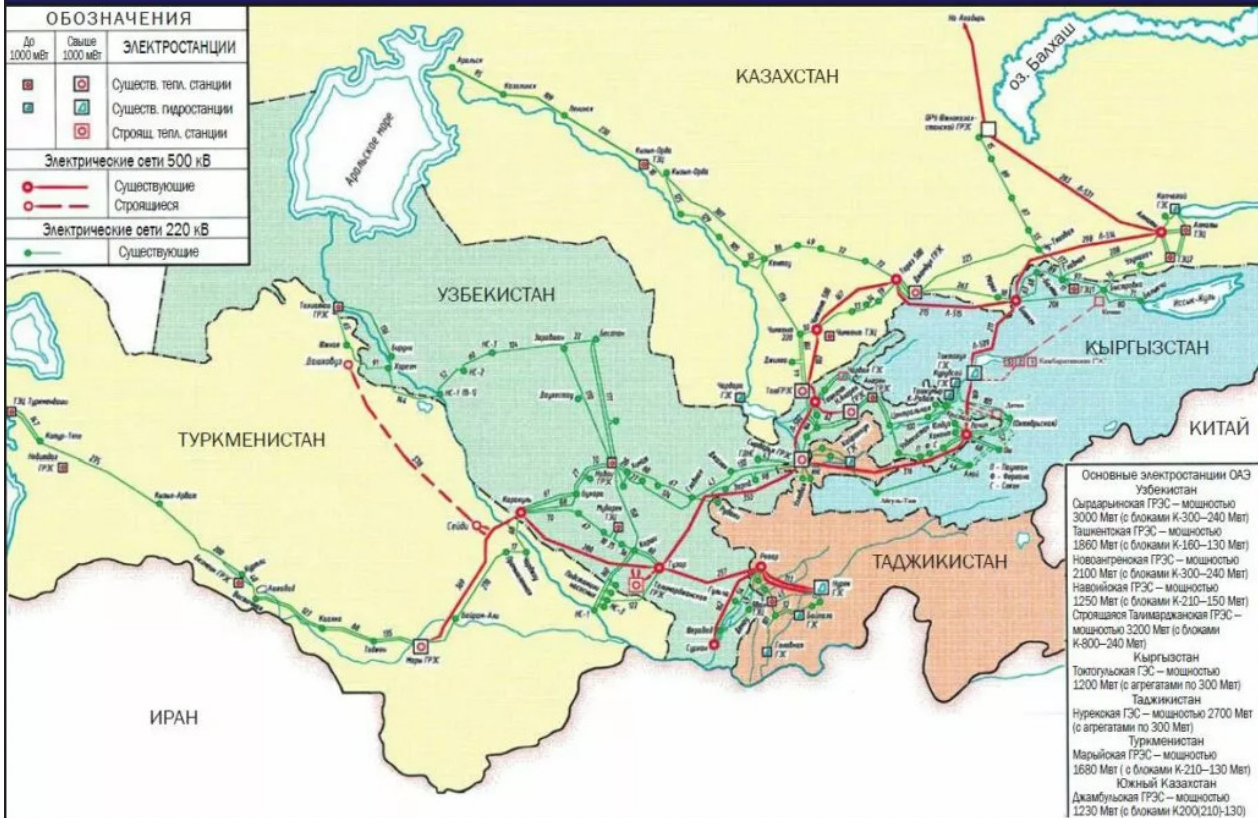
В итоге энергосистема Таджикистана автоматически осталась изолированной от единого кольца.

Министр промышленности и новых технологий РТ Шерали Кабир 2 декабря 2021 года в ходе Евразийского конгрессе в Москве заявил, что Таджикистан уже в следующем году вернется в единую энергосистему Центральной Азии.

Вот так выглядит карта-схема основных электрических сетей 220-500 кВ Объединенной энергосистемы Центральной Азии и Южного Казахстана (источник - [geoenergetics.info](http://geoenergetics.info)):



## Карта-схема основных электрических сетей 220–500 кВ объединенной энергосистемы (ОАЭ) Центральной Азии и Южного Казахстана



<https://asiaplustj.info/ru/news/centralasia/20220125/masshtabnoe-otklyuchenie-elektroenergii-proizoshlo-v-kazahstane-uzbekistane-i-kirgizstane>

<http://www.tazabek.kg/news:1758376>

<https://kg.akipress.org/news:1758461>

## **Посол Таджикистана поблагодарил Туркменистан за поддержку ряда инициатив**

В столице Туркменистана состоялся научно-практический съезд, посвященный публикации ряда книг. Одним из участников конференции выступил посол Таджикистана Фаррух Шарифзода. Он отметил, что Ашхабад поддержал ряд инициатив таджикского лидера Эмомали Рахмона. Об этом сообщила пресс-служба МИД РТ.

Посол уточнил, что туркменская сторона оценила предложения президента соседней республики относительно защиты ледников. Речь главным образом шла об инициативах об объявлении 2025 года «Международным годом сохранения ледников».

<https://sng.today/dushanbe/21083-posol-tadzhikistana-poblagodaril-turkmenistan-za-podderzhku-rjada-iniciativ.html>

## **Совместное заявление глав государств Центральной Азии и Китая по случаю 30-летия установления дипломатических отношений (извлечение)**

25 января 2022 г. Председатель Китайской Народной Республики Си Цзиньпин, Президент Республики Казахстан К.К. Токаев, Президент Кыргызской Республики С.Н. Жапаров, Президент Республики Таджикистан Э. Рахмон, Президент Туркменистана Г.М. Бердымухамедов и Президент Республики Узбекистан Ш.М. Мирзиёев провели онлайн-саммит «государства Центральной Азии - Китай» по случаю 30-летия установления дипломатических отношений.

Главы государств в теплой и торжественной атмосфере дружбы, взаимного уважения и доверия, конструктивизма и взаимопонимания подвели итоги и обобщили опыт многогранного сотрудничества между государствами Центральной Азии и Китаем за прошедший период, наметили направления взаимодействия на будущее и заявили о нижеследующем:

[...]

*Международное взаимодействие*

[...]

Прилагая совместные усилия по ускорению реализации Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года во имя мощного, «зеленого» и здорового глобального развития, Стороны готовы поддержать и активно содействовать воплощению в жизнь Инициативы по глобальному развитию.

Стороны приветствуют инициативы Кыргызской Республики в области устойчивого горного развития, такие как, разработка в рамках ООН программы по сохранению горных лесов, принятие резолюции об объявлении 2022 года «Международным годом устойчивого горного развития» (принятого 16 декабря 2021 года) и принятие «Пятилетие действий по развитию горных регионов».

[...]

Стороны выразили поддержку предложению Республики Таджикистан об объявлении 2025 года Международным годом сохранения ледников и определении Всемирного дня защиты ледников.

[...]

[http://russian.news.cn/2022-01/26/c\\_1310440618.htm](http://russian.news.cn/2022-01/26/c_1310440618.htm)



## АФГАНИСТАН

### **Иран собирается получить долю воды из афганской реки Гильменд**

Власти Афганистана открыли выпускные клапаны на плотине Камаль-Хан на реке Гильменд, и вскоре ожидается, что вода потечет в три больших резервуара на равнине Систан под названием Чах-Ниме в провинции Систан-Белуджистан.

«Длительные переговоры с соседом в конечном итоге дали положительные результаты, и спустя долгое время Иран вот-вот получит свою долю воды из реки Гильменд», — цитирует IRNA Хоссейна Модарреса Хиабани.

«Водохранилища Чах-Ниме — это три естественные и большие полости на юге равнины Систан, в 50 км от Заболя и в 90 км от плотины Камаль-Хан в Афганистане», — сказал он, добавив, что избыток воды из реки Гильменд поступает в них по каналу.

[https://www.iran.ru/news/economics/119690/Iran\\_sobiraetsya\\_poluchit\\_dolyu\\_vody\\_iz\\_afganskoy\\_reki\\_Gilmend](https://www.iran.ru/news/economics/119690/Iran_sobiraetsya_poluchit_dolyu_vody_iz_afganskoy_reki_Gilmend)

### **Азиатский банк развития выделит 405 млн. долларов на помощь Афганистану**

Азиатский банк развития утвердил выделение грантов в размере 405 млн. долларов на поддержку продовольственной безопасности и помощи в предоставлении медицинских и образовательных услуг афганцам.

Финансирование будет предоставлено напрямую четырем учреждениям ООН, имеющим присутствие в Афганистане.

Всемирная продовольственная программа и ФАО получают 135 млн. и 65 млн. долларов соответственно.

Ожидается, что эти средства позволят обеспечить продовольствием 800 тыс. человек, а примерно 390 тыс. домашних хозяйств будут обеспечены мелким сельскохозяйственным оборудованием и удобрениями.

ЮНИСЕФ получит 200 млн. долларов на поддержание базового медицинского обслуживания и оказание основных медицинских услуг 5,3 млн. человек, а также на закупку 2,3 млн. вакцин от коронавируса.

Кроме того, еще 5 млн. долларов будет выделено ПРООН для мониторинга реализации проекта.

<https://afghanistan.ru/doc/147917.html>

## КАЗАХСТАН

### **#водные ресурсы**

### **Воды все меньше**

По данным, предоставленным специалистами филиала РГУ Арало-Сырдарьинской бассейновой инспекции по регулированию использования и охране водных

ресурсов на 19 января, вода из Шардарьинского водохранилища вниз по течению спускается со скоростью 100 м<sup>3</sup>/с. По сравнению с аналогичным периодом 2021 года, это в 6 раз меньше. Объем водохранилища уже на 875 млн м<sup>3</sup>, чем за указанный период, и составляет 2753 млн. м<sup>3</sup>. В 2021 году в этот период она была 3628 млн. м<sup>3</sup>. Всего же общая площадь водохранилища — 5200 млн м<sup>3</sup>.

В Кызылординской области уже пять лет подряд сложная ситуация с поливной водой, из-за чего ее нет в достаточном количестве во многих населенных пунктах. Вода во время сельскохозяйственного сезона подается по графику, аграрии устанавливают насосы для перекачки поливной воды. Как отмечает руководитель Арало-Сырдарьинской инспекции Комитета водных ресурсов Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК Сейилбек Нурымбетов, на днях в акимате области проводилось заседание, где обсудили вопросы дефицита поливной воды. Руководителям отдельных управлений даны конкретные поручения.

<https://kazakh-zerno.net/190323-vody-vse-menshe-3/>

## **Водосборы бассейнов рек обследуют метеорологи**

В Северо-Казахстанской области метеорологи и спасатели обследовали водосборы бассейнов рек, передает корреспондент МИА «Казинформ».

По информации филиала РГП «Казгидромет», подобные обследования проводят с 2018-го года в январе, феврале, марте и апреле. Цель работы - прогнозирование развития паводковой ситуации и предупреждения чрезвычайных ситуаций природного характера.

[https://www.inform.kz/ru/vodosbory-basseynov-rek-obsleduyut-meteorologi-sko\\_a3890405](https://www.inform.kz/ru/vodosbory-basseynov-rek-obsleduyut-meteorologi-sko_a3890405)

**#экология**

## **Остановить разрушение природной среды – Заявление Экофорума Казахстана**

Исторически Казахстан унаследовал крупнейшие экологические беды, связанные с катастрофой Арала, Семипалатинским и другими военными полигонами, распашкой целины и потерей плодородных земель, промышленными гигантами-загрязнителями в Шымкенте и Жамбыле, Темиртау и Павлодаре, Балхаше и Восточном Казахстане. В постсоветский период виновниками такого положения были названы союзные министерства с их «колониальной» политикой. С обретением суверенитета государство заявило с высоких трибун об этом наследстве, но на деле — продолжило наращивать и усиливать хищническое отношение к природным территориям и ресурсам.

В итоге за годы независимости список эко-проблем только пополнился: усилились угрозы деградации экосистем Урала, Иртыша и повторения катастрофы Арала на Балхаше, продолжается утрата плодородных земель, возросли потери и дефицит чистой воды, появились захваты охраняемых природных территорий, а грязный воздух стал визитной карточкой Алматы и других крупных городов страны.

К 30-летию юбилею Казахстан в международном рейтинге оказался на последнем месте по национальным усилиям по сохранению климата, более половины территории нашей страны деградирует и превращается в пустыни, почти все реки и водоемы и все крупные города загрязнены выше безопасного

уровня. Все это в целом подрывает базовые основы для будущего развития страны и ставит под угрозу все социальные и экономические программы, включая меры по искоренению безработицы и нищеты, борьбу с заболеваниями, доступ населения к чистой воде и другие.

Экологические общественные организации Казахстана поддерживают призывы Президента Республики Казахстан К.К. Токаева по устранению допущенных перекосов в эко-политике и требуют от правительства принять решительные и срочные меры, в том числе:

- Приоритет 1. Усилить управление водными ресурсами – срочный приоритет для экономики, здоровья населения и безопасности Казахстана
- Приоритет 2. Остановить разрушение природных экосистем – основы экологической устойчивости и социально-экономического развития страны
- Приоритет 3. Сокращение промышленных, коммунальных и иных загрязнений для снижения заболеваемости населения и предотвращения многих тысяч преждевременных смертей и снижения иммунитета и расстройств аутического спектра, связанных с грязным воздухом, водой и продуктами питания.
- Приоритет 4. Изменение климата и адаптация.
- Приоритет 5. Участие общественности
- Приоритет 6. Институты для защиты природы и окружающей среды

*Полный текст Заявления доступен по ссылке:*

<http://ekois.net/ostanovit-razrushenie-prirodnoj-sredy-zayavlenie-ekoforma-kazahstana/>

## **В Актау посадят 25 тысяч деревьев**

Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Мангистауской области, а также Актауский городской отдел жилищно-коммунального хозяйства работают в рамках государственно-частного партнерства по озеленению города Актау на 2022-2027 годы, передаёт корреспондент МИА «Казинформ».

Главная цель проекта - обеспечение системной работы по озеленению города Актау, посадка и последующее содержание деревьев, кустарников, цветов, уход за зелеными насаждениями и деревьями.

[https://www.inform.kz/ru/v-aktau-posadyat-25-tysyach-derev-ev\\_a3890213](https://www.inform.kz/ru/v-aktau-posadyat-25-tysyach-derev-ev_a3890213)

## **В Мангистауской области возобновят работы по рекультивации хвостохранилища «Кошкар-Ата»**

В 2022 году будут продолжены работы по рекультивации озера «Кошкар-Ата». Об этом сообщил руководитель управления природных ресурсов и регулирования природопользования Мангистауской области Дуйсен Кусбеков, передаёт корреспондент МИА «Казинформ».

На завершение работ по рекультивации озера из республиканского бюджета было выделено 3,0 млрд тенге. В этом году будут проведены рекультивационные работы на 798 га.

[https://www.inform.kz/ru/v-mangistauskoy-oblasti-vozobnovyat-raboty-po-rekul-tivacii-hvostohranilischa-koshkar-ata\\_a3890211](https://www.inform.kz/ru/v-mangistauskoy-oblasti-vozobnovyat-raboty-po-rekul-tivacii-hvostohranilischa-koshkar-ata_a3890211)

## **Ревизию оказываемых государственных услуг проводит Министерство сельского хозяйства Казахстана**

Как отметил Глава государства в Послании народу Казахстана, в современном мире одним из главных факторов конкурентоспособности является глубинная цифровизация. Все IT-инициативы Министерства сельского хозяйства основываются исключительно на новой платформе, исключая дублирование, неэффективные затраты и бюрократию. В области цифровизации ведомство ставит цель стопроцентной доступности госуслуг гражданам со смартфона к 2025 году, передает МИА «Казинформ» со ссылкой на пресс-службу Министерства сельского хозяйства РК.

В этой связи, Министерством совместно с Центром цифровой трансформации проводится реинжиниринг проблемных государственных услуг, вырабатываются системные решения.

Работа Министерства направлена на обновление нормативной-правовой базы и технической доработки выявленных ошибок в ходе оказания госуслуг.

В целом, из 61 госуслуги в электронном формате оказывается 57 услуг (94 %), в бумажном формате – четыре услуги. Непосредственно самим Министерством оказываются 19 услуг (услуги ветеринарного контроля, карантина растений и животноводства).

[https://www.inform.kz/ru/reviziyu-okazyvaemyh-gosudarstvennyh-uslug-provodit-ministerstvo-selskogo-hozyaystva-kazahstana\\_a3890482](https://www.inform.kz/ru/reviziyu-okazyvaemyh-gosudarstvennyh-uslug-provodit-ministerstvo-selskogo-hozyaystva-kazahstana_a3890482)

## **Почему банки бегут из АПК**

Развитие АПК Казахстана сдерживает хроническое недофинансирование: общий объем вложений в сельское хозяйство Казахстана неумолимо снижается год от года. И государству нужно принимать меры для изменения ситуации. Об этом сообщил Канат Жауымбаев, заместитель председателя правления Аграрной кредитной корпорации, передает «КазАгро.kz».

В течение 10 последних лет в сфере кредитования АПК отмечается снижение доли частных инвестиций с ростом роли государства в лице холдинга «КазАгро» (ныне – «Байтерек»). И к настоящему моменту доля кредитования АО «Аграрная кредитная корпорация» и АО «КазАгроФинанс» достигла 80% от объемов всех займов, получаемых крестьянами.

При этом, из-за ограниченности возможностей госбюджета, общий объем финансирования аграрного сектора снижается.

Частные инвестиции не только не компенсируют снижение роли государства, но и снижаются еще более высокими темпами. То есть, если в 2014 году доля банковского финансирования АПК составляла 70%, то в 2020 году – всего 18%. Другими словами, банки практически перестали финансировать аграрный сектор. Причина очевидна: крах агрохолдингов. Ведь ранее банки вкладывались именно в гигантов агросектора — в корпоративных клиентов. После того, как эти монстры либо обанкротились, либо начали процедуру реабилитации, желающих рискнуть банкиров не осталось.

Косвенно от этого пострадали мелкие и средние фермеры: поскольку кризис крупных агрохолдингов подорвал доверие банков в целом к аграрной отрасли.

Эксперт видит в этой проблеме вину государства, которое за эти годы не сумело выстроить систему управления рисками в АПК, наличие которой в развитых странах и позволяет вести финансирование аграрного сектора без участия государства.

Эксперт видит выход в создании надежной системы страхования рисков в отрасли. Только это позволит вновь привлечь банки к финансированию АПК. Такая попытка в Казахстане сделана, причём, с привлечением международных перестраховочных компаний. Направление выбрано правильное, но развивается система очень медленно, считает Канат Жауымбаев.

<https://kazakh-zerno.net/190428-pochemu-banki-begut-iz-apk/>

## **Ежегодно проводить индексацию заработной платы с учетом уровня инфляции обязуются работодатели в АПК**

Министерство сельского хозяйства заключило Дополнительное соглашение к Отраслевому соглашению в агропромышленном комплексе на 2021-2023 годы с Общественным объединением «Отраслевой профессиональный союз работников сельского хозяйства» и отраслевыми объединениями (ассоциациями, союзами) работодателей в АПК, передает Деловой Казахстан.

В рамках Допсоглашения работодатель обязуется ежегодно проводить индексацию заработной платы с учетом уровня инфляции, а также установить минимальный размер месячной ставки (оклада) работника агропромышленного комплекса с повышающим коэффициентом.

Эти и другие изменения направлены на поддержку работников АПК, установление справедливых социально-трудовых отношений, расширение занятости и рост производительности труда, а также способствуют целям и задачам Национального проекта по развитию АПК на 2021-2025 годы.

<https://dknews.kz/ru/ekonomika/214006-ezhegodno-provodit-indeksaciyu-zarabotnoy-platy-s>

## **#земельные ресурсы**

## **В Казахстане восстановлена единая вертикаль по использованию и охране земель – МСХ РК**

В соответствии с поручением Главы государства, данному на V заседании Национального совета общественного доверия при Президенте РК 19 марта 2021 года создана Комиссия по земельной реформе.

В рамках 5 заседаний Комиссии, было поднято более 120 предложений и выработан ряд системных рекомендаций по совершенствованию земельного законодательства. Одной из рекомендаций было законодательно выстроить единую вертикаль государственного контроля за рациональным использованием земель по принципу «центр – регион».

В этой связи, 30 июня 2021 года принят Закон Республики Казахстан «О внесении изменений и дополнений в некоторые законодательные акты Республики Казахстан по вопросам развития земельных отношений», предусматривающий передачу функций государственного контроля за использованием и охраной земель в ведомство центрального уполномоченного органа с созданием его территориальных подразделений с 1 января 2022 года.

Таким образом, функции по предоставлению земель остались у акиматов, тогда как функции по контролю за предоставлением земель акиматов и использованием земель собственниками/землепользователями путем создания территориальных Департаментов переданы в Комитет по управлению земельными ресурсами МСХ РК.

Тем самым выстроена единая вертикаль государственного контроля за использованием и охраной земель в РК по принципу «центр-регион» и сделан важнейший шаг для наведения порядка и решения накопившихся проблем в сфере земельных отношений.

[https://forbes.kz/news/2022/01/26/newsid\\_268194](https://forbes.kz/news/2022/01/26/newsid_268194)

## #экономика и финансы

### **ЕАБР до 2026 года планирует вложить в экономику Казахстана почти \$4 млрд**

Евразийский банк развития в ближайшие четыре года планирует инвестировать в казахстанскую экономику не менее \$3,9 млрд. Об этом сообщила пресс-служба Министерства индустрии и инфраструктурного развития Казахстана по итогам встречи главы ведомства Каирбека Ускенбаева с председателем правления ЕАБР Николаем Подгузовым.

По словам главы банка, эксперты финансового института прогнозируют высокую динамику экономического роста республики. «В этой связи ЕАБР заинтересован в участии при реализации ряда проектов, в том числе направленных на формирование транспортных коридоров «Север - Юг», «Европа - Западный Китай», создание единой товаропроводящей сети и модернизацию водно-энергетического комплекса Центральной Азии. В целом банк намерен инвестировать в экономику Казахстана не менее \$3,9 млрд до 2026 года», - следует из сообщения.

«ЕАБР предложено принять участие в таких актуальных для Казахстана проектах, как строительство и реконструкция 53 региональных канализационных очистных сооружений, комплексная реконструкция сетей тепло-, водоснабжения и водоотведения в городах Актау и Павлодар», - рассказали в ведомстве.

<https://www.ritmeurasia.org/news--2022-01-27--eabr-do-2026-goda-planiruet-vlozhit-v-ekonomiku-kazahstana-pochti-4-mlrd-58349>

## #устойчивое развитие

### **Чистый ноль – отдаленная перспектива для беспокойного Казахстана<sup>3</sup>**

В декабре 2020 года на Саммите по амбициозным задачам в связи с изменением климата президент Касым-Жомарт Токаев объявил, что к 2060 году Казахстан достигнет нулевого уровня выбросов. Обещание долгосрочного вклада в изменение климата и реализацию Парижского соглашения не является уникальным. Многие государства обязались сделать то же самое к 2050 или 2060 году. Сейчас важно то, как страны достигнут этих целей. Мониторинг их

---

<sup>3</sup> Перевод с английского

прогресса требует учета выбросов парниковых газов в пяти секторах: энергетика, промышленные процессы, управление отходами, сельское хозяйство, лесное хозяйство и землепользование. Остановить выбросы во всех этих секторах на данный момент невозможно.

Даже если все производство тепла и энергии будет производиться из возобновляемых источников, а электромобили заменят все обычные автомобили, это сократит выбросы парниковых газов только в одном секторе. Нереально, например, ожидать устранения выбросов метана от коров и производства риса, закиси азота от использования удобрений, выбросов парниковых газов от отходов. При любом сценарии каждая страна должна добиться нулевого уровня выбросов из тех источников, для которых это возможно, и компенсировать выбросы парниковых газов, если их избежать вряд ли удастся. Второе может быть сделано за счет секвестрации углерода, например, за счет расширения лесных площадей или улавливания и хранения углерода (что требует больших первоначальных затрат и инвестиций).

*Энергетический сектор теоретически может достичь чистого нуля*

Ежегодно Казахстан выбрасывает 365 миллионов тонн эквивалента диоксида углерода, что составляет примерно 0,6% от общемирового объема. При этом выбросы парниковых газов на душу населения (19,6 т в год) являются одними из самых высоких в мире, и примерно равны выбросам в Австралии, Канаде и США.

В сентябре 2021 года власти Казахстана представили проект стратегии «Нулевые выбросы углерода к 2060 году». В нем излагаются планы по сокращению выбросов до 230 миллионов тонн эквивалента CO<sub>2</sub> в год к 2030 году и до 10 миллионов тонн к 2060 году. Для реализации плана требуются инвестиции в размере около 666,5 миллиардов долларов США. Проект стратегии еще предстоит публично обсудить и официально утвердить. Тем не менее, он предоставит платформу для общественного обсуждения долгосрочных обязательств страны по борьбе с изменением климата.

Уголь является источником почти половины выбросов парниковых газов в Казахстане. Доля возобновляемых источников энергии постепенно увеличивается, но на сегодняшний день составляет всего 3% от общего объема производства. Темпы перехода на возобновляемые источники энергии значительно отстают от того, что требуется для обещанных 100% к 2060 году. Переход к нулевым выбросам в энергетике считается достижимым с технологической точки зрения. Таким образом, необходимо полностью перейти на возобновляемые источники в производстве тепла и электроэнергии, прекратить добычу и сжигание ископаемого топлива, использовать электрический или водородный транспорт. Потребуется 15-20 лет, чтобы возобновляемые источники энергии были интегрированы в каждый дом и общественную парковку. Точно так же Казахстану необходимо прекратить производство, импорт и продажу автомобилей с бензиновым или газовым двигателем не позднее 2045 года.

*Амбиции и путь к чистому нулю не совпадают*

Анализ стратегии страны и информационные сообщения в СМИ показывают, что правительство плохо подготовлено к осуществлению перехода. Долгосрочная цель страны по доле возобновляемых источников энергии — достичь 50% к 2050 году, последнему году, когда угольная промышленность, как ожидается, будет работать. Эти временные рамки не соответствуют цели достижения нулевого уровня выбросов к 2060 году и должны быть сдвинуты на более раннюю дату.



На COP26 в Глазго в ноябре 2021 года многие страны приняли декларацию об ускорении перехода на автомобили и фургоны со 100% нулевым уровнем выбросов. Это ставит перед национальными правительствами цель продавать к 2040 году только новые автомобили и фургоны с нулевым уровнем выбросов. Однако Казахстан, наряду с Китаем, Россией и Узбекистаном, решил не присоединяться к этой инициативе. Нынешние тенденции указывают на то, что эти развивающиеся страны будут испытывать утечку углерода из развитого мира за счет передачи своих устаревших технологий производства автомобилей и фургонов. Поэтому сомнительно, что в Казахстане будут сделаны инвестиции в серийное производство таких автомобилей.

Цель достижения нулевых выбросов к 2060 году больше похожа на проявление солидарности с международным сообществом и обещание стремиться стать лучше, чем мы есть сейчас

Более того, многие из существующих инициатив и планов правительства Казахстана не позволяют достичь нулевого уровня выбросов в энергетическом секторе к 2060 году. Одним из примеров является запланированное инвестирование в сжигание твердых бытовых отходов в шести городах страны. Ежегодно в Казахстане образуется до 5 млн. тонн твердых бытовых отходов; сжигание этого приведет к выбросу 3,5-6 миллионов тонн CO<sub>2</sub>. На свалках скопилось более 100 миллионов тонн твердых бытовых отходов. Если эти отходы сжигать, ежегодные выбросы парниковых газов от использования технологии преобразования отходов в энергию могут достичь 10 млн. тонн в год к 2060 году, а основная часть выбросов от сектора обращения с отходами будет приходиться на энергетический сектор.

Кроме того, сельскохозяйственные и промышленные процессы выбрасывают 37 миллионов тонн эквивалента CO<sub>2</sub> и 21,7 миллиона тонн эквивалента CO<sub>2</sub> соответственно. Текущий экономический план страны направлен на значительное увеличение производства в сельском хозяйстве и производство цемента и других строительных материалов, что приведет к значительным выбросам парниковых газов. Поэтому никакие доступные технологии не сократят их полностью.

### *Пределы компенсации*

Проект стратегии чистого нуля до 2060 года предлагает свести на нет выбросы парниковых газов в сельском хозяйстве за счет секвестрации углерода в землепользовании и лесном хозяйстве. Однако в Казахстане землепользование и лесное хозяйство по-прежнему являются источником выбросов, ежегодно выбрасывая 9,6 млн. тонн эквивалента CO<sub>2</sub>. Ожидается, что другие, неизбежные в настоящее время промышленные выбросы парниковых газов, такие как выбросы от производства цемента, стекла, алюминия и стали, будут компенсированы за счет инвестиций в улавливание и хранение углерода. Отсутствие подробностей об этих технологиях в стратегии приводит к выводу, что это попытка подогнать данные под конечную цель. Крупномасштабное озеленение — амбициозная задача для страны, столкнувшейся с последствиями растущей засушливости и нехватки воды для орошения сельскохозяйственных культур

Что касается компенсации выбросов за счет улавливания и хранения углерода, то, по самым оптимистичным оценкам, потребуется сводить на нет десятки миллионов тонн CO<sub>2</sub> ежегодно. При стоимости 70-100 долларов США за тонну уловленного и хранимого углерода желаемая компенсация потребует миллиарды долларов ежегодно. В проекте стратегии «Нулевые выбросы углерода к 2060 году» необходимые инвестиции в улавливание и хранение углерода указаны в размере около 37,5 миллиардов долларов США. Ожидается, что реальная цифра

будет намного выше, и нереалистично, что такие средства будут инвестированы в Казахстан.

Это объясняет, почему мы не должны ожидать, что цель по нулевым выбросам будет достигнута к 2060 году. При нынешних темпах прогресса цель кажется нереализуемой только в энергетическом секторе. Существуют также неизбежные выбросы от сельского хозяйства, промышленности и отходов, и компенсация этих секторов является проблемой даже для развитых стран. Цель достижения нулевых выбросов к 2060 году больше похожа на проявление солидарности с международным сообществом и обещание стремиться стать лучше, чем мы есть сейчас. Поэтому она, скорее всего, станет поворотным моментом, когда мы целенаправленно и последовательно будем двигаться к ней, а не откладывать на завтра.

<https://www.thethirdpole.net/ru/climate-ru/net-zero-kazakhstan-remote-prospect/>

## КЫРГЫЗСТАН

### #ВОДНОЕ ХОЗЯЙСТВО

#### **Мы никогда не получали 1 млрд сомов на ремонт ирригационной сети, - замдиректора Службы водных ресурсов**

«Мы никогда не получали 1 млрд сомов на ремонт ирригационной сети», - сказал заместитель директора Службы водных ресурсов Валерий Гутник на пресс-конференции в Бишкеке.

Ранее глава кабинета министров Акылбек Жапаров сообщал о выделении 1 млрд сомов в 2022 году для ирригационной системы.

<http://www.tazabek.kg/news:1757757>

#### **В советское время было Министерство водного хозяйства и в нём работало 25 тыс. человек, - Служба водных ресурсов**

В советское время было Министерство водного хозяйства и в нём работало 25 тыс. человек. Об этом сообщил заместитель директора Службы водных ресурсов Валерий Гутник на пресс-конференции в Бишкеке.

По его словам, на данный момент в ведомстве работают 4,9 тыс. человек.

«Нет обновления, молодые приходят и уходят. Молодой человек не может содержать семью на 4-5 тыс. сомов. Не может хороший специалист с хорошим знанием языков работать на 7-8 тыс. сомов. Отсюда следует, что специалистов нет. У нас мало специалистов, которые владеют топографической съемкой. По штатному расписанию в головном офисе должно быть 40 инженеров и они есть, а в районном должно быть 30 человек, но фактически их там 8», - сказал он.

В.Гутник сообщил, что специалистов готовит институт имени Скрябина.

<http://www.tazabek.kg/news:1757752>

## **Статистика «Электрических станций». Сколько воды осталось в Токтогульском водохранилище?**

Объем воды в Токтогульском водохранилище по состоянию на 25 января составил 9311 млн кубометров, говорится в данных ОАО «Электрические станции».

Приток воды составляет 147 кубометров в секунду, расход воды — 574 кубометра в секунду.

На 25 января 2021 года объем воды в водохранилище составлял 11 027 млн кубометров.

<http://www.tazabek.kg/news:1758341>

## **В Джалал-Абаде планируется построить небольшие плотины и водохранилище**

Полномочный представитель Президента КР в Джалал-Абаде Абсаттар Сыргабаев вместе с руководителями соответствующих служб осмотрел реку Кок-Арт в Курманбекском айыл окмоту Сузакского района.

«Малое количество осадков в этом году и изменение климата привели к снижению уровня воды. Для предотвращения влияния на весенне-полевые работы планируется построить небольшие плотины и обеспечить достаточное количество воды для проведения полевых работ» - сообщил полпред во время осмотра реки.

Будет создана специальная комиссия для проведения исследований в обозначенных районах. По решению соответствующих специалистов будут предприняты попытки строительства водоемов и дамб. На эти цели глава области выделил 5 миллионов сомов.

Строительство водохранилищ в селе Курманбек позволит обеспечить бесперебойным водоснабжением в общей сложности 18 тысяч гектаров земель в регионе.

<https://kabar.kg/news/v-dzhalal-abade-planiruetsia-postroit-nebol-shie-plotiny-i-vodokhranilishche/>

### **#лесное хозяйство**

## **Минсельхоз предложил отчислять Лесной службе 100% дохода от пользования лесами**

Министерство сельского хозяйства Кыргызстана предлагает 100% средств, поступивших в доход республиканского бюджета от пользования лесами, направлять на финансирование Лесной службы.

Соответствующий проект постановления «Об утверждении Положения об улучшении материально-технического обеспечения и стимулирования сотрудников системы Лесной службы при Министерстве сельского хозяйства КР и использовании средств от лесного пользования» министерство вынесло на общественное обсуждение.

В случае принятия постановления об использовании средств специального счета Лесной службы все производственные мероприятия, связанные с функциональной деятельностью, будут выполняться за счет специальных средств, говорится в справке-обосновании.

Средства планируют использовать:

- на выплату компенсаций к заработной плате;
- на премирование и стимулирование сотрудников;
- на лесохозяйственные, лесокультурные (посадка, посев, выращивание саженцев, сбор лесных семян, уход за лесными культурами), лесозащитные (борьба с вредителями, противопожарные мероприятия) работы;
- на развитие и укрепление материально-технической базы;
- а также на социальные-культурные мероприятия, связанные с организацией семинаров и совещаний, празднованием юбилейных дат, благотворительных мероприятий.

<https://eco.akipress.org/news:1757613/>

### **В Бишкеке подняли вопрос о Ботаническом саду имени Э.Гареева**

Заместитель председателя Кабинета министров Эдиль Байсалов провел выездное совещание по ознакомлению с деятельностью Ботанического сада имени Э.З.Гареева Национальной академии наук.

В ходе встречи была презентована информация о деятельности данного учреждения, а также озвучены проблемы Ботанического сада.

Байсалов сказал о необходимости сохранения больших участков под научную деятельность и пространства для различных видов флоры и фауны, занесенных в Красную книгу. Он отметил, что первоочередная задача — сохранить и укрепить научный статус Ботанического сада.

<https://eco.akipress.org/news:1757605/>

### **Кыргызстану выделят \$29 миллионов на восстановление лесов. Как их потратят**

Министерство сельского хозяйства получит грант на сумму \$29 миллионов от ФАО. Об этом на заседании комитета парламента по международным делам, обороне, безопасности и миграции сообщил заместитель министра Нурлан Шерипбаев.

По его словам, грант выдается на семь лет для восстановления лесов и пастбищ республики.

«Мы посадим леса на 6 тысячах гектаров и восстановим разрушенные пастбища на 644 тысячах гектаров земель», — сказал Нурлан Шерипбаев.

[https://24.kg/vlast/221530\\_kyrgyzystanu\\_vyidelyat\\_29\\_millionov\\_navosstanovlenie\\_lesov\\_kak\\_ihpotratyat/](https://24.kg/vlast/221530_kyrgyzystanu_vyidelyat_29_millionov_navosstanovlenie_lesov_kak_ihpotratyat/)

#энергетика

### **Кабмин планирует начать строительство Камбар-Атинской ГЭС-1 в 2022 году**

Председатель Кабинета министров Акылбек Жапаров рассказал о проекте по строительству Камбар-Атинской ГЭС-1.

«В этом году строительство начнется. Почти 18,8 млн долларов предусмотрено для капитальных вложений, чтобы мы начали строить инфраструктуру и готовиться к запуску строительства», - сказал он.

А.Жапаров добавил, что на первый этап проекта потребуется 486 млн долларов. «В ближайшие 3 года мы тогда сможем запустить один из генераторов», - сказал он.

«ТЭО есть, но для строительства проводится актуализация. Деньги Министерство финансов нашло. Источник финансирования — бюджет и привлеченные инвестиции. Изъявили желания приступить к строительству и Узбекистан, и Казахстан. Сейчас переговоры ведут энергетики. Затем к процессу подключатся экономист и финансисты. Окончательное политическое решение будет принято на уровне глав государств», - сказал он.

<http://www.tazabek.kg/news:1758456>

## **Кыргызстан передал Ирану ряд инвестпроектов в энергетике для рассмотрения**

Посол Кыргызстана в Иране Турдакун Сыдыков встретился с министром энергетики Ирана Алиасгаром Мехрабианом.

В ходе встречи посол Т.Сыдыков рассказал министру энергетики Ирана о гидроэнергетическом потенциале Кыргызстана и мерах по развитию возобновляемых экологически чистых источников энергии, в том числе, строительству гидроэлектростанций.

Посол КР передал на рассмотрение и изучение иранской стороны ряд инвестиционных проектов, в том числе, по строительству средних и малых ГЭС в регионах Кыргызстана.

В свою очередь, Министр энергетики Ирана А.Мехрабиан выразил готовность иранской стороны к сотрудничеству с Кыргызстаном в сфере гидроэнергетики и рационального использования водных ресурсов. Глава Минэнерго Ирана сообщил, что иранские компании имеют богатый опыт по строительству ГЭС, как в Иране, так и за рубежом.

Стороны договорились организовать представителям КР посещение профильных компаний Ирана с целью ознакомления с деятельностью, опытом и их потенциалом. После этого они приступят к проведению консультаций и переговоров по участию Ирана в реализации инвестиционных проектов строительства гидроэнергетических объектов на территории Кыргызской Республики.

<http://www.tazabek.kg/news:1758712>

### **#назначения и отставки**

## **Вместо Талайбека Бектенова гендиректором «Электрических станций» назначен Эркин Тавашаров**

Компанию ОАО «Электрические станции» возглавил новый генеральный директор Тавашаров Эркин Казбекович. Об этом Tazabek сообщили в компании.

Он сменил на этом посту Бектенова Талайбека Эркинбековича, который занимал кресло генерального директора с февраля 2021 года.

Тавашаров Эркин имеет высшее техническое образование. Он закончил инженерный факультет ЖАГУ, Технический университет Брно (Чехия), Малазийский Университет МТСП.

Трудовую деятельность начал в 1999 году на Токтогульской ГЭС электрослесарем. До назначения в компанию Электрические станции занимал пост директора Государственной инспекции по энергетическому, горному надзору и промышленной безопасности при Минэнерго.

<http://www.tazabek.kg/news:1758278>

### #сельское хозяйство

#### **Кабмин выделил 400 млн сомов на лизинговую программу**

Кабинет министров уже выделил 400 млн сомов для выдачи в лизинг сельхозтехники под 4,5% годовых. Об этом сообщил заместитель министра сельского хозяйства Нурлан Шерипов в ходе заседания Жогорку Кенеша.

По его словам, уже 50 единиц сельхозтехники выдано в лизинг.

«По республике планируется выдача порядка 500 комбайнов и 1000 тракторов в лизинг. На сегодня кабмин ведет переговоры с Россией по данному вопросу», - сказал депутат Равшан Сабиров.

<http://www.tazabek.kg/news:1758660>

## **ТАДЖИКИСТАН**

### #энергетика

#### **Эмомали Рахмон подвел итоги работы энергетиков и поставил новые задачи**

Президент Таджикистана Эмомали Рахмон на расширенном заседании правительства по итогам социально-экономического развития страны за 2021 год подвел итоги работы энергетической сферы страны.

Президент Эмомали Рахмон поручил энергетикам решить вопросы, связанные с погашением долгов и ускорить возведение Рогунской ГЭС и других энергетических объектов.

Министру энергетики и водных ресурсов Далеру Джума, генеральному директору Рогунской ГЭС Хайрулло Сафарзода и руководителю Государственной службы энергетического надзора Голибу Убайдуллозода президент поручил расширить строительство и модернизацию энергообъектов страны с целью недопущения технических потерь.

Премьер-министр сообщил, что в прошедшем году объем выработки электроэнергии в стране по сравнению с 2020 вырос на 853 млн кВт в час, или на 4,3%.

<http://avesta.tj/2022/01/21/emomali-rahmon-podvel-itogi-raboty-energetikov-i-postavil-novye-zadachi/>

## #сельское хозяйство

### **Германия поддерживает развитие финансирования цепочки создания стоимости в сельском хозяйстве в Таджикистане**

Грант в размере 9,6 млн. евро позволит Министерству экономического развития и торговли Таджикистана оказать поддержку местным финансовым институтам в расширении кредитования таджикских МСП, интегрированных в различные цепочки создания стоимости в агробизнесе.

Министр экономического развития и торговли Таджикистана Завки Завкизода и директор регионального офиса Банка развития KfW по Центральной Азии Андреас Шнайдер приняли участие в церемонии подписания соглашений о предоставлении кредитов между МЭРТ и 5 местными финансовыми организациями - банком «Арванд», МДО «Финка», МДО «Хумо», МДО «Имон Интернешнл» и МКО «Оксус».

Кредитные организации получают эквивалент 8,6 млн. евро в местной валюте в качестве долгосрочных кредитов на льготных условиях с целью предоставления доступных кредитов таджикским малым и средним предприятиям, интегрированным в сельскохозяйственные цепочки добавленной стоимости.

<https://asiaplustj.info/ru/news/tajikistan/society/20220121/germaniya-podderzhivaet-razvitie-finansirovaniya-tseepochki-sozdaniya-stoimosti-v-selskom-hozyaistve-v-tadzhikistane>

### **Таджикистан импортировал около 2 тыс. единиц сельхозтехники и оборудования**

Около 2 тыс. единиц сельскохозяйственной техники и оборудования импортировал Таджикистан в 2021 году, сообщили в министерстве сельского хозяйства страны.

По оперативным данным Минсельхоза, в прошлом году импортировано 1972 единиц сельскохозяйственной техники и оборудования, в том числе 620 тракторов и 79 комбайнов.

Также импортирована вспомогательная техника в сфере сельского хозяйства, в том числе: 125 единиц экскаваторов, 132 погрузчика, три бульдозера и 10 ед. дорожно-строительной техники.

По статистике на начало текущего года в стране в наличии имеется количество 27 590 единиц сельхозтехники и оборудования различных марок, 77% из которых числятся, как исправные.

<http://avesta.tj/2022/01/25/tadzhikistan-importiroval-okolo-2-tys-edinits-selhoztehniki-i-oborudovaniya/>

## #назначения и отставки

### **Министр сельского хозяйства стал зампремьер-министра, на его место назначен бывший заместитель**

Указами Президента Республики Таджикистан Зиёзода Сулаймон Ризои освобожден от должности Министра сельского хозяйства Республики Таджикистан и назначен на должность заместителя Премьер-министра Республики Таджикистан, Каримзода Саъди Гафор назначен Министром сельского хозяйства Республики Таджикистан, и Постановлением Правительства Республики



Таджикистан Мирзозода Музаффар Бурхон назначен первым заместителем Министра сельского хозяйства Республики Таджикистан.

<https://khover.tj/rus/2022/01/lider-natsii-emomali-rahmon-proizvel-ryad-kadrovyyh-izmenenij/>

## #чрезвычайные ситуации

### **На заседании экспертной группы Национальной Платформы обсуждены вопросы прогнозирования чрезвычайных ситуаций**

В Комитете по чрезвычайным ситуациям и гражданской обороне при Правительстве РТ состоялась заседание постоянно действующей экспертной группы Национальной Платформы Республики Таджикистан по снижению риска стихийных бедствий. Об этом НИАТ «Ховар» сообщили в спасательном ведомстве страны.

В ходе заседания были обсуждены вопросы выполнения решений Протоколов заседаний Национальной Платформы, принятых в 2021 году, и о проекте Среднесрочной Программы по защите населения и территорий на 2022–2024 годы.

Участники заседания обсудили вопросы прогнозирования чрезвычайных ситуаций, безопасности автодвижения в лавиноопасных участках и подготовки к стихийным бедствиям в зимний и весенний период 2022 года. На заседании приняли участие представители 15 министерств и ведомств.

<https://khover.tj/rus/2022/01/na-zasedanii-ekspertnoj-gruppy-natsionalnoj-platfomy-obsuzhdeny-voprosy-prognozirovaniya-chrezvychajnyh-situatsij/>

## #мероприятия / #безопасность

### **Джамшед Шоимзода принял участие на Саммите по взаимосвязи воды, продовольствия и энергии**

18-19 января в рамках международной выставки «ЭКСПО-2020» в городе Дубай Объединенных Арабских Эмиратов состоялся Саммит по взаимосвязи воды, продовольствия и энергии.

Саммит был организован Иорданией, Нидерландами и Объединенными Арабскими Эмиратами и считается платформой для обмена опытом по совместным действиям, обучению и сотрудничеству с целью улучшения водной, продовольственной и энергетической безопасности.

В Саммите принял участие первый заместитель Министра энергетики и водных ресурсов Республики Таджикистан Джамшед Шоимзода. В ходе своего выступления он отметил ключевую роль воды в взаимосвязи между водой, продовольствием и энергией для достижения Целей устойчивого развития и создания устойчивого будущего, выразил необходимость укрепления сотрудничества стран в области снижения отрицательного влияния изменения климата на водные ресурсы, широкого внедрения интегрированного управления водными ресурсами в условиях роста численности населения, закрепления действий конкретными планами, финансовыми ресурсами и технологиями. Также была отмечена важность трансграничного компонента водного сотрудничества в обеспечении мира, стабильности и развития в условиях изменения климата.

#сотрудничество

## **АБР поддерживает зеленое, устойчивое и инклюзивное экономическое развитие в Таджикистане**

Старшие должностные лица Таджикистана и представители Азиатского банка развития обсудили во время круглого стола возможности включения аспектов изменения климата и устойчивости в планы восстановления после COVID-19 и долгосрочного развития.

АБР и партнерство NDC работают вместе в ответ на просьбу правительства Таджикистана об оказании технической помощи по таким вопросам, как экономическое воздействие COVID-19 на цели национального развития и меры по борьбе с изменением климата, определение возможных мер по восстановлению экономики и долгосрочные действия по обеспечению экономической устойчивости и устойчивого развития.

<http://avesta.tj/2022/01/21/abr-podderzhivaet-zelenoe-ustojchivoe-i-inklyuzivnoe-ekonomicheskoe-razvitie-v-tadzhikistane/>

## **Таджикистан и АБР подписали грантовое соглашение на сумму \$30 млн.**

Правительство Таджикистана и Азиатский банк развития подписали грант в размере \$30 млн. для модернизации Яванской ирригационной и дренажной системы в нижнем бассейне реки Вахш в Таджикистане.

Грант АБР, одобренный 1 декабря 2021 г., повысит продуктивность сельского хозяйства и водопользования в выбранной ирригационной и дренажной системе в Таджикистане, сделав ее более устойчивой к климату и стихийным бедствиям и расширит возможности для женщин в управлении земельными и водными ресурсами.

В рамках проекта будут модернизированы ирригационные каналы и связанные с ними сооружения, установлены энергоэффективные водяные насосы и модернизированы дренажные сооружения на территории реализации проекта.

Благодаря использованию спутников для измерения продуктивности водных ресурсов и урожайности, а также системы углубленных труб с расходомером для усиления контроля за использованием воды, этот проект имеет сильный инновационный и технологический компонент.

Для усиления управления и эксплуатации ирригационных и дренажных систем в рамках проекта будет создана система диспетчерского контроля и сбора данных на магистральных и отводных каналах, создан союз ассоциаций водопользователей и разработана система безналичной оплаты за ирригационные услуги.

Проект поможет интегрировать гендерную политику в ассоциациях водопользователей и в Агентстве по мелиорации и ирригации, чтобы расширить участие женщин в управлении и доступе к услугам.

<http://avesta.tj/2022/01/27/tadzhikistan-i-abr-podpisali-grantovoe-soglashenie-na-summu-30-mln/>

## **Германия будет способствовать внедрению цифровой и «зелёной экономики» в Таджикистане**

Министр экономического развития и торговли Республики Таджикистан Завки Завкизода в ходе встречи с Региональным директором Германского банка развития в Центральной Азии Андреасом Шнайдером предложил Германской стороне содействовать внедрению цифровой и «зеленой экономики» в Таджикистане, сообщили НИАТ «Ховар» в Министерстве экономического развития и торговли страны.

В ходе встречи стороны обменялись мнениями о реализации текущих проектов и обсудили вопросы привлечения грантов в региональное развитие, инфраструктуру и смягчение негативного воздействия изменения климата на страну.

<https://khovar.tj/rus/2022/01/germaniya-budet-sposobstvovat-vnedreniyu-tsifrovoy-i-zelyonoy-ekonomiki-v-tadzhikistane/>

## **ТУРКМЕНИСТАН**

#юбилей

### **Институт пустынь, растительного и животного мира Туркменистана отмечает 60-летний юбилей**

Национальный институт пустынь, растительного и животного мира Министерства сельского хозяйства и охраны окружающей среды Туркменистана отмечает 60 лет со дня основания, сообщает сайт ashgabat.in.

Институт был создан в 1962 году в системе Академии наук Туркменистана для планомерного развития и рационального использования ресурсов пустынь, а также в целях концентрации научных сил и средств для разработки научных и практических основ комплексного изучения и освоения пустынь.

Уникальные разработки Института внедрялись на территории всего СССР и зарубежных стран, где хозяйствование ведётся в условиях влияния пустынь.

Институт стал научным центром для пустыноведов, здесь разрабатывались научные и практические решения в помощь аграриям и животноводам, строителям дорог и трубопроводов в пустынях. Он стал крупнейшим международным центром изучения засушливых территорий и борьбы с опустыниванием. На базе Института проводились крупные международные мероприятия, которые посещали ученые из разных стран мира.

В 1967 года институт выпускает Международный журнал «Проблемы освоения пустынь», освещающий опыт изучения и освоения пустынь в Средней Азии и за рубежом.

Учитывая важное народнохозяйственное значение освоения пустынных территорий, на Институт пустынь была возложена координация исследований по проблеме «Комплексное изучение и освоение пустынных территорий Средней Азии», освоения участков пустынь под строительство и эксплуатацию различных промышленных объектов.

В соответствии с потребностями и запросами экономики страны, Институт ведет исследования по различным направлениям, и каждое направление имеет специализированные лаборатории.

За время своей деятельности Институт завершил ряд исследований, разработал и передал в производство десятки рекомендаций, имеющих большое хозяйственное значение для Туркменистана.

<https://turkmenportal.com/blog/43628/institut-pustyn-rastitelnogo-i-zhivotnogo-mira-turkmenistana-otmechaet-60letnii-yubilei>

#энергетика

## **Туркменистан намерен развивать водородную энергоотрасль**

Туркменистан намерен развивать водородную энергоотрасль. Об этом было сказано во время правительственного заседания. На собрании также представили Дорожную карту по развитию взаимосотрудничества Туркменистана с другими государствами по этой линии на 2022-2023 годы.

В документе отражены ключевые намерения и задания, направленные на формирование в стране низкоуглеродной водородной индустрии. В нем содержатся также шаги по комплектованию данной отрасли необходимыми технологиями и кадровым составом, установлению и развитию научного и делового взаимодействия в данной сфере.

Для успешной реализации поставленных задач было предложено составить Нацстратегию по развитию водородной энергоотрасли. Для этого рекомендовано привлечь специалистов международного уровня и сформировать в государстве Центр IRENA, который бы занимался данными вопросами. Такой же экспериментальный центр предложено образовать на базе Международного нефтегазового университета им.Я.Какаева.

<https://arzuw.news/turkmenistan-nameren-razvivat-vodorodnuju-jenergootrasl>

## **Туркменистан готов расширить географию поставок электроэнергии**

Туркменистан способен обеспечить электроэнергией даже дальние государства. Такие возможности у страны появились благодаря принятию Концепции развития сферы туркменской электроэнергетики на 2013-2020 годы. Воплощение данной программы позволило государству усилить материально-техническую составляющую отрасли, существенно нарастив её. В результате были кратно увеличены объемы вырабатываемой электроэнергии.

Вопросу развития энергоотрасли Туркменистана было посвящено совещание, проведенное Туркменским лидером во время его рабочей поездки в Дашогузский велаят. На собрании с отчетами выступили главы энергоотрасли, которые рассказали как об итогах работы подразделений, так и о планах по дальнейшему развитию. Среди прочего было рассказано о ходе деятельности по совершенствованию функционирования газотурбинных электростанций с использованием комбинированного технологического цикла, в котором задействованы как газовые, так и паровые турбины. Такое решение позволит нарастить КПД и снизит опасность объектов для экологии.

<https://arzuw.news/turkmenistan-gotov-rasshirit-geografiju-postavok-jelektrojenergii>

## **Уникальный проект «зелёной» энергетики**

На территории этрапа Сердар Балканского веляята будет построена первая в стране электростанция, работающая на возобновляемых источниках энергии, то есть за счёт солнечной и ветряной энергии, общей установленной мощностью в 10 МВт. Объект «зелёной» энергетики возведут в соответствии с утверждённым в апреле 2019 года Планом мероприятий по реализации «Концепции освоения региона Туркменского озера «Алтын асыр» в 2019 –2025 годах» для обеспечения надёжного и бесперебойного электроснабжения потребителей в поселениях, которые появятся вокруг Туркменского озера.

<https://turkmenistan.gov.tm/ru/post/60378/unikalnyj-proekt-zelyonoy-energetiki>

## **УЗБЕКИСТАН**

#сельское хозяйство

### **Теплицам СЭЗ «Бухоро агро» предоставлены льготы**

Принято постановление Кабинета Министров №27 от 17.01.2022 г. «О дополнительных мерах по эффективной организации деятельности теплиц».

Для обеспечения продовольственной безопасности страны, финансового оздоровления тепличных хозяйств создается республиканская рабочая группа для изучения деятельности проблемных теплиц в СЭЗ «Бухоро агро». В течение двух недель рабочая группа изучит материально-техническую базу, экономическое положение и уровень инфраструктуры этих хозяйств.

[https://www.norma.uz/novoe\\_v\\_zakonodatelstve/teplicam\\_sez\\_buhoro\\_agro\\_predostavleny\\_lgoty](https://www.norma.uz/novoe_v_zakonodatelstve/teplicam_sez_buhoro_agro_predostavleny_lgoty)

### **Показатели производства продукции сельского, лесного и рыбного хозяйства по итогам 2021 года**

Объем производства продукции сельского, лесного и рыбного хозяйства в республике в 2021 года составил 317,8 трлн сумов, увеличившись по сравнению с соответствующим периодом прошлого года на 104,0 %.

В производстве сельскохозяйственной продукции доля дехканских хозяйств составляет 66,0 % (рост на 102,1 %), фермерских хозяйств - 29,3 % (105,0 %), организаций, осуществляющих сельскохозяйственную деятельность, - 4,7 % (118,0 %).

При этом в структуре валового сельского хозяйства доля продукции растениеводства составила 47,5 %, животноводства - 47,7 %, охотничьих услуг, лесного и рыбного хозяйства - 4,8 %.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/66661>

## **USAID поддержит прикладные исследования в сфере агробизнеса в Узбекистане**

25 января Агентство США по международному развитию объявило о старте конкурса заявок от исследователей и исследовательских групп в рамках Программы поддержки инициатив в области прикладных исследований.

Инициатива осуществляется Проектом USAID по развитию агробизнеса и направлена на оказание поддержки научному сообществу Узбекистана в проведении практических исследований для решения существующих вызовов в сфере агробизнеса.

Прикладные исследования являются источником знаний и инноваций в сельском хозяйстве. Они помогают раскрыть новые технологии, повысить производительность фермерских хозяйств и улучшить качество продуктов питания. В Узбекистане фермерам и частным предприятиям часто не хватает поддержки научного сообщества и доступа к инновационным решениям. Посредством установления взаимодействия между академическим сообществом и агробизнесом, USAID будет способствовать применению новых технологий фермерами и частными предприятиями, что в дальнейшем повысит их конкурентоспособность.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/66715>

### **#назначения и отставки**

## **Назначен новый ректор Национального исследовательского университета ТИИМСХ**

Постановлением Правительства (№40 от 24.01.2022 года) Мирзаев Бахадир Суюнович назначен ректором Национального исследовательского университета «Ташкентский институт инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства».

До назначения Бахадир Мирзаев занимал должность первого проректора данного университета.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/66708>

### **#земельные ресурсы**

## **Расширены функции Палаты государственных кадастров**

Принято постановление Кабинета Министров №35 от 19.01.2022 г. «О внесении изменений и дополнений в постановление Кабинета Министров №66 от 12.02.2021 г. «Об утверждении положений об агентстве по кадастру и палате государственных кадастров агентства по кадастру при Государственном налоговом комитете Республики Узбекистан».

Документом дополнены функции палаты государственных кадастров:

- формирование электронной базы данных государственного земельного кадастра в целях обеспечения идентификации и регистрации кадастровых номеров земельных участков;
- ведение Национального отчета о типах земель и категорий земельного фонда в Национальной географической информационной системе;

- организация и реализация системы контроля за своевременным выявлением изменений состояния земельного фонда;
- ведение земельного отчета районной (городской) земельно-кадастровой книги только в Национальной геоинформационной системе;
- формирование электронной базы данных земельного кадастра по каждому землевладельцу, землепользователю, арендатору и землевладельцу;
- организация ведения государственного территориального кадастра.

Внесены и другие изменения и дополнения.

[https://www.norma.uz/novoe\\_v\\_zakonodatelstve/rasshireny\\_funkcii\\_palaty\\_gosudarstvennyh\\_kadastrov](https://www.norma.uz/novoe_v_zakonodatelstve/rasshireny_funkcii_palaty_gosudarstvennyh_kadastrov)

## #образование, повышение квалификации

### **Узбекистан и Турция планируют расширить сотрудничество в сфере образования**

24 января заместитель премьер-министра – министр инвестиций и внешней торговли Республики Узбекистан Сардор Умурзаков принял делегацию руководства Совета высшего образования Турецкой Республики во главе с Председателем Совета Э.Узваром. Во встрече также приняли участие посол Турции в Узбекистане О.Бекар и представители Министерства торговли Турецкой Республики.

В ходе встречи были обсуждены вопросы двустороннего сотрудничества в сфере высшего образования. Рассмотрены меры по ускорению создания в Узбекистане Узбекско-Турецкого университета при участии ведущих образовательных учреждений Турции. Соответствующая договоренность была достигнута в августе 2020 года в ходе визита правительственной делегации Узбекистана в г. Анкару. Стороны наметили дальнейшие шаги в данном направлении и договорились согласовать имеющиеся вопросы в ближайшее время.

Выражена взаимная готовность к расширению взаимовыгодного партнерства, в связи с чем были рассмотрены возможности создания новых филиалов ведущих образовательных учреждений Турции в регионах Узбекистана по таким направлениям, как инженерное дело, искусство, медицина, сельское хозяйство и туризм. Также были обсуждены перспективы углубления взаимодействия по обмену профессорско-преподавательским составом, научными работниками и студентами.

<https://centralasia.media/news:1758332>

## **АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ**

### **На высохшем дне Арала высадят леса**

Принято постановление Кабинета Министров «О дополнительных мерах по созданию «зеленого покрова» – защитных лесов на высохшем дне Аральского моря и территории Приаралья».

Документ разработан в соответствии с концепцией развития системы лесного хозяйства Республики Узбекистан до 2030 года, передает Norma.

Утверждены:



- площади создаваемых защитных лесов для покрытия дна Аральского моря и территории Приаралья в 2022–2026 годах;
- объемы подготовки семян пустынных растений для создания защитных лесов для покрытия дна Аральского моря и территории Приаралья в 2022–2026 годах.

Совету Министров Каракалпакстана и хокимиятам Бухарской, Навоийской и Хорезмской областей совместно с Госкомитетом лесного хозяйства и Кадастровым агентством при ГНК поручено произвести учет лесных участков на высохшем дне Аральского моря.

Госкомлесхоз будет осуществлять постоянный мониторинг своевременного создания «зеленого покрова». С учетом почвенного состава осушенного дна Аральского моря будут высажены растения, приспособленные к пустынным и засоленным почвам, в том числе тамарикс и атриплекс (лебеда).

<https://kun.uz/ru/news/2022/01/21/na-vysoxshem-dne-arala-vysadyat-lesa>

## НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА

#изменение климата

### **Управление климатическими рисками и борьба с негативными изменениями окружающей среды на пространстве СНГ как фактор устойчивого развития государств Содружества**

Проявления изменения климата на пространстве Содружества, так же как и за его пределами, в последние годы все чаще приобретают аномальный характер.

20 июня 2020 года в г. Верхоянске, одном из северных полюсов холода России, зафиксирован абсолютный максимум температур года  $+38^{\circ}\text{C}$  (предыдущий максимум был зарегистрирован здесь более полувека назад – в 1968 году и составил  $+37,3^{\circ}\text{C}$ ). Безобидные ранее погодные явления повсеместно становятся более экстремальными. В умеренной зоне понятие «волны жары» все более плотно входит в лексикон метеорологов. Вместо ливней отмечаются «дождевые бомбы», влекущие сходы селей, подтопления и наводнения.

Значительное потепление в последнее десятилетие зафиксировано на всем пространстве СНГ. «Быстрее всего теплеет в Беларуси ( $+0,63^{\circ}\text{C}$  за десятилетие) и Молдове ( $+0,6^{\circ}\text{C}$  за десятилетие)... В России за десять лет потеплело на  $0,51^{\circ}\text{C}$ , Армении – на  $0,4^{\circ}\text{C}$ , Казахстане – на  $0,32^{\circ}\text{C}$ , Кыргызстане – на  $0,22^{\circ}\text{C}$ , Таджикистане – на  $0,16^{\circ}\text{C}$ , Туркменистане – на  $0,36^{\circ}\text{C}$  и в Узбекистане – на  $0,32^{\circ}\text{C}$ ».

Климатические сдвиги создают дополнительные условия для увеличения масштабов лесных пожаров. 2021 год оказался рекордным с начала XXI века по их общей площади в России. Уже на вторую половину сентября этого года лес сгорел на территории в 18,2 млн га.

Под влиянием негативных процессов в атмосфере планеты повсеместно отмечается таяние ледников, заметное не только в полярных областях, но и в горных массивах Тянь-Шаня, Памира и Кавказа. Прогнозирование и фиксация этих процессов имеют значение, прежде всего, для понимания изменения водного баланса на данных территориях.

Нехватка воды и осадков крайне негативно отражается на почвенном покрове в Центральной Азии. По некоторым оценкам, «деструктивным процессам подвержено 4–10 % обрабатываемых, 27–68 % пастбищных земель, 1–8 % лесных угодий. Ежегодный ущерб от потери гумуса в странах Центральной Азии с учетом упущенного дохода от эрозийных процессов составляет 12,5 млрд долларов США».

Одновременно опустынивание становится серьезной проблемой и в других странах СНГ.

В рамках реализации климатической повестки государствами – участниками СНГ разработаны и выполняются соответствующие национальные стратегии.

Концепция развития «Азербайджан 2020: взгляд в будущее» планирует развивать экономику Азербайджанской Республики, в том числе придерживаясь таких принципов и приоритетов, как рациональное использование энергии, модернизация нефтегазовой индустрии и развитие нефтяного сектора, развитие альтернативных источников энергии. Основные подходы к реализации Концепции детализированы в ряде программ.

В Республике Армения климатическая повестка является предметом Концепции национальной энергетической безопасности, Национальной стратегии устойчивого развития энергетического сектора, Национальной программы по энергосбережению и ряда других документов.

Борьба с изменением климата в Республике Беларусь основана на Национальной стратегии устойчивого социально-экономического развития Республики Беларусь до 2030 года, Стратегии низкоуглеродного развития Республики Беларусь до 2030 года, Стратегии по адаптации лесного и сельского хозяйства к изменению климата до 2050 года и Национальном плане действий по развитию «зеленой» экономики в Республике Беларусь на 2021–2025 годы.

Климатическая политика Республики Казахстан наряду с Экологическим кодексом и рядом профильных законов основана на Стратегии «Казахстан-2050», Концепции развития топливно-энергетического комплекса Республики Казахстан до 2030 года, Концепции по переходу Республики Казахстан к «зеленой» экономике на 2021–2030 годы и Концепции программы управления водными ресурсами Казахстана на 2020–2030 годы.

В Кыргызской Республике действуют Национальная энергетическая программа, Стратегия развития топливно-энергетического комплекса до 2030 года, Климатическая инвестиционная программа, Программа развития «зеленой» экономики на 2019–2023 годы, Концепция развития лесной отрасли до 2040 года.

Национальные меры Республики Молдова в области климатической повестки основаны на Стратегии развития с низким уровнем выбросов Республики Молдова до 2030 года и Плана действий по ее внедрению, утвержденных постановлением Правительства Республики Молдова от 30 декабря 2016 года № 1470 и актуализированных постановлением Правительства Республики Молдова от 10 ноября 2021 года № 326.

Российская Федерация, являясь активным участником климатического процесса, в силу своих масштабов и значимости в глобальной системе борьбы с изменением климата выстроила мощную профильную национальную систему, важнейшими элементами которой являются:

- Климатическая доктрина Российской Федерации;

- постановление Правительства «О механизме стимулирования использования возобновляемых источников энергии на оптовом рынке электрической энергии и мощности»;
- Государственная программа «Охрана окружающей среды»;
- Концепция формирования системы мониторинга, отчетности и проверки объема выбросов парниковых газов в РФ;
- Федеральный закон «Об ограничении выбросов парниковых газов»;
- Указ Президента Российской Федерации от 4 ноября 2020 года № 666 «О сокращении выбросов парниковых газов»;
- Стратегия долгосрочного развития Российской Федерации с низким уровнем выбросов парниковых газов до 2050 года, утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 29 октября 2021 года № 3052-р.

В Республике Таджикистан климатическая политика основана на Национальной стратегии развития Республики Таджикистан на период до 2030 года, Национальной стратегии адаптации Республики Таджикистан к изменению климата на период до 2030 года и других отраслевых планах и программах.

Туркменистан в своей деятельности по борьбе с изменением климата опирается на Национальную программу социально-экономического развития до 2030 года, Национальную стратегию Туркменистана по изменению климата и иные стратегические и нормативные документы. В 2021 году Правительство Туркменистана и ПРООН подписали ряд стратегических документов по расширению сотрудничества в области изменения климата, один из которых предусматривает реализацию проекта «Развитие национального процесса планирования адаптации в Туркменистане».

Реализация климатической стратегии Республики Узбекистан осуществляется в рамках документов:

- Стратегия по переходу Республики Узбекистан на «зеленую» экономику на период 2019–2030 гг.;
- Национальные цели и задачи в области устойчивого развития до 2030 года;
- Стратегия действий по пяти приоритетным направлениям развития Республики Узбекистан в 2017–2021 годах;
- Государственная программа по развитию Приаралья на 2017–2021 годы.

Украина во исполнение своих международных обязательств разработала и внедрила Стратегию низкоуглеродного развития Украины до 2050 года. В 2021 году утверждена Стратегия экологической безопасности и адаптации к изменению климата Украины до 2030 года.

<https://blog.kazakh-zerno.net/2022/01/20/upravlenie-klimaticheskimi-riskami-i-borba-s-negativnymi-izmeneniyami-okruzhayushey-sredy-na-prostranstve-sng-kak-faktor-ustoychivogo-razvitiya-gosudarstva.html>

## **Азербайджан**

[#водное хозяйство](#) / [#инфраструктура](#)

### **Строительство гидроузлов и гидроэлектростанций «Худаферин» и «Гыз галасы» будет ускорено**

18-19 января на гидроузле «Гыз Галасы» состоялась встреча членов комиссии азербайджанской и иранской сторон.

Как сообщили АЗЕРТАДЖ в Министерстве энергетики, на встрече в соответствии с Соглашением между правительством Азербайджанской Республики и правительством Исламской Республики Иран о продолжении строительства, эксплуатации, использования энергетических и водных ресурсов гидроузлов и гидроэлектростанций «Худаферин» и «Гыз Галасы» на реке Араз» были проведены обсуждения, связанные с предстоящей работой, достигнуты договоренности по вопросам, стоящим на повестке дня. Было также принято решение приложить больше усилий для удовлетворения потребностей освобожденных территорий в электроэнергии, ускорить процесс строительства гидроузлов и гидроэлектростанций «Худаферин» и «Гыз галасы», имеющих особое значение в орошении оросительной водой сельскохозяйственных полей.

[https://azertag.az/ru/xeber/Stroitelstvo\\_gidrouzlov\\_i\\_gidroelektrostanicii\\_Xudaferin\\_i\\_Gyz\\_galasy\\_budet\\_uskoreno-1982802](https://azertag.az/ru/xeber/Stroitelstvo_gidrouzlov_i_gidroelektrostanicii_Xudaferin_i_Gyz_galasy_budet_uskoreno-1982802)

### **В Зангиране создан пункт обслуживания Азерсу**

По информации Координационного штаба, после городов Шуша, Кяльбаджар и поселка Гадрут ОАО «Азерсу» создало пункт обслуживания в городе Зангиране.

Как сообщили АЗЕРТАДЖ в ОАО, пункт обслуживания охватывает Зангиранский и Губадлинский районы, а также некоторые села Лачинского района.

За прошедший период ОАО «Азерсу» обеспечило подачу воды в город Зангиран, водоснабжение объектов военного и гражданского назначения. В результате проделанных работ в Зангиране и его селах 34 жилых и нежилых объекта обеспечены питьевой водой.

Также была исследована существующая система водоснабжения города Губадлы, восстановлены разрушенные части магистральных и сетевых линий. На территории города восстановлено 1 водохранилище, 2 водоприемных сооружения и 10 км линий различного диаметра.

Отметим, что наряду с Зангиранским и Губадлинским районами, ОАО «Азерсу» организовало бесперебойное водоснабжение города Шуша, Кяльбаджарского и Лачинского районов, а также поселков Гадрут, Талыш и Суговушан.

[https://azertag.az/ru/xeber/V\\_Zangilane\\_sozdan\\_punkt\\_obslyzhivaniya\\_Azersu-1982220](https://azertag.az/ru/xeber/V_Zangilane_sozdan_punkt_obslyzhivaniya_Azersu-1982220)

### **Мост над Астарачай будет построен на средства Ирана и Азербайджана - иранский министр**

Как сообщает Trend, об этом сказал журналистам министр дорог и градостроительства Ирана Рустам Гасеми на церемонии закладки фундамента моста над Астарачай.

По его словам, строительство моста над Астарачай между Ираном и Азербайджаном приведет к увеличению транзита между двумя странами и в Россию.

<https://www.trend.az/business/3545956.html>

## #энергетика

### **Устойчивое энергетическое будущее Азербайджана**

Энергетический сектор играет важную роль в экономике Азербайджана. Учитывая значительные запасы природных ресурсов, энергетическое производство в стране в основном сосредоточено вокруг добычи ископаемого топлива.

Азербайджан начал развивать собственные возобновляемые мощности, и одна из главных целей Баку – обеспечить устойчивое энергетическое будущее.

Национальная политика в области возобновляемых источников энергии изложена в Государственной стратегии по использованию альтернативных и возобновляемых источников. Главная цель программы – продвижение производства энергии из возобновляемых и экологических источников, а также более эффективное использование углеводородов. Национальная программа также предусматривает увеличение энергетических мощностей за счет использования альтернативной энергии, а также достижение энергетической безопасности страны.

Госпрограмма обеспечивает оценку потенциальных источников возобновляемой энергии и их дальнейшее использование. Главные источники альтернативной энергии в Азербайджане – гидроэнергетика, ветряная и солнечная энергетика, биомассы и геотермальная энергия. Потенциал солнечной и ветряной энергии особенно ценен. Возможности развития ветряной энергетике огромны, в частности на Апшеронском полуострове, побережье Каспийского моря и островах на северо-западе Каспийского бассейна.

Баку работает над созданием долгосрочной энергетической стратегии, которая будет осуществляться до 2050 года и затронет такие важные области как обеспечение электроэнергией и природным газом, энергоэффективность, а также использование возобновляемых ресурсов. Правительство стремится поддержать двухкомпонентный подход к продвижению альтернативной энергетике для достижения долгосрочных целей. Этот процесс предоставит стране возможность производить электроэнергию с использованием возобновляемых источников и при этом снижать долю природного газа в производстве электроэнергии. В 2020 году доля электроэнергии, произведенной из возобновляемых источников составила 6%. Увеличение использования альтернативных ресурсов приведет к снижению выбросов в стране. Как указано в документе "Национальные приоритеты социально-экономического развития: Азербайджан 2030", приоритет отдается "зеленому росту" страны.

<https://eenergy.media/2022/01/23/ustojchivoe-energeticheskoe-budushhee-azerbajdzhana/>

## #сельское хозяйство

### **В Азербайджане более 80 тысяч женщин занимаются фермерским делом**

В электронной информационной системе сельского хозяйства Министерства сельского хозяйства Азербайджана зарегистрировано более 80 тысяч женщин-фермеров.

Как передает Report, об этом заявила заместитель министра сельского хозяйства Ильхама Гадимова на конференции «Роль женского предпринимательства в экономическом развитии Карабаха и Восточного Зангезура» в Баку.

<https://report.az/ru/apk/v-azerbajdzhane-bolee-8-tysyach-zhenshin-zanimayutsya-fermerskim-delom/>

## **Министр аграрной политики Украины посетит Азербайджан**

Делегация во главе с министром аграрной политики и продовольствия Украины Романом Лещенко посетит Азербайджан.

Как сообщили восточноевропейскому бюро Report в Кабинете министров Украины, визит ожидается 30 января.

В ходе двухдневного официального визита планируется провести ряд встреч и обсуждений.

<https://report.az/ru/apk/ministr-agrarnoj-politiki-ukrainy-posetit-azerbajdzhan/>

#туризм

## **Агентство: Развитие аграрного туризма – одна из наших целей**

Развитие аграрного туризма, как вида альтернативного туризма, является одной из основных целей Государственного агентства по туризму Азербайджана (ГАТ).

Об этом завсектором развития регионального туризма ГАТ Эльгюн Джавадов сказал на «Агро-туристическом инвест-форуме», организованном в рамках проекта «Agri-Vision», учрежденного Фондом евразийского партнерства и исследовательским фондом «Конституция».

По его словам, Азербайджан обладает большим потенциалом в данной сфере. В работе в этой области необходима определенная этапность и определенный стратегический подход: «Как Государственное агентство по туризму, мы предварительно отдаем предпочтение территориям с наибольшими ресурсами. Проект «Agri Vision» - один из самых прогрессивных с точки зрения государственно-частного сотрудничества. Туризм - сфера, где в любом случае невозможно работать только с одной стороной, данная сфера требует сотрудничества. Поэтому участники других государственных структур также проинформировали о работе, проделанной в сфере туризма. И мы знаем, что эту сферу можно развивать совместно».

<https://report.az/ru/turizm/agentstvo-razvitie-agrarnogo-turizma-odna-iz-nashih-celej/>

## **Армения**

#сельское хозяйство

## **Аграрный кризис: перед весенним посевом фермеры могут оказаться у разбитого корыта**

Посевные площади редуют, пахотные земли остаются невозделанными, а цены на саженцы картофеля и семена зерновых культур повысились. С какими проблемами весной столкнутся армянские фермеры?

Беспрецедентная ситуация на рынке топлива, проблемы с семенами и удобрениями создала достаточно серьезные проблемы для фермеров и тех, кто

занимается сельским хозяйством. Об этом в беседе со Sputnik Армения сказал бывший замминистра сельского хозяйства Армении Гарник Погосян.

По его словам, низкий урожай картофеля и зерновых культур, возникший из-за засухи, не мог не сказаться на подорожании семян местного производства.

<https://ru.armeniasputnik.am/20220124/agrarnyy-krizis-pered-vesennim-posevom-fermery-mogut-okazatsya-u-razbitogo-koryta-37848042.html>

## **Правительство Армении пересмотрело ряд программ, реализуемых в агросфере**

Правительство Армении 27 января внесло изменения в ряд программ, осуществляемых в сфере сельского хозяйства.

В частности, объем кредитов, предоставляемых в рамках программы субсидирования процентных ставок по кредитам аграрному сектору, установлен в размере 3-15 млн драмов. Бенефициарам программы будет также предоставлена возможность изменить целевое направление кредита путем подачи заявления в финансовое учреждение, изменить льготный период погашения кредита, сделав его соответственно 3 года и 6 месяцев.

Внесены изменения и дополнения также в программы, направленные на стимулирование внедрения современных оросительных систем. Предлагается увеличить компенсацию затрат на установку современных оросительных систем до 50% вместо ранних 22% и 25%. Помимо строительства бассейнов, предприятиям также предоставляется возможность расширить существующие бассейны. Подобной возможностью смогут воспользоваться также общины. Из программы исключено обязательное требование о публикации перечня структур, проводящих лабораторные исследования агрохимического состава почвы, что позволяет предприятиям самостоятельно выбирать соответствующего поставщика услуг. В то же время разрешается приобретение земли для садоводства, если не превышены максимальные пределы затрат, рассчитанные программой.

Внесены и другие изменения.

[https://finport.am/full\\_news.php?id=45435&lang=2](https://finport.am/full_news.php?id=45435&lang=2)

#энергетика

## **В Шогакате строятся две солнечные фотовольтовые станции мощностью в 10 мегаватт**

На территориях поселков Агберк и Шогакат укрупненной общины Шогакат Гегаркуникской области строятся две солнечные фотоэлектрические станции мощностью в 10 мегаватт.

Как сообщила «Арменпресс» глава общины Шогакат Сулико Шушанян, станции будут сданы в эксплуатацию в мае-июне 2022 года.

«В настоящее время мощность солнечных фотоэлектрических станций, работающих в Шогакате и подключенных к общей сети, составляет 34 мегаватта. После запуска станций «Агберк» и «Шогакат» мы уже будем иметь станции общей мощностью в 44 мегаватта. Кроме того, проектируются еще 4 электростанции мощностью по 18 МВт, строительство которых, скорее всего, начнется уже в этом году», - рассказала Сулико Шушанян.



## Беларусь

### #памятные даты

#### **30 января – День белорусской науки**

Дата события уникальна для каждого года. В 2022 году эта дата — 30 января

Ежегодно в последнее воскресенье января в Беларуси отмечается День белорусской науки, официально установленный в 1993 году.

Ведущим исследовательским и научным центром страны является Национальная академия наук Беларуси, основанная в 1928 году. Сегодня она объединяет высококвалифицированных ученых различных специальностей и десятки научно-исследовательских, научно-производственных, конструкторских и внедренческих организаций.

В Национальной академии наук работает более 18 тысяч исследователей, техников, вспомогательного и обслуживающего персонала, среди которых немало докторов и кандидатов наук.

За последнее время в научной сфере республики был проведен ряд реформ, главная идея которых — создание со стороны науки так называемой параллельной экономики. Но проблема в том, что, несмотря на наличие необходимой нормативной базы, условия для появления и эффективного развития небольших инновационных предприятий (именно они должны бы стать основой параллельной экономики) сегодня не самые благоприятные. Крупные же предприятия не всегда имеют достаточно средств для внедрения новых разработок.

В результате ежегодно в республике обновляется не более 2-3% сельскохозяйственной и промышленной продукции, а для того, чтобы она была конкурентоспособной, сегодня необходимо обновлять не менее 15%.

Один из важнейших показателей научной деятельности — наукоемкость ВВП — в последние годы составляет около 1%. Это выше, чем в большинстве стран СНГ, но значительно ниже, чем в сопоставимых с Беларусью по размеру и населению Финляндии и Швеции, где наукоемкость ВВП равна 3%. И все-таки в ближайшие годы планируется довести этот показатель до 1,8%.

В свой же профессиональный праздник белорусские ученые, деятели науки, сотрудники научно-исследовательских институтов и все, кто связан с научной деятельностью, получают поздравления от друзей, коллег и представителей власти.

<https://www.calend.ru/holidays/0/0/222/>

#сельское хозяйство / #наука и инновации

## **Точно в цель. Как инновации от компании Trimble выводят сельское хозяйство на новый уровень**

От сохи до искусственного интеллекта. Еще полвека назад люди и подумать не могли, что пахать, сеять и собирать урожай будет не человек, а умная машина, мониторить поля – не агроном, а спутники, а высчитывать нужное количество удобрений будет не человек, а специальный калькулятор. Все эти инновации в сельское хозяйство пришли не просто так. Мир меняется. И фермеры активно вливаются в мейнстрим агрокультуры. А помогает им в этом ООО «Технологии земледелия» – официальный дилер компании Trimble в Беларуси. Trimble – это мировой лидер в области создания надежного и современного оборудования для точного земледелия. Специалисты компании действительно несут агрокультуру в массы и наглядно показывают, что точное земледелие не просто новое веяние, а технология, которая действительно работает, которая помогает аграриям экономить и конкурировать на рынке.

Сегодня современные технологии работают на полях Толочина, Чечерска и Буда-Кошелева, Дрибина и Дубровно, Верхнедвинска и Постав и в других районах страны. Около половины сельхозпроизводителей Шкловского района используют оборудование для точного земледелия в своих хозяйствах.

<https://agronews.com/by/ru/news/breaking-news/2022-01-27/54424>

## **Грузия**

#сельское хозяйство

## **Использование дронов и сенсорных датчиков в сельском хозяйстве Грузии — планы Agro Solutions Group на будущее**

Сельскохозяйственная консалтинговая компания Agro Solutions Group, объединяющая пять дочерних компаний: Agro Solutions, Agro Land, Agro Irrigation, Green Steps и НПО Agro Solutions, планирует внедрить цифровые технологии в свои услуги. Группа имеет более чем 5-летний опыт работы с инвесторами и крупными фермерами в Грузии, управляя проектами различной сложности. Agro Solutions предлагает широкий спектр услуг — от разработки бизнес-идеи до выращивания и сбора урожая. Обновленные услуги включают использование цифровых датчиков и изображений с дронов, вместе с агрономическими рекомендациями от грузинских и международных экспертов на основе анализа данных. Новые услуги будут доступны в Грузии и Азербайджане.

EasFruit попросила Ираклия Чикаву, управляющего партнера Agro Solutions Group, рассказать о планах компании.

<https://east-fruit.com/plodoovoshchnoy-biznes/intervyu/ispolzovanie-dronov-i-sensornykh-datchikov-v-selskom-khozyaystve-gruzii-plany-agro-solutions-group-na-budushchee/>

## Молдова

#экономика и финансы

### **Одиль Рено-Бассо: ЕБРР осуществит масштабную инвестиционную программу в Молдове**

Европейский банк реконструкции и развития осуществит масштабную инвестиционную программу в Молдове, - заявила его президент Одиль Рено-Бассо, посетившая Кишинев с первым визитом.

Банк финансово поддержит основные направления экономической политики, чтобы помочь стране продвинуться по пути реформ, передает infotag.md

ЕБРР ожидает, что ВВП в 2022 г. вырастет на 4%.

В сообщении ЕБРР отмечается, что объем его инвестиций в сектора молдавской экономики в 2021 г. составил более 100 млн. евро.

«Подавляющая часть финансирования в 2021 г. была направлена на проекты, способствующие устойчивому развитию, треть через местные банки выделена малым и средним предприятиям», - отмечается в сообщении.

На встречах с президентом Майей Санду, премьер-министром Натальей Гаврилица, министрами и президентом Национального банка Октавианом Армашу президент ЕБРР обсудила деловую среду, структурные реформы и способы финансирования местных компаний.

<https://point.md/ru/novosti/ekonomika/odil-reno-basso-ebrr-osushchestvit-masshtabnuiu-investitsionnuiu-programmu-v-moldove/>

#земельные ресурсы / #информационные технологии

### **Информационная система «Регистр почв Республики Молдова» становится доступнее для пользователей**

Систематизированные данные о почве будут проще использовать сельхозпроизводителям в Республике Молдова. В связи с этим Правительство утвердило проект поправок к Концепции информационной системы «Реестр почв Республики Молдова».

Проект предусматривает некоторые технические изменения, связанные с данными, которые должны быть введены в эту систему. Фермеры и представители бизнеса смогут быстрее просматривать и анализировать данные о состоянии и качестве земли, чтобы принимать правильные решения об инвестировании в сельское хозяйство или кредитовании. На сегодняшний день документ предоставляет геопространственную и текстовую информацию о почвенном профиле, кредитоспособности, коде и названии.

Информационная система также может использоваться центральными и местными органами государственной власти для выделения деградированных земель сельскохозяйственного назначения, что может быть использовано для разработки мер по остановке процесса деградации и более эффективного управления почвами.

<https://www.madrm.gov.md/ro/content/3684>

## Россия

### #сельское хозяйство

#### **Госдума подготовила новые законопроекты для сферы АПК**

Благодаря поправкам в законодательство, которые депутаты Госдумы рассчитывают принять в весеннюю сессию, аграрии смогут подавать документы на субсидии в цифровом формате, а садоводы избавятся от обилия бумаг. Об этом сообщает «Парламентская газета» со ссылкой на первого заместителя председателя Комитета Госдумы по аграрным вопросам Владимира Плотникова.

Как отметил депутат, одним из важных направлений законодательной деятельности комитета в весеннюю сессию станет цифровизация. Госдума ведёт работу над законопроектом, являющимся важным шагом к созданию информационной системы цифровых сервисов, так называемого суперсервиса АПК, который будет интегрирован с порталом госуслуг и упростит получение аграриями господдержки.

<https://glavagronom.ru/news/gosduma-podgotovila-novye-zakonoproekty-dlya-sfery-apk>

#### **Ученые двадцати стран обсудят актуальные проблемы АПК**

В Уральском государственном аграрном университете 24-25 февраля 2022 г. состоялась конференция «От модернизации к опережающему развитию: обеспечение конкурентоспособности и научного лидерства АПК», на которой ученые обсудили актуальные проблемы и приоритетные направления в сельском хозяйстве. Об этом сообщается на официальном сайте УрГАУ.

Участники конференции обсудили инновационные технологии в растениеводстве, точные технологии, искусственный интеллект, автоматизацию и цифровизацию сельского хозяйства, технологии органического и ресурсосберегающего земледелия, рациональное природопользование и охрану окружающей среды, совершенствование подготовки кадров, роль экономической науки в инновационном развитии сельского хозяйства и другое.

<https://glavagronom.ru/news/ucheny-dvadcati-stran-obsudyat-aktualnye-problemy-apk>

#### **В РФ хотят увеличить производство пшеницы твердых сортов**

В российских регионах будут наращивать производство твердой пшеницы. Как сообщает собкор «КазахЗерно.kz», перспективы увеличения площадей под сортами этой культуры были предметом обсуждения на совещании в МСХ РФ. Основная цель — рост производства.

В министерстве напомнили, что в прошлом году урожай пшеницы составил 75,9 млн тонн, из которых примерно 735 тыс. тонн пришлось на твердые сорта. Среди основных регионов, где выращивают пшеницу твердых сортов — Оренбуржье, Алтайский край, Омская, Челябинская, Саратовская, Самарская и Волгоградская области. На эти территории приходится около 80% урожая.

По информации МСХ, в агросезоне-2022 посевы твердой пшеницы составят примерно 790 тыс. га. Это заметно больше, чем было в прошлые сезоны (650-700 тыс. га). Как считают в ведомстве, поступательное наращивание

площадей поможет довести сбор пшеницы твердых сортов до 1 млн тонн. По расчетам регулятора, к 2025 году урожай культуры может составить 1,8 млн тонн.  
<https://kazakh-zerno.net/190353-v-rf-hotjat-uvlichit-proizvodstvo-pshenicy-tverdyh-sortov/>

## **Риск засухи остается актуальным для пострадавших в прошлом году ряда регионов России - эксперты**

В регионах Среднего Поволжья и Уральского федерального округа России, где аграрии понесли потери из-за засухи в прошлом году, в т.г. снова существует вероятность гибели посевов. Об этом свидетельствуют данные космического мониторинга Национального союза агростраховщиков России, сообщила пресс-служба НСА.

«Эксперты НСА рассмотрели ситуацию в аграрных регионах, сформировавшуюся за период с 1 сентября по 16 января. Этот промежуток имеет важное значение для развития озимых сельхозкультур и формирования стартовых условий весенней посевной», - отметил президент союза Корней Биждов.

По его словам, наиболее опасная ситуация с точки зрения рисков засухи складывается в Республике Башкирия, Оренбургской, Курганской, Свердловской и Челябинской областях, где на подавляющей части территории с прошлой осени продолжает наблюдаться дефицит влаги в почве. Снижение уровня влаги в почве, взятого за данный период, здесь достигает 20% от средних многолетних значений.

«Ситуация еще может измениться, но, если запасы влаги не будут восполнены за счет обильных осадков в конце зимы и весной, то в этой зоне следует ожидать массовой гибели посевов из-за повторной засухи – явления, которое уже приводило к объявлению ЧС в этих регионах в прошлом году», – считает эксперт.

<https://www.apk-inform.com/ru/news/1524657>

## **Развитие сельхозкооперации - главный инструмент поддержки малых форм хозяйствования на селе**

26 января в Москве состоялся съезд «Сельскохозяйственная кооперация - основа устойчивого развития малых форм хозяйствования на селе».

На съезде были выработаны предложения по развитию государственной политики в отношении малых форм хозяйствования на селе.

<https://www.agroxxi.ru/rossiiskie-agronovosti/razvitie-selhozkooperacii-glavnyi-instrument-podderzhki-malyh-form-hozjaistvovaniya-na-sele.html>

## **На Всероссийском агрономическом и агроинженерном совещании обсудили увеличение производства продукции растениеводства**

Основные итоги развития отрасли растениеводства в 2021 году и стратегические ориентиры на 2022 год обсудили на Всероссийском агрономическом и агроинженерном совещании в Минсельхозе России. В мероприятии под председательством заместителя Министра сельского хозяйства Андрея Разина приняли участие представители федеральных и региональных органов власти, сельскохозяйственной науки и образования, отраслевых союзов, а также крупнейшие сельхозтоваропроизводители.

В числе приоритетных направлений дальнейшего развития отрасли растениеводства – совершенствование агротехнологий, работа по селекции и семеноводству, внедрение в производство современных достижений аграрной науки. Кроме того, необходимо наращивать темпы технической модернизации, развивая механизмы льготного лизинга и кредитования.

Особое внимание в ходе совещания было уделено вопросам доведения средств господдержки до сельхозтоваропроизводителей, кадрового обеспечения отрасли, мониторинга состояния посевов озимых и формирования региональных штабов по подготовке и проведению весенних полевых работ.

<https://mcx.gov.ru/press-service/news/na-vserossiyskom-agronomicheskome-i-agroinzhenernom-soveshchanii-obsudili-uvvelichenie-proizvodstva-pr/>

## **В 2022 году господдержка сельскохозяйственных кооперативов будет увеличена почти в два раза**

На эти цели запланировано направить около 5 млрд рублей бюджетных средств – на 40% больше, чем в 2021 году.

В целях стимулирования процесса объединения малых форм хозяйствования Минсельхоз России последовательно реализует ряд мер поддержки. Так, с 2015 года сельскохозяйственные потребительские кооперативы могут получать гранты, максимальный размер которых составляет 70 млн рублей. В целом за семь лет на гранты было направлено порядка 12 млрд рублей, что позволило осуществить свыше тысячи проектов.

Кроме того, с 2019 года действуют дополнительные механизмы поддержки, которые охватывают практически все типы кооперативов, в том числе вновь созданные. В прошлом году такие меры реализовывались в 72 регионах России. Адресную поддержку в объеме 1,3 млрд рублей получили 512 кооперативов.

Также более доступными стали льготные кредиты - в 2021 году свыше 60 кооперативов получили кредиты на общую сумму 2,3 млрд рублей. Министерство продолжит реализацию мер поддержки, направленных на развитие сельскохозяйственной кооперации.

<https://mcx.gov.ru/press-service/news/v-2022-godu-gospodderzhka-selskokhozyaystvennykh-kooperativov-budet-uvvelichena-pochti-v-dva-raza/>

**#водоснабжение и канализация**

## **Минстрой РФ получил право утверждать нормативы потерь воды в централизованных системах водоснабжения**

Совет Федерации 26 января одобрил закон № 683798-7 «О внесении изменений в Федеральный закон «О водоснабжении и водоотведении» (в части установления нормативов потерь воды в централизованных системах водоснабжения), наделяющий Минстрой РФ полномочиями по утверждению порядка расчета нормативов потерь горячей, питьевой, технической воды в централизованных системах водоснабжения при ее производстве и транспортировке.

Закон предусматривает передачу органам исполнительной власти субъектов РФ права устанавливать нормативы потерь воды.

С 1 марта 2023 года вводится обязательность учета нормативов потерь воды при ее производстве и транспортировке. Эти данные будут учитываться при расчете тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения.

<https://watermagazine.ru>

#энергетика

## **Россия готовит энергетическую революцию**

Специалисты изучают возможности строительства на Камчатке приливной электростанции. Эксперты прогнозируют, что ее мощность может составить до 100 ГВт – это почти половина общей мощности электростанций России.

Пенжинская губа идеально подходит для строительства приливной станции. Это удивительное место на северо-востоке залива Шелихова в Охотском море – как раз там, где Камчатский полуостров стыкуется с материком. И удивительно оно наивысшими в Тихом океане приливами: в среднем их высота составляет 9 метров, а во время новолуний и полнолуний достигает 13 метров. Каждые сутки через Пенжинскую губу проходит огромный объем воды – свыше 500 кубических километров. Для сравнения: столько же воды Волга перенесет за два года, а самая полноводная река в мире – Амазонка – за 25 дней.

Пенжинская ПЭС станет одним из крупнейших инженерных объектов в мире. Самым сложным этапом будет возведение прочной плотины. Дамбу решено вырастить путём намыва грунта со дна залива. В нее вмонтируют бетонные тонкостенные блоки (250 метров в длину и 30 метров в ширину), а также гидротурбины, способные вращаться под действием приливных потоков воды. Мощность каждого агрегата составит 20 МВт. Причем, важно отметить, что турбины будут работать как во время прилива, так и во время отлива, то есть никогда не будут простаивать.

<https://eenergy.media/2022/01/23/rossiya-gotovit-energeticheskuyu-revolyutsiyu/>

## **На острове Итуруп построена первая в Сахалинской области солнечная электростанция**

Первую солнечную электростанцию построили в Сахалинской области. Для ее размещения выбрали самый крупный курильский остров – Итуруп. Новый энергообъект расположен в районе села Рейдово и оснащен современным оборудованием российского производства.

Ее установленная мощность – 250 кВт. Такой объем энергии вырабатывают 620 солнечных батарей. Энергообъект подключат к общей сети дизельных электростанций Рейдово напрямую, без накопителей. В результате, традиционная генерация после запуска новой станции станет работать меньше и экономить топливо, а в окружающую среду будет выбрасываться меньше вредных веществ.

<http://www.energyland.info/news-show-tek-alternate-223794>

## **РусГидро планирует построить противопаводковые ГЭС в бассейне Амура**

Совет директоров РусГидро рассмотрел программу развития электроэнергетики Дальневосточного федерального округа до 2031 года.



Это базовый документ группы РусГидро по развитию электроэнергетической инфраструктуры ДФО, основа для разработки региональных схем и программ развития электроэнергетики и электросетевого комплекса. В соответствии с документом, до 2031 года планируется ввести до 2,5 ГВт новой электрической мощности и увеличить мощность имеющихся объектов генерации за счет модернизации на 97 МВт, 8 тысяч км линий электропередачи напряжением 110 кВ и выше.

Инвестпрограмма РусГидро на Дальнем Востоке в ближайшие годы, в том числе, предусматривает завершение строительства Усть-Среднеканской ГЭС, строительство Хабаровской ТЭЦ-4, Артемовской ТЭЦ-2, второй очереди Якутской ГРЭС-2, линии электропередачи 110 кВ Певек-Билибино, модернизацию Владивостокской ТЭЦ-2, расширение Нерюнгринской и Партизанской ГРЭС, программы по обеспечению устойчивого развития электросетевого комплекса Сахалинской области (ПОУРЭК) и реконструкции электросетевого комплекса Приморского края (МиРЭК) и др.

РусГидро рассматривает возможность строительства ряда противопаводковых гидроэлектростанций в бассейне реки Амур.

<http://www.energyland.info/news-show-tek-gidro-223764>

**#образование, повышение квалификации**

## **Программа «Приоритет 2030» позволит успешно решать задачи развития аграрного образования**

В Краснодарском крае на площадке Кубанского государственного аграрного университета состоялось пленарное заседание «Перспективы развития аграрного образования в рамках программы “Приоритет 2030”», которое прошло с использованием дистанционного формата.

В мероприятии приняли участие Министр сельского хозяйства Дмитрий Патрушев, Министр науки и высшего образования Валерий Фальков, губернатор Краснодарского края Вениамин Кондратьев, представители компании «Иннопрактика», ректоры аграрных вузов России, а также ведущие научные эксперты в области сельского хозяйства, которые детально обсудили вопросы модернизации системы аграрного образования, развития кадрового и инновационного потенциала АПК.

Одним из актуальных вопросов для образовательных организаций является укрепление материально-технической базы. Несмотря на ограниченность бюджетных средств, финансирование вузов сохраняется на высоком уровне. При этом прорывное развитие аграрного образования невозможно без тесного сотрудничества учреждений, а для наращивания научного потенциала и внедрения инновационных решений нужны площадки нового формата. Успешно решать эти задачи позволит программа «Приоритет 2030». В ее первый «поток» попали четыре вуза Минсельхоза. Тимирязевская академия участвует самостоятельно и будет вести работу в рамках собственного образовательного кластера и научного центра мирового уровня. Кубанский, Саратовский и Ставропольский университеты возглавили три консорциума, в которые в общей сложности вошли 12 вузов.

<https://mcx.gov.ru/press-service/news/programma-prioritet-2030-pozvolit-uspeshno-reshat-zadachi-razvitiya-agrarnogo-obrazovaniya/>

## **Заповедник «Хакасский» получил новый статус**

В официальном названии Хакасского государственного природного заповедника появилось еще одно слово. Отныне он будет именоваться государственным природным биосферным заповедником. Таким образом уточнен статус охраняемой территории.

Соответствующее распоряжение подписал председатель Правительства РФ Михаил Мишустин, сообщили во вторник в пресс-службе кабинета министров. Изменения связаны с тем, что ЮНЕСКО включила заповедник в международную сеть так называемых биосферных резерватов. Это позволит природной территории развиваться и будет способствовать сохранению ее биологического разнообразия.

Заповедник находится в Республике Хакасия, входит в состав Алтае-Саянской горной области. Здесь сохранились естественные природные экосистемы, среди обитателей которых есть представители редких видов животного мира: снежный барс и манул, кабарга и алтайский улар, лебедь-кликун, черный аист и другие. Заповедник богат девственными лесами и растениями из Красной книги, среди них - можжевельник казацкий и родиола розовая, известная также как золотой корень.

Справка

Заповедник создан в 1991 году в соответствии с постановлением Совета Министров РСФСР. Общая площадь охраняемой территории тогда составляла 24,1 тыс. гектаров. Сейчас она превышает 267,5 тысячи гектаров.

<https://rg.ru/2022/01/25/reg-sibfo/pravitelstvo-rossii-izmenilo-status-prirodnogo-zapovednika-hakasii.html>

## **Украина**

### **В НААН назвали оптимальные пути снижения показателя распаханности украинских земель**

Распаханность земель является одним из важнейших вопросов с точки зрения экологии, который нужно решать уже сейчас. Показатель распаханности земли в Украине достигает в среднем 54%, а в некоторых областях — 70% и более, тогда как средний показатель в странах ЕС — 30-35%.

Об этом пишет [propozitsiya.com](https://propozitsiya.com) со ссылкой на НААН.

В материале отмечается, что земельный фонд Украины составляет 60,4 млн га и характеризуется чрезвычайно высоким уровнем освоения, интенсивным влиянием антропо- и техногенеза на окружающую среду, в том числе и на земельные ресурсы, состав и характер процессов, которые происходят при использовании земель.

Ключевым прогнозным показателем решения данной проблемы является снижение уровня распаханности территории страны до 44% путем изъятия орнонепригодных (деградированных, малопродуктивных и техногенно

загрязненных) земель по интенсивной обработке, площадь которых, по экспертным оценкам, превышает 6,5 млн га.

Для сравнения, во Франции распаханно 36% угодий, Англии — 18,5%, в США — 20%.

Поэтому необходимо введение мер по охране земель, прежде всего с точки зрения изъятия деградированных участков по возделыванию с их последующим залуживанием, облесением или ренатурализацией.

<https://propozitsiya.com/v-naan-nazvali-optimalnye-puti-snizheniya-pokazatelya-raspahannosti-ukrainskih-zemel>

## **Правительство Украины одобрило концепцию госпрограммы использования и охраны земель**

Правительство Украины одобрило концепцию общегосударственной целевой программы использования и охраны земель. Об этом заявил министр аграрной политики и продовольствия Украины Роман Лещенко, сообщила пресс-служба министерства.

Программа по использованию и охране земель будет внедряться комплексно до 2032 г. и выполняться в два этапа. В результате будет оптимизирована структура земельных угодий и агроландшафта, уменьшена распаханность территории на 10%, повышена продуктивность сельхозугодий до 50%, уменьшена угроза земельным ресурсам от деградационных процессов и т.д.

Указанная целевая программа будет включать:

- разработку схем землеустройства и техникоэкономических обоснований использования и охраны земель административно-территориальных единиц;
- мониторинг земель и качества почв с созданием геоинформационной платформы;
- предотвращение необоснованного изъятия земель сельхозназначения для несельскохозяйственных нужд;
- защиту земель от вредного антропогенного воздействия, восстановление и повышение плодородия почв и др.

<https://www.apk-inform.com/ru/news/1524606>

## **ВР Украины одобрила отмену нотариальной проверки покупателей небольших сельхозучастков**

Верховная Рада Украины приняла за основу законопроект 6199 «О внесении изменений в некоторые законодательные акты Украины относительно уточнения положений относительно совершения нотариальных и регистрационных действий в процессе приобретения прав на земельные участки» (рег. №6199), нормы которого упрощают покупку некоторых видов сельхозземель.

Принятый в первом чтении документ предусматривает отмену необходимости нотариальной проверки в отношении покупателей некоторых сельхозучастков на предмет соблюдения ими ограничения во владении землей до 100 га.

Указанную норму предусматривается задействовать при покупке земельных участков площадью до 0,25 га с целевым назначением под садоводство, а также находящихся в пределах населенного пункта участков площадью до 2 га для ведения личного подсобного хозяйства.

<https://www.apk-inform.com/ru/news/1524679>

#образование, повышение квалификации

### **Центр повышения квалификации работников водного хозяйства проводит обучение по теме «Планы управления речным бассейном»**

Центр повышения квалификации работников водного хозяйства совместно с Министерством защиты окружающей среды и природных ресурсов Украины проводит обучение для специалистов подведомственных организаций Минсреды по направлению управления водными ресурсами по разработке ПУРБ.

Темы, которые будут рассматриваться:

- перечень программ (планов) для района речного бассейна или суббассейна, их содержание и проблемы, которые предусмотрено решить;
- отчет об информировании общественности и общественном обсуждении проекта плана управления речным бассейном и стратегической экологической оценке.

<https://www.davr.gov.ua/news/centr-pidvitshennya-kvalifikacii-pracivnikiv-vodnogo-gospodarstva-provodit-navchannya-na-temu-plani-upravlinnya-richkovim-basejnom>

#сельское хозяйство

### **Аграриям, использующим отечественную технику для орошения, будут компенсировать до 25% ее стоимости**

Кабинет Министров одобрил оказание государственной поддержки сельхозпроизводителям, использующим технику отечественного производства и осуществляющим сельскохозяйственную деятельность с применением гидротехнической мелиорации.

Об этом пишет [propozitsiya.com](http://propozitsiya.com) со ссылкой на [ukrinform.com](http://ukrinform.com).

Соответствующее постановление правительство приняло 26 января.

Согласно тексту пояснительной записки к постановлению, государственная поддержка будет предоставляться сельхозпроизводителям, использующим технику и оборудование отечественного производства или закупленную у отечественных производителей, и осуществляют сельскохозяйственную деятельность с применением гидротехнической мелиорации. Поддержка будет предоставляться в размере до 25% от стоимости расхода (без НДС).

Такое решение будет поддержано отечественным машиностроением для агропромышленного комплекса, что обеспечит развитие орошаемого земледелия в условиях изменений климата.

<https://propozitsiya.com/agrariyam-ispolzuyushchim-otechestvennyuyu-tehniku-dlya-orosheniya-budut-kompensirovat-do-25-ee>

# НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА

## Азия

### #водные ресурсы

#### **Саудовская компания запустила первую плавучую опреснительную установку**

Пробный ввод в эксплуатацию первой плавучей опреснительной установки начал базирующийся в Саудовской Аравии поставщик логистических и транспортных услуг Bahri, сообщила газета Arab News.

Опреснительная установка расположена недалеко от порта Эль-Шукайк на западном побережье Королевства, говорится в заявлении Bahri.

Проект реализуется в рамках сделки на сумму \$203 млн Bahri и Saline Water Conversion Corp. Подписанная в 2019 году сделка предполагает строительство трех плавучих установок для подачи и перекачки опресненной воды со станций в резервуары.

Каждая станция будет иметь мощность 50 тыс. м<sup>3</sup> в сутки при общей мощности 150 тыс.

<https://rossaprimavera.ru/news/3394b273>

### #сельское хозяйство

#### **С/х производство Китая станет более экологичным и эффективным**

Китай примет более решительные меры по улучшению своих продовольственных и сельскохозяйственных систем, чтобы сделать их более экологически эффективными и выгодными для сельского населения, заявил представитель министерства сельского хозяйства, передает Синьхуа.

Страна будет стремиться обеспечить продовольственную безопасность, содействовать сокращению выбросов углекислого газа в сельском хозяйстве и закреплять результаты борьбы с нищетой за счет оживления сельских районов, заявил Се Цзяньмин, официальный представитель Министерства сельского хозяйства и по делам сельских районов.

<https://silkroadnews.org/ru/news/s-kh-proizvodstvo-kitaya-stanet-bolee-ekologichnym-i-effektivnym>

#### **КНР выращивает озимый картофель на рисовых полях**

Согласно исследованию, проведенному группой ученых CIP (Международный центр картофеля) интеграция картофеля в системы выращивания риса на юге Китая может принести множество преимуществ аграриям.

По словам Лао Ю, научного сотрудника Китайского института высокоширотных культур, севооборот риса и картофеля на полях приносит как экономические, так и экологические выгоды.

Помимо экономических выгод, чередование выращивания картофеля и риса оказывает меньшее воздействие на окружающую среду, чем большинство систем земледелия, поскольку улучшает здоровье почвы и тем самым повышает эффективность использования ресурсов.

<https://glavagronom.ru/news/knr-vyrashchivaet-ozimyy-kartofel-na-risovyh-polyah>

## **Китай разработает дорожную карту внедрения ГМ-культур**

Тщательно продуманную дорожную карту по укреплению инновационного потенциала страны в сельскохозяйственной науке и технологиях для обеспечения своей продовольственной безопасности разрабатывает Китай с повышенным вниманием к ГМ-культурам. Об этом пишет издание Agropages.

По мере того, как Китай расширяет производство генетически модифицированных культур, он делает шаги, чтобы противостоять очагам оппозиции к ГМО, которые препятствуют внедрению технологии.

ГМ-культуры рассматриваются как реальное средство прокормить колоссальное население Китая, насчитывающее чуть более 1,4 миллиарда человек, при этом сводя к минимуму зависимость страны от крупных экспортеров сельскохозяйственной продукции, особенно от Соединенных Штатов.

На сегодняшний день Китай выдал разрешения на 11 генетически модифицированных культур с целым рядом признаков: преимущественно устойчивостью к гербицидам, устойчивостью к вредителям и засухоустойчивостью. Эти культуры, согласно базе данных одобрения ISAAA GM, включают аргентинский рапс, хлопок, кукурузу, папайю, петунию, тополя, рис, сою, сахарную свеклу, сладкий перец и помидоры.

<https://rossaprimavera.ru/news/508adbdb>

## **Правительство Индии начало продвигать применение дронов с помощью грантов**

Использование дронов в сельском хозяйстве будет продвигать правительство Индии, предоставляя сельскохозяйственным институтам гранты на разработку и усовершенствование дронов. Об этом сообщается на онлайн-платформе AgroPages.

В качестве серьезного стимула для продвижения точного земледелия в Индии министерство сельского хозяйства и благосостояния фермеров Союза выпустило руководящие принципы, чтобы сделать технологию дронов доступной для заинтересованных сторон в этом секторе.

В руководящие принципы механизации сельского хозяйства (SMAM) были внесены поправки, которые предусматривают предоставление до 100% стоимости сельскохозяйственного дрона в качестве гранта на покупку дронов для обучения пользованию сельскохозяйственной техникой.

В заявлении министерства сельского хозяйства говорится, что организации фермеров-производителей будут иметь право на получение грантов в размере до 75% стоимости сельскохозяйственных дронов для их демонстраций на фермерских полях. Непредвиденные расходы в размере 6000 рупий на гектар будут предоставлены агентствам-исполнителям, которые не хотят покупать дроны, но будут арендовать их для демонстраций в специализированных центрах найма, высокотехнологичных центрах и стартапах.

## #чрезвычайные ситуации

### **Китай запустил спутник для предотвращения последствий стихийных бедствий**

Китай в среду вывел на орбиту спутник L-SAR 01A («Таньцэ-1 01А») для осуществления геологических проектов, наблюдения за сейсмической активностью и предотвращения последствий стихийных бедствий. Об этом сообщила Китайская корпорация аэрокосмической науки и техники, передает ТАСС.

Согласно заявлению, спутник также будет использоваться в лесном хозяйстве. Предполагается, что он позволит существенно повысить уровень работы по заблаговременному оповещению о надвигающихся катаклизмах, «повысит эффективность обеспечения безопасности национальных ресурсов и окружающей среды».

<https://silkroadnews.org/ru/news/kitay-zapustil-sputnik-dlya-predotvrashcheniya-posledstviy-stikhiynykh-bedstviy>

## #рыбоводство и аквакультура

### **Эксперты дали совет Китаю, как лидировать в производстве аквакультуры**

Сравнение десяти различных систем производства аквакультуры в Китае показало, что «экологическая интенсификация» может помочь отрасли одновременно достичь целей в области производства продуктов питания и экологической устойчивости, сообщает сетевое издание TheFishsite.

Рыбные фермы в Китае разнообразны — от небольших предприятий, делающих упор на малоценные виды и продовольственную безопасность, до автоматизированных заводов, выращивающих ценные породы.

Не существует одной технологии, которая может помочь и большим, и малым предприятиям. Устойчивость предприятия аквакультуры зависит от того, как сочетаются землепользование, потребление пресной воды, экономический рост, безопасность продуктов и загрязнение окружающей среды.

Исследователи предлагают найти компромисс между эффективностью, охраной окружающей среды, сохранением ресурсов, безопасностью пищевых продуктов и социально-экономическим развитием при разработке стратегий интенсификации.

Текущие успехи достигнуты за счет увеличения энергозатрат, расхода кормов или уплотнения рыбопосадки. Последние 30 лет производство росло на 7,5% в год. Сохранение подходов увеличивает экологические риски и затраты в целом.

<https://rossaprimavera.ru/news/2fb112d3>



## Америка

### #экология

#### **Рыболовы США встревожены действием «морского ветра» на экосистемы**

Рыболовецкие сообщества США выступают против строительства морских ветроэлектростанций, утверждая, что они представляют угрозу для окружающей среды. Об этом сообщило сетевое издание FoodTank.

Ожидается, что к 2023 году первая ветроэлектростанция с 62 турбинами, построенная компанией Vineyard Wind, обеспечит Массачусетс достаточным количеством энергии для питания 400 тыс. домов и предприятий.

Местные рыбаки, однако, выражают озабоченность по поводу морской ветроэлектростанции, утверждая, что развитие представляет угрозу для их средств к существованию и окружающей среды.

Некоторые рыбные хозяйства «очень обеспокоены жизнедеятельностью кальмаров, потому что они очень чувствительны к шуму, а турбины не тихие». Согласно исследованиям Лаборатории прикладной биоакустики, шумовое загрязнение может привести к травмам морских обитателей, включая кальмаров и осьминогов.

<https://rossaprimavera.ru/news/55db55a5>

### #сельское хозяйство

#### **«Космический» хлопок помог ученым выяснить особенности развития этой сельхозкультуры**

Хлопок считается в Америке культурой № 1. Однако для ее производства требуется доступ к природным ресурсам, таким как вода. Отправив 48 семян хлопка на Международную космическую станцию, ботаники из Университета Висконсин-Мэдисон надеются, что у них появятся новые идеи для производства хлопка, сообщает сайт Agriculture.com.

«Космический» проект, «Улучшение качества хлопка за счет выращивания на орбите» (TICTOC), финансируется за счет гранта Target Corp. и Национальной лабораторией Международной космической станции.

На Земле корни растений в поисках воды опускаются в почву под действием силы тяжести. Устраняя гравитацию, ботаники надеются обнаружить другие факторы, влияющие на направление движения корней. Понимание этого, как считают ученые, может помочь определить, как создавать новые сорта хлопка с более длинными корнями, которые эффективнее поглощают воду, а также улавливают углерод в почве.

Эксперимент также поможет исследователям лучше понять, как выращивать растения в космосе, где отсутствие гравитации затрудняет их полив.

<https://www.agroxxi.ru/gazeta-zaschita-rastenii/novosti/-kosmicheskii-hlopok-pomog-uchenym-vyjasnit-osobennosti-razvitija-yetoi-selhozкультуры.html>

## **Новая израильская ирригационная технология может сэкономить воду для хозяйств Аризоны<sup>4</sup>**

Система Центральной Аризоны (СЦА), которая подает воду из реки Колорадо для более чем 80% населения Аризоны, базируется на трехстороннем подходе к мегазасухе, которая привела к сокращению подачи воды для фермеров Аризоны.

Одним из таких подходов является «N-Drip», который преобразует систему полива затоплением в систему капельного орошения, самотеком, без использования энергии извне. Разработанная израильской компанией, эта система тестируется на сорго в Австралии, сахарном тростнике в Таиланде, хлопке и люцерне в Аризоне.

В августе Бюро мелиорации объявило о первом дефиците воды в Колорадо, что вызвало вынужденные сокращения в последующем году, и дополнительные сокращения ожидаются в 2022 г.

В 2022 г. сельскохозяйственные водопользователи в зоне действия СЦА столкнутся с сокращением подачи воды примерно на две трети от своей нормы.

В СЦА, которая подает воду из реки Колорадо в округах Марикопы, Пиналь и Пима, особое внимание уделяется водосбережению, опреснению и повторному использованию воды, а также повышению эффективности орошения.

Директор по устойчивому развитию «N-Drip» говорит об орошении затоплением, как о самом затратном и неустойчивом методе в мире. Переход на «N-Drip» может сэкономить 50% используемой воды и повысить урожайность, причем «N-Drip» уже успешно работает в жарком и сухом климате Израиля.

Как показывают результаты анализа, новая система позволила сэкономить 30% воды, используемой для орошения хлопка и немного увеличить урожайность. В случае с люцерной, удалось сэкономить от 10 до 15% воды, но при этом урожайность выросла на 40-50%. Еще один плюс от системы «N-Drip» состоит в том, что ее использование ведет к меньшему использованию удобрений и снижению углеродных выбросов хозяйств на 60-70%.

Теперь руководство штата работает над предложением по инвестированию 1 млрд. долларов в опреснение воды – технологию, которая превратила Израиль в водную супердержаву.

<https://www.bizjournals.com/phoenix/news/2022/01/14/irrigation-technology-arizona-farms.html>

## **Африка**

**#сельское хозяйство**

### **Африканский союз пригласил Анголу в программу восстановления сельхозземель**

Африканский союз пригласил Анголу в программу «Восстановление 100 миллионов гектаров земли», пишет Jornal de Angola.

Исполнительный директор Агентства по развитию Африканского союза (AUDA-NEPAD) Ибрагим Ассане Маяки на встрече с президентом Анголы Жуаном Лоренсу

---

<sup>4</sup> Перевод с английского

выразил желание континентального блока реализовывать в Анголе программу по борьбе с эрозией сельскохозяйственных земель.

Маяки также провел встречу с министром иностранных дел Анголы Тете Антониу, на которой предложил помощь в реализации проектов по увеличению доступности чистой воды. В частности обозначил необходимость определения приоритетных проектов и увеличения инвестиций в этот сектор экономики.

<https://rossaprimavera.ru/news/f932121f>

## #водные ресурсы

### **Марокко создает две новые станции опреснения воды**

Новые опреснительные установки запущены в Эль-Аюне и Сиди-Ифни, сообщил министр оборудования и водных ресурсов Марокко Низар Барака, передает Morocco World News.

Инвестиции Марокко в зеленую энергию за последние десятилетия должны позволить стране использовать опреснительные установки для производства необходимой стране питьевой воды с приемлемой себестоимостью.

Барака также отметил, что следующие опреснительные установки запланированы в Дахле. Они будут использовать преимущества местных ветряных электростанций для производства питьевой воды и воды для сельского хозяйства. При этом необходимость использования неустойчивых источников подземных вод отпадет.

<https://rossaprimavera.ru/news/9f5bf6af>

## **Европа**

### #сельское хозяйство

### **В Германии призвали к немедленному перевороту в сельском хозяйстве**

К перевороту в сельском хозяйстве призвали протестующие в Берлине, пишет издание Top Agrar.

Альянс «С нас хватит!» призвал к быстрым шагам по реструктуризации сельского хозяйства. Вместо большой демонстрации была небольшая колонна тракторов и видеокomпания «Staffel-Lauch».

Вот основные требования альянса:

- Сельскохозяйственный поворот немедленно
- Справедливые цены вместо ценового диктата
- Поэтапный отказ от пестицидов — чтобы у пчел и ферм было будущее
- Разнообразие питания на тарелке — так работает хорошая еда для всех
- Ради климата — уменьшить количество животных, есть меньше мяса

Альянс «С нас хватит!», состоящий из более чем 60 организаций, ежегодно с 2011 года проводит акции протеста в начале «Зеленой недели» в Берлине в

поддержку сельского хозяйства с акцентом на защиту окружающей среды, животных и климата и хорошей едой для всех.

<https://rossaprimavera.ru/news/6a46764c>

## **В Германии началось обводнение ранее осушенных болот**

Обводнение 400 га осушенных болот началось в немецкой земле Шлезвиг-Гольштейн в рамках проекта «Климатическая ферма», сообщает информационный портал TopAgrar.

Проект «Климатическая ферма» объединяет защиту климата, сохранение биоразнообразия и сельское хозяйство. Создается сельскохозяйственная модель управления болотами. Организаторы стремятся создать богатые пастбища, сохранив разнообразие видов. Таким образом пытаются показать, как фермеры могут использовать пастбища и в то же время сохранять CO<sub>2</sub> в болотах.

Стоимость проекта составляет 15,5 млн евро.

Ученые из университета Кристиана Альбрехта будут измерять выбросы парниковых газов и биоразнообразие при разных уровнях воды в течение нескольких лет. Исследователи разработают методы управления, оптимизированного для климата. С помощью искусственного интеллекта намерены спрогнозировать поглощение парниковых газов болотами.

<https://rossaprimavera.ru/news/f882e922>

#энергетика

## **ЕС профинансирует на более 1 млрд евро трансъевропейские энергетические проекты**

Еврокомиссия (ЕК) объявила, что страны ЕС достигли договоренности по ее предложению инвестировать 1,037 млрд евро в пять трансграничных проектов в рамках фонда финансирования соединения в Европе трансъевропейских энергетических сетей (CEF Energy).

«CEF Energy предоставит финансовую поддержку для строительства четырех инфраструктурных проектов, в том числе трех для передачи электроэнергии и одного для хранения газа, а также для исследования сетей транспортировки и хранения CO<sub>2</sub>», - сказано в сообщении ЕК.

<http://interfax.az/view/856836>

## **КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ**

### **Первый Саммит глав государств в формате «Центральная Азия — Китай»**

25 января состоялся первый Саммит глав государств в формате «Центральная Азия — Китай» в виде видеоконференции.

Саммит проходил под началом Председателя Китайской Народной Республики Си Цзиньпина.

Саммит был приурочен к 30-летию установления дипломатических отношений между странами Центральной Азии и Китая.

Во встрече приняли участие председатель КНР Си Цзиньпин, президент Казахстана Касым-Жомарт Токаев, президент Кыргызстана Садыр Жапаров, президент Таджикистана Эмомали Рахмон, президент Туркменистана Гурбангулы Бердымухамедов и президент Узбекистана Шавкат Мирзиёев.

Стороны проанализировали развитие отношений за последние 30 лет и результаты успешного сотрудничества между Китаем и пятью странами Центральной Азии, которое опирается на взаимное уважение, добрососедство и дружбу, солидарность и взаимовыгодные экономические связи.

По итогам Саммита главы государств утвердили Совместное заявление между странами Центральной Азии и Китая и дали поручения министрам иностранных дел относительно дальнейшей реализации предложений и начинаний, обсужденных в рамках Саммита.

<https://khover.tj/rus/2022/01/prezident-respubliki-tadzhikistan-emomali-rahmon-prinyal-uchastie-v-pervom-sammite-glav-gosudarstv-v-formate-tsentralnaya-aziya-kitaj/>

<https://orient.tm/ru/post/36021/videosammit-liderov-stran-dialoga-kitaj-centralnaya-aziya-novaya-tochka-otscheta>

## **Первый саммит Индия - Центральная Азия**

Лидеры Индии, Казахстана, Киргизии, Таджикистана, Туркменистана и Узбекистана провели 27 января первый саммит Индия - Центральная Азия. Мероприятие прошло в онлайн-формате, сообщает МИД Индии.

В ходе переговоров стороны обсудили предложения по дальнейшему сотрудничеству в сферах торговли и связи, взаимодействия в целях развития, обороны и безопасности, а также культурное и гуманитарное сотрудничество.

В частности, обсуждались перспективы проведения круглого стола по энергетике, совместные антитеррористические учения, деятельность рабочих групп по Афганистану, а также - по использованию иранского порта Чахбехар, экспозиция выставок в странах Центральной Азии, создание словаря общеупотребительных слов Индии и Центральной Азии, ежегодные визиты молодежных делегаций из стран Центральной Азии в Индию, создание специальных курсов для дипломатов из стран Центральной Азии.

По итогам встречи была принята совместная декларация, в которой изложено видение всеобъемлющего партнерства между Нью-Дели и странами Центральной Азии. Также участники договорились проводить данный саммит раз в два года, а кроме того - сделать регулярными встречи глав МИД, министров торговли, культуры, секретарей Советов безопасности. Для работы новой структуры в Нью-Дели будет создан Секретариат Индии и Центральной Азии.

<https://rg.ru/2022/01/28/lidery-indii-i-stran-centralnoj-azii-dogovorilis-o-vseobemliushchem-sotrudnichestve.html>

## **АНАЛИТИКА**

### **Амударья**

В 1-й декаде января сток реки Амударья в створе выше водозабора в Гарагумдарью составил 768 млн.м<sup>3</sup>, что меньше прогноза на 71 млн.м<sup>3</sup>. Приток к

Нурекскому водохранилищу был больше прогноза на 30 млн.м<sup>3</sup>, попуск из Нурекского водохранилища был меньше предусмотренного графиком БВО «Амударья» на 26 млн.м<sup>3</sup>. Объем воды в Нурекском вдхр. на конец декады составил 8.7 км<sup>3</sup>. За декаду водохранилище было сработано на 345 млн.м<sup>3</sup>.

В верхнем течении по всем республикам дефицит отсутствовал. Узбекистану лимит выделен не был и водозабор не осуществлялся.

В среднем течении по всем республикам дефицит отсутствовал.

В среднем течении невязка баланса была отрицательная (возможны потери воды или неучтенный водозабор) и составила 38 млн.м<sup>3</sup> или 5 % от объема зарегулированного стока р.Амударьи в створе г/п Атамырат условный.

Фактическая приточность к Тюямуюнскому г/у (пост Бирата) оказалась меньше прогноза на 91 млн.м<sup>3</sup>. Попуск из Тюямуюнского г/у был меньше расчетного значения по графику БВО «Амударья» на 31 млн.м<sup>3</sup>. Объем воды в водохранилищах ТМГУ на конец декады составил 3.0 км<sup>3</sup>. За декаду водохранилища ТМГУ были наполнены на 119 млн.м<sup>3</sup>.

В нижнем течении фактическая водоподача в Туркменистан была меньше лимита на 9 млн.м<sup>3</sup> (77 % от лимита на водозабор). Узбекистану лимит выделен не был, но фактический водозабор составил 5 млн.м<sup>3</sup>

В нижнем течении невязка баланса была отрицательная и составила 55 млн.м<sup>3</sup> или 53 % от стока р.Амударьи в створе г/п Тюямуюн (ниже Тюямуюнского г/у).

Приток в Приаралье был меньше графика БВО «Амударья» на 43 млн.м<sup>3</sup> и составил 18 млн.м<sup>3</sup> без учета КДС

Во 2-й декаде января сток реки Амударья в створе выше водозабора в Гарагумдарью составил 848 млн.м<sup>3</sup>, что больше прогноза на 4 млн.м<sup>3</sup>. Приток к Нурекскому водохранилищу был больше прогноза на 27 млн.м<sup>3</sup>, попуск из Нурекского водохранилища был больше предусмотренного графиком БВО «Амударья» на 37 млн.м<sup>3</sup>. Объем воды в Нурекском вдхр. на конец декады составил 8.4 км<sup>3</sup>. За декаду водохранилище было сработано на 344 млн.м<sup>3</sup>.

В верхнем течении фактическая водоподача в Таджикистан была меньше лимита на 20 млн.м<sup>3</sup> (18 % от лимита на водозабор). Узбекистану лимит выделен не был и водозабор не осуществлялся.

В среднем течении фактическая водоподача в Узбекистан была меньше лимита на 16 млн.м<sup>3</sup> (7 % от лимита на водозабор), по Туркменистан дефицит отсутствовал.

В среднем течении невязка баланса была отрицательная (возможны потери воды или неучтенный водозабор) и составила 78 млн.м<sup>3</sup>, или 10 % от объема зарегулированного стока р.Амударьи в створе г/п Атамырат условный.

Фактическая приточность к Тюямуюнскому г/у (пост Бирата) оказалась меньше прогноза на 34 млн.м<sup>3</sup>. Попуск из Тюямуюнского г/у был меньше расчетного значения по графику БВО «Амударья» на 26 млн.м<sup>3</sup>. Объем воды в водохранилищах ТМГУ на конец декады составил 3.1 км<sup>3</sup>. За декаду водохранилища ТМГУ были наполнены на 91 млн.м<sup>3</sup>.

В нижнем течении фактическая водоподача в Туркменистан была меньше лимита на 9 млн.м<sup>3</sup> (74 % от лимита на водозабор). Узбекистану лимит выделен не был, но фактический водозабор составил 5 млн.м<sup>3</sup>

В нижнем течении невязка баланса была отрицательная и составила 63 млн.м<sup>3</sup> или 58 % от стока р.Амударьи в створе г/п Тюямуюн (ниже Тюямуюнского г/у).

Приток в Приаралье был меньше графика БВО «Амударья» на 48 млн.м<sup>3</sup> и составил 13 млн.м<sup>3</sup> без учета КДС.

## НОВЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

### **COP26: ожидания и итоги**

Сборник знакомит с прошедшей в конце прошлого года Конференцией ООН по изменению климата (COP26): освещается ход конференции, представлены принятые решения, тексты деклараций и реакция на них со стороны общественных организаций.

<http://cawater-info.net/library/rus/clim-ch-cop26.pdf>

## ПОТЕРИ НАУКИ

Коллектив Научно-информационного центра МКВК глубоко скорбит по поводу внезапной кончины начальника отдела повышения квалификации

### **Юсупа Хайдаровича Рысбекова**

и выражает искренние соболезнования сыну Авазбеку.

От нас ушел высококлассный специалист, принципиальный, добросовестный, преданный своему делу профессионал. Стиль работы Юсупа Хайдаровича характеризовался тщательностью, скрупулезностью проработки материала и обширным охватом литературных источников. Память о Юсупе Хайдаровиче навсегда останется с нами – в наших сердцах и его научных трудах – книгах, статьях, учебных курсах, научных отчетах.

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, А. Абдусатаров**

на узбекском языке – **М. Ускенова**

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)