



Научно-информационный центр  
МКВК Центральной Азии  
представляет:

# ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

“Вода, энергетика, продовольствие,  
климат, экосистемы  
стран Восточной Европы,  
Кавказа и Центральной Азии”



Новости стран региона  
Международные новости  
Аналитика  
Инновационный опыт

22-26 апреля 2024 г.

## **В ВЫПУСКЕ:**

<b>В МИРЕ</b> .....	<b>10</b>
22 апреля – Международный день Матери-Земли (День Земли) .....	10
26 апреля — Международный день памяти о чернобыльской катастрофе .....	10
Исследование: наихудший сценарий потепления планеты маловероятен.....	11
Ученые: Микропластик способен проникать из кишечника в любые части тела.....	12
В Канаде стартовал саммит по глобальному соглашению по пластику .....	12
Десятилетие устойчивой энергетики: удалось ли добиться поставленных целей?.....	13
Отчет: в 2023 году мощность ветровой энергетики в мире достигла 1 ТВт .....	14
Гидроэнергетика сдает свои позиции в качестве мирового чемпиона по возобновляемым источникам энергии.....	14
Об этом умалчивают корпорации: Почему вокруг ВЭС природа мертва? .....	16
7 стран получают 100 % электроэнергии из возобновляемых источников.....	16
Ученые разработали новую технологию изготовления солнечных батарей.....	16
Сколько земли реально нужно под солнечные электростанции: приготовьтесь удивиться.....	17
Антарктический ледник размером с Испанию внезапно сдвигается каждый день .....	18
<b>НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ</b> .....	<b>18</b>
Бедным странам нужны не только деньги, но и техническая поддержка в проектах .....	18
В Бангкоке состоялось заседание министров специальной программы ООН для экономики Центральной Азии .....	19
<b>НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ</b> .....	<b>19</b>
Государственный визит Президента Республики Узбекистан Шавката Мирзиёева в Республику Таджикистан .....	19
Официальный визит Президента Кыргызской Республики Садыра Жапарова в Республику Казахстан.....	20
Договор об углублении и расширении союзнических отношений между Кыргызской Республикой и Республикой Казахстан .....	21
Центральная Азия и Великобритания укрепляют сотрудничество .....	22
<i>Казахстан и Великобритания становятся стратегическими партнерами</i> .....	23

<i>Главы МИД Кыргызстана и Великобритании подписали программу сотрудничества</i> .....	23
<i>Дэвид Кэмерон: «Великобритания намерена поддержать крупные гидроэнергетические проекты по производству зелёной энергии в Таджикистане»</i> .....	24
<i>Туркменистан и Великобритания подписали двусторонние документы</i> .....	24
<i>Обсуждены перспективы сотрудничества Узбекистана и Великобритании</i> .....	25
<i>О чём договорились Ташкент и Лондон</i> .....	25
<i>Министр иностранных дел Батцэцэг провела официальные переговоры со своим британским коллегой</i> .....	25
<i>Ученые обнаружили гидроклиматические изменения в Центральной Азии в разные периоды за прошедшие 7,8 тыс. лет</i> .....	26
<b>АФГАНИСТАН</b> .....	<b>27</b>
<i>Плотина Камал Хан в Афганистане готова на 99%</i> .....	27
<i>Работы по проекту CASA-1000 в Афганистане начнутся в апреле</i> .....	28
<i>Узбекистан доставил гуманитарную помощь в афганскую провинцию Балх</i> .....	28
<i>Казахстан придумал способ значительно нарастить поставки зерна и муки в Афганистан</i> .....	28
<i>Казахстан прогнозирует увеличение экспорта в Афганистан на 40%</i> .....	29
<b>КАЗАХСТАН</b> .....	<b>29</b>
<i>Как используют паводковую воду в Казахстане?</i> .....	29
<i>Производство дождевальных машин в Жетысу: новый этап в агротехнологиях</i> .....	30
<i>АФМ проверит расходование выделенных на строительство гидросооружений средств</i> .....	30
<i>Кызылагашская плотина в Казахстане прошла технические испытания</i> .....	31
<i>Инструмент стратегического анализа для водосбережения и адаптации к изменению климата в водном секторе Казахстана</i> .....	31
<i>Казахстану необходимо ежегодно готовить 800 специалистов-водников — Ахылбек Куришбаев</i> .....	32
<i>Минсельхоз Казахстана анонсировал Нацпроект по развитию АПК «Сильный АПК» на 2024-2028 годы</i> .....	33
<i>В первом квартале 2024 года доля ВИЭ в Казахстане составила 5,44%</i> .....	34
<i>Владельцам малых ГЭС в Казахстане разрешили продавать излишки</i> .....	34
<i>В Казахстане не планируют сбавлять обороты в развитии водородной энергетики</i> .....	35

Президент Казахстана объявил о создании новой системы борьбы с паводками .....	35
Паводки в Казахстане: Последние данные о ситуации в регионах.....	36
Евросоюз выделит 200 млн евро пострадавшим от паводков в Казахстане.....	36
Казахстан получил гуманитарную помощь от Таджикистана для пострадавших от паводков жителей.....	37
Власти Казахстана не будут восстанавливать жилье в зоне подтоплений .....	37
Река Урал угрожает новыми паводками в Казахстане .....	37
Агропромышленная политика: планы сотрудничества ЕЭК и Минсельхоза РК ....	38
В Казахстане выявлено 5 тысяч стихийных свалок по спутниковым снимкам в 2023 году .....	38
<b>КЫРГЫЗСТАН .....</b>	<b>39</b>
Узбекский завод рассматривает вопрос открытия в Кыргызстане цеха по сборке тракторов .....	39
Британская компания BCG будет разрабатывать стратегию развития отрасли минеральных ресурсов в Кыргызстане, - МДС .....	39
Специалисты из Турции обучают фермеров КР интенсивному садоводству .....	39
Фермерам Кыргызстана советуют выращивать гидропонные корма — преимущества .....	40
Новые ирригационные сети Кыргызстана помогут сэкономить воду для орошения земель.....	40
В Токтогульском водохранилище начнут разводить осетров по проекту ГЧП.....	41
МЧС и АБР презентовали Атлас оползней в Кыргызской Республике .....	41
Минфин открыл спецсчет для аккумулирования донорских денег для реализации кампании «Жашыл Мурас» .....	41
<b>ТАДЖИКИСТАН .....</b>	<b>42</b>
Таджикистан в первом квартале продал соседям электричество почти на \$7,2 миллиона .....	42
Строительство Рогунской ГЭС обсуждают в Вашингтоне и Риме.....	42
Глава государства Эмомали Рахмон провел встречу с генеральным директором ФАО Цюй Дунъюем.....	43
Таджикистан и Европейский инвестиционный банк сотрудничают в сфере энергетики.....	43
Между Таджикистаном и Италией подписаны новые документы о сотрудничестве .....	43
<b>ТУРКМЕНИСТАН.....</b>	<b>44</b>
В Туркменистане прошли семинары по учету и оценке земли .....	44

В Ашхабаде состоялся семинар по климату и гидрологии реки Мургаб .....	44
TEIF 2024: Энергетический сектор Туркменистана ведет переговоры с иностранными инвесторами .....	44
<b>УЗБЕКИСТАН .....</b>	<b>45</b>
Современная внешняя политика Узбекистана .....	45
Как будут сдавать сельхозземли в аренду .....	46
Преимущества применения современной техники в сельском хозяйстве .....	46
Льготные кредиты на закупку сушильного и холодильного оборудования получают узбекистанские фермеры .....	47
Узбекистан и Нидерланды провели конференцию в сфере сельского хозяйства .....	47
ФАО совместно с МДШО и фондом Zamin провел в Фергане тренинги по тепличному хозяйству .....	48
ФосАгро, Узкимёсаноат и Филиал РХТУ в Ташкенте подписали соглашение о сотрудничестве в области поддержки молодых учёных России и Узбекистана .....	48
ФАО и ИКАРДА развивают сотрудничество для устойчивого развития сельского хозяйства в Узбекистане .....	49
Узбекистан укрепляет сотрудничество с Испанией в сфере улучшения систем питьевого водоснабжения .....	49
Подписан План действий о сотрудничестве с Ассоциацией Китайских предпринимателей в Узбекистане .....	50
Подписана Программа мероприятий между Узбекистаном и Россией о сотрудничестве в области охраны окружающей среды .....	50
Минэнерго Узбекистана договорился с компаниями о строительстве 12 ГВт ВИЭ .....	51
Узбекистан планирует ввести штрафы для юрлиц за нерациональное использование энергоресурсов .....	52
Узбекистан при содействии Всемирного банка инвестирует в повышение энергоэффективности общественных зданий .....	52
Эксперты обменялись опытом по адаптации к изменению климата и повышению устойчивости населения с помощью природоохранных решений .....	53
Участники страхового рынка Узбекистана узнают больше о финансировании рисков климата и стихийных бедствий .....	54
Заседание Комитета Сената по вопросам развития региона Приаралья и экологии .....	54
<b>АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ .....</b>	<b>55</b>

На пустошах Аральского моря будут собирать мед .....	55
Обсуждены вопросы улучшения экологической ситуации и сохранения биоразнообразия в Приаралье .....	55
<b>НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА</b> .....	<b>56</b>
<b>Азербайджан</b> .....	<b>56</b>
Государственный визит Президента Кыргызстана С. Жапарова в Азербайджан .....	56
Азербайджан и Турция развивают сотрудничество в сфере сельскохозяйственных исследований .....	56
Госагентство водных ресурсов и ВР осуществляют в регионах Азербайджана проекты на \$2,6 млн .....	57
«Азеркосмос» создал платформу для отслеживания последствий изменения климата .....	57
<b>Армения</b> .....	<b>58</b>
Министр экономики Армении предложил японской стороне расширить сотрудничество в сферах сельского хозяйства и управления водными ресурсами .....	58
Армения будет изучать опыт Литвы в сфере энергетики .....	58
Правительство Армении решило вернуться к изначальному маршруту прокладки ЛЭП Армения-Грузия со строительством возле села Ддмашен электростанции .....	59
<b>Беларусь</b> .....	<b>59</b>
МТЗ намерен вдвое увеличить выпуск энергонасыщенных тракторов .....	59
«Бобруйскагромаш» протестировал новый культиватор КМП-10 .....	59
БелАЭС суммарно выработала 28,5 млрд кВт ч электроэнергии .....	60
<b>Грузия</b> .....	<b>60</b>
Грузинские фермеры смогут застраховать в два раза больше земли – изменения в госпрограмме .....	60
<b>Молдова</b> .....	<b>61</b>
Сколько субсидий получили аграрии Молдовы с начала года .....	61
Видения развития инвестиционной среды в агропромышленном секторе обсудили с представителями АИР .....	61
Минсельхоз Молдовы активизирует работу по популяризации страхования среди фермеров .....	61
Молдова одобрила условия тендеров на строительство ветровых и фотоэлектрических парков .....	62

<b>Россия</b> .....	<b>62</b>
По поручению В. Путина для аграриев разработают дополнительные меры господдержки .....	62
Проблемы с семенами, недообеспеченность сельхозтехникой, кадровый голод: аграрии жалуются на ухудшение финансовых результатов .....	63
Цифровые технологии помогут избежать дефицита кадров в агропроме .....	64
Более 15 000 студентов будут трудоустроены на предприятиях АПК России .....	64
Михаил Мишустин принял участие в заседании коллегии Федеральной службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды .....	65
Ледники Камчатки стремительно сокращаются, а скорость их таяния увеличилась в 4 раза .....	66
Россия может помочь Северной Корее с поставками продовольствия и в зерновой агронауке .....	66
Ученые РФ разработали технологию переработки соломы в удобрения и стройматериалы .....	67
Омский АНЦ размножает новые линии с помощью климатической камеры .....	67
В лесах запустят климатические проекты .....	68
Объединение ООПТ в Подмосковье: шаг к сохранению биоразнообразия .....	68
Акция «Вода России» стартует в Нальчике 28 апреля .....	69
Чем грозит дальневосточникам глобальное потепление .....	69
<b>Украина</b> .....	<b>70</b>
Сельское хозяйство попало в приоритетные отрасли экономики Украины, где будут использовать ИИ .....	70
Во Львовской области обсудили вопрос уменьшения загрязнения трансграничной реки Западный Буг .....	71
В Ивано-Франковске состоялось мероприятие по общественному обсуждению проекта ПУРБ Днестра .....	71
В Украине стартует бесплатная образовательно-менторская программа для перерабатывающих агропредприятий .....	72
Украинские аграрии имеют возможность получить 25% компенсации стоимости сельхозтехники 44 отечественных производителей .....	72
ВРУ приняла закон о распространении сортов хлопчатника в Украине .....	73
Парламент Украины принял законопроект о защите интересов владельцев земельных паев .....	73
В Брюсселе начались разъяснительные встречи Еврокомиссии и Украины по теме сельского хозяйства .....	74

<b>НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА</b> .....	<b>74</b>
<b>Азия</b> .....	<b>74</b>
В КНР создали новый материал для опреснения морской воды .....	74
Китай отчитался об успехах разведения новых сортов в космосе .....	74
Проект по соединению электрических сетей Ирана, Азербайджана и России будет реализован в ближайшее время .....	75
Японский спутник начнет передавать солнечную энергию на Землю в 2025 году .....	76
Производство электричества из атомной энергии в Китае достигло в 2023 году 440 тыс. ГВт ч .....	76
В Гималаях резко выросла площадь озер .....	76
Сильнейшее за 50 лет наводнение произошло на юге Китая.....	77
Аномальная жара охватила большую часть территории Индии.....	77
Борьба с вредителями: инновационную эколовушку для насекомых представили ученые Индии .....	77
Иран заинтересован в экстерриториальном возделывании 2 млн га земли за рубежом .....	78
Шри-Ланка планирует вступить в БРИКС+: вопрос продовольственной безопасности.....	78
<b>Америка</b> .....	<b>79</b>
Выяснилась глубина «невозможного» озера в Долины Смерти .....	79
Тайную биосферу нашли под безжизненной пустыней: ей 19 000 лет, утверждают ученые .....	79
Способность растения очищать воздух усилили в 30 раз с помощью микробов .....	80
Свет может испарять воду без участия тепла.....	80
26 апреля — Праздник древонасаждения в США.....	81
<b>Африка</b> .....	<b>82</b>
Национальная природоохранная стратегия ЮАР: почему монетизация биоразнообразия — хорошая идея .....	82
Западную Африку охватила небывалая жара, вызванная изменением климата .....	82
<b>Европа</b> .....	<b>83</b>
Еврокомиссия одобрила предложение заменять навозом другие удобрения.....	83
Фермеры ЕС потребовали большего соответствия агробюджета их нуждам .....	83

Фермеры Шотландии обрадовались смене направления климатической политики.....	84
Фермеры Шотландии запросили у властей помощи на фоне крайне плохой весны .....	84
Диверсифицированное сельское хозяйство приносит пользу людям и окружающей среде .....	85
В Британии создали новый фонд, чтобы фермеры лучше пользовались водой.....	86
Гель с червями защищает растения от вредителей не хуже пестицидов.....	87
В Испании установят подводный конвертер морских волн для получения энергии.....	87
Швейцария вынесет на референдум новый закон об энергетике .....	88
Уровень смертности из-за аномальной жары в Европе вырос на 30 % за 20 лет.....	88
ЕС призвали найти «работоспособное соглашение» по упаковке фруктов и овощей .....	90
В Голландии и Бельгии град привел к миллионам евро ущерба.....	90
<b>Океания</b> .....	<b>91</b>
Энергетический переход в Австралии: вызовы и перспективы .....	91
<b>КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ</b> .....	<b>92</b>
Семинар по трансграничному водораспределению, системной взаимосвязи воды-энергетики-продовольствия-экосистем .....	92
14-е совещание Рабочей группы по проблемам воды и здоровья .....	92
6-й ежегодный семинар «Вода и мир».....	93
Международный семинар по укреплению потенциала для предотвращения, обеспечения готовности и реагирования на аварийное загрязнение воды хвостохранилищами.....	93
<b>АНАЛИТИКА</b> .....	<b>94</b>

## В МИРЕ

#памятные даты

### **22 апреля – Международный день Матери-Земли (День Земли)**

22 апреля отмечается Международный день Матери-Земли. Он был провозглашен Генеральной Ассамблеей ООН в 2009 году, но отмечали его впервые в 1970 году в Соединенных Штатах Америки.

Инициатором учреждения Дня Земли стал американский политик и активист Гейлорд Нельсон.

Первый День Земли состоялся 22 апреля 1970 года. В нем приняли участие более 20 млн человек. Постепенно традиция вышла за пределы США и распространилась по всему миру. Так, в 1990 году в праздновании участвовали более 200 млн человек из 141 страны. В 2000 году в качестве основного средства организации и координации мероприятий впервые использовался Интернет.

Международный день Матери-Земли был установлен Генассамблеей Организации Объединенных Наций в 2009 году и отмечается начиная с 2010 года. Дата 22 апреля была выбрана потому, что к тому времени традиция ежегодно отмечать День Земли в этот день уже прижилась во многих странах.

Термин «Мать-Земля» в названии международного дня ООН выбран потому, что он является общепринятым во многих странах и отражает зависимость между экосистемами планеты и человеком. Основная цель дня — обратить внимание человечества на хрупкость экосистемы нашей планеты и побудить людей быть внимательнее к окружающей среде.

<https://anydaylife.com/calendar/395>

### **26 апреля — Международный день памяти о чернобыльской катастрофе**

8 декабря 2016 года Генеральная Ассамблея ООН резолюцией 71/125 провозгласила 26 апреля Международным днем памяти о чернобыльской катастрофе (International Chernobyl Disaster Remembrance Day).

26 апреля 1986 года в результате взрыва на Чернобыльской атомной электростанции загрязнение распространилось на значительные участки территории Советского Союза, которые в настоящее время входят в состав Беларуси, Украины и Российской Федерации. Почти 8,4 миллиона человек в трех пострадавших странах подверглись воздействию радиации.

В результате аварии на ЧАЭС был полностью разрушен атомный реактор, в окружающую среду попали радиоактивные вещества, а образовавшееся облако разнесло их на значительные участки территории Советского Союза, которые в настоящее время входят в состав Беларуси, Украины и Российской Федерации. Произошло радиоактивное заражение территории общей площадью 207,5 тысячи квадратных километров.

Чернобыльская авария стала не только огромной трагедией и крупнейшей экологической катастрофой 20 века, но и уроком всему человечеству, показав, что вышедшая из-под контроля ядерная энергия не признает границ. К

сожалению, ее отголоски будут звучать еще долго и скажутся не на одном поколении людей.

17 декабря 2003 года Генеральная ассамблея ООН поддержала решение Совета глав государств СНГ о провозглашении 26 апреля Международным днем памяти жертв радиационных аварий и катастроф, а также призвала все государства-члены ООН отмечать этот Международный день и проводить в его рамках соответствующие мероприятия. А в декабре 2016 года провозгласила 26 апреля Международным днем памяти о чернобыльской катастрофе.

<https://ecoportal.su/news/view/124747.html>

[#изменение климата](#)

## **Исследование: наихудший сценарий потепления планеты маловероятен**

В новом исследовании ученые Вашингтонского университета (США) пришли к выводу, что хотя большинство оценок будущего потепления планеты остаются неизменными, худший сценарий маловероятен.

По мере того, как углекислый газ накапливается в атмосфере, на Земле Работа опубликована в научном журнале Science Advances.

По мере того, как углекислый газ накапливается в атмосфере, на Земле становится все жарче. Но на какую именно величину вырастет глобальная средняя температура в результате определенного увеличения выбросов CO<sub>2</sub>, пока изучается. Понимание этой взаимосвязи, известной как чувствительность климата, позволяет делать прогнозы потепления.

Исследователи проанализировали период 21 000 лет назад, известный как последний ледниковый максимум, когда планета была в среднем на 6 °С холоднее, чем сейчас. Записи ледяных кернов показывают, что содержание углекислого газа в атмосфере тогда составляло менее половины сегодняшнего уровня, примерно 190 частей на миллион (ppm).

Новые методы статистического моделирования позволяют ассимилировать палеоклиматические записи в компьютерные модели климата Земли, аналогичные сегодняшним моделям прогнозирования погоды. В результате получают более реалистичные карты температуры предыдущих тысячелетий, пояснили исследователи. Они объединили записи доисторического климата, включая океанские отложения, ледяные керны и сохранившуюся пыльцу, с компьютерными моделями климата Земли, чтобы смоделировать погоду последнего ледникового максимума.

Выяснилось, что когда большая часть Северной Америки была покрыта льдом, он охлаждал планету, не только отражая летний солнечный свет от континентов, как предполагали предыдущие исследования. Ледяной щит также оказывал влияние на характер ветров и океанские течения. Так, северная часть Тихого и Атлантического океанов стала особенно холодной и облачной. Исследование показало, что изменения облаков над океанами усугубляют глобальное охлаждение ледника, отражая еще больше солнечного света.

Таким образом, CO<sub>2</sub> играл меньшую роль в установлении температуры ледникового периода, чем предполагалось ранее. Ученые пришли к выводу, что

самые мрачные прогнозы потепления из-за роста выбросов CO<sub>2</sub> менее вероятны в ближайшие десятилетия.

<https://ecoportal.su/news/view/124687.html>

#экология

## **Ученые: Микропластик способен проникать из кишечника в любые части тела**

Исследователи из университета Нью-Мексико заявили, что микропластик из нашей воды, еды и воздуха, которым мы дышим, попадает из кишечника в другие части тела, такие как почки, печень и мозг.

«За последние несколько десятилетий микропластик был обнаружен в океане, у животных и растений, в водопроводной и бутилированной воде», - заявил Элисео Кастильо, доктор философии, доцент кафедры гастроэнтерологии и гепатологии медицинского факультета.

Кастильо, эксперт в области иммунологии слизистой оболочки, и его команда исследователей провели эксперимент: на протяжении четырех недель давали мышам питьевую воду с таким количеством микропластика, которое, как говорят, люди поглощают еженедельно. Ранее ученые обнаружили, что люди каждую неделю потребляют пять граммов микропластика, что примерно равно весу кредитной карты.

В статье, опубликованной в журнале Cell Biology and Toxicology, Кастильо написал, что микропластик изменяет иммунные клетки, называемые макрофагами, ответственными за защиту организма от инородных частиц, тем самым приводят к воспалению в организме. Ученые обнаружили, что микропластик перемещается из кишечника в другие ткани организма. По словам Кастильо, если у здоровых мышей, подвергшихся воздействию крошечных кусочков пластика, через несколько недель появляются признаки физических изменений, то у людей, подвергавшихся такому воздействию в течение всей жизни, значительно может ухудшиться здоровье.

<https://ecoportal.su/news/view/124659.html>

## **В Канаде стартовал саммит по глобальному соглашению по пластику**

Участники переговоров, представляющие 175 стран, собрались 23 апреля в Оттаве, чтобы начать переговоры, направленные на выработку глобального договора, направленного на борьбу с загрязнением пластиком.

– Мир рассчитывает на то, что мы заключим новый договор, который будет катализировать и направлять действия и международное сотрудничество, необходимые для обеспечения будущего, свободного от пластикового загрязнения, – отметил Луис Вальдивьесо, председательствовавший на переговорах под эгидой ООН.

Обязательство завершить разработку новаторского глобального договора к концу 2024 года, предусматривающего конкретные меры по борьбе с загрязнением пластиком в глобальном масштабе, было принято странами еще в 2022 году. Но реальная работа началась только сейчас. Нынешняя ассамблея в Оттаве имеет первостепенное значение, поскольку она представляет собой предпоследнюю

встречу перед заключительным раундом переговоров, намеченным на конец этого года в Южной Корее.

Несмотря на широкий консенсус в отношении необходимости заключения международного договора, защитники окружающей среды, выступающие за 75% сокращение производства пластмасс к 2040 году, сталкиваются с разногласиями с нефтедобывающими странами и промышленностью пластмасс.

За последние два десятилетия ежегодное производство пластмасс увеличилось более чем в два раза, достигнув 460 миллионов тонн, и, по прогнозам, в ближайшие четыре десятилетия оно увеличится еще в три раза, но безудержное загрязнение пластиком может привести к серьезным последствиям для океанов и климата.

Всего 9% пластика перерабатывается, и, по прогнозам ОЭСР, к 2060 году его вклад в глобальное потепление может удвоиться. Для примера, в 2019 году на него приходилось 3,4% глобальных выбросов.

В ходе обсуждений, состоявшихся в ноябре прошлого года в Кении, проект соглашения увеличился с 30 до 70 страниц, причем нефтедобывающие страны, включая Саудовскую Аравию, выразили несогласие с ограничением производства пластика и вместо этого выступили за уделение особого внимания переработке.

<https://nia.eco/2024/04/24/81811/>

[#энергетика](#)

## **Десятилетие устойчивой энергетики: удалось ли добиться поставленных целей?**

Подходит к концу Десятилетие устойчивой энергетики, стартовавшее в 2014 году. Его главной целью было обеспечить, чтобы каждый житель планеты мог воспользоваться инновациями в этой сфере и улучшить условия своей жизни. На этом пути есть определенные успехи, но в полной мере добиться поставленных целей не удалось, отметил глава Генассамблеи, открывая очередное заседание в рамках Недели устойчивого развития.

Председатель Генеральной Ассамблеи Деннис Фрэнсис считает, что за минувшие годы человечество осознало потенциал устойчивой энергетики. По его словам, доля энергетических мощностей на основе возобновляемых источников энергии в развивающихся странах значительно выросла за последнее десятилетие, достигнув 38 % в 2021 году.

Тем не менее темпы, он отметил, что темпы энергетических преобразований по-прежнему слишком медленные, а выгоды распределяются несправедливо: только в наименее развитых странах без электричества живут 473 миллиона человек. Еще два миллиарда жителей планеты пользуются топливом, которое вредит их здоровью.

Кроме того, потребление энергии остается доминирующим фактором, способствующим изменению климата, на долю которого приходится около 60 % от общего объема глобальных выбросов парниковых газов.

Фрэнсис призвал к переменам, направленным на то, чтобы обеспечить всеобщий доступ к недорогим, надежным, устойчивым и современным источникам энергии, а к 2030 году увеличить долю возобновляемых источников энергии в мировом энергетическом балансе.

Для этого, по его словам, необходимы инвестиции, а также укрепление и расширение партнерства и международного сотрудничества.

<https://news.un.org/ru/story/2024/04/1451526>

## **Отчет: в 2023 году мощность ветровой энергетики в мире достигла 1 ТВт**

Согласно отчету Совета по глобальной ветроэнергетике (GWEC), в 2023 году было установлено 117 ГВт мощностей. Это впечатляющий скачок на 50% по сравнению с 2022 годом. Глобальная совокупная мощность ветровой энергии преодолела первый рубеж в 1 ТВт в 2023 году и теперь составляет 1021 ГВт. Примечательно, что рост наблюдался во всех регионах мира, за исключением Европы и Северной Америки. В пятерку крупнейших рынков новых ветряных установок входят Китай, США, Бразилия, Германия и Индия. На фоне бурного развития ветроэнергетики GWEC повысил свой прогноз роста на период 2024–2030 годов на 10%, до 1330 ГВт.

В этом году 54 страны, представляющие все континенты, построили новые ветроэнергетические установки. Китай установил новый рекорд, введя в эксплуатацию 75 ГВт новых установок, что составляет почти 65% от общемирового объема. Благодаря Китаю Азиатско-Тихоокеанский регион также установил рекорд, продемонстрировав годовой прирост на 106%.

В 2023 году Бразилия установила ветровые электростанции мощностью 4,8 ГВт, что принесло ей третье место в мире. В результате в Латинской Америке также наблюдался рекордный годовой рост на 21%. Ветряные установки в Африке и на Ближнем Востоке увеличились в 2023 году на 182% по сравнению с 2022 годом.

Глобальная совокупная мощность ветровой энергии преодолела первый рубеж в 1 ТВт в 2023 году и теперь составляет 1021 ГВт. Рост по сравнению с аналогичным периодом прошлого года составил 13%.

Ветроэнергетика на суше впервые в истории превысила отметку в 100 ГВт за один год. Общий объем установленной мощности составил рекордные 106 ГВт, что на 54% больше, чем в 2022 году. Оффшорная ветроэнергетика также продемонстрировала впечатляющие результаты, установив второй по величине показатель за всю историю — 10,8 ГВт суммарной мощности.

<https://hightech.plus/2024/04/21/otchet-v-2023-godu-moshnost-vetrovoi-energetiki-v-mire-dostigla-1-tvt>

## **Гидроэнергетика сдает свои позиции в качестве мирового чемпиона по возобновляемым источникам энергии<sup>1</sup>**

На год раньше, чем прогнозировалось ранее, установленная мощность солнечных электростанций достигла 37% от всей мировой возобновляемой энергетики, опередив гидроэнергетику на 33%.

Статистика по возобновляемым источникам энергии за 2024 год, опубликованная Международным агентством по возобновляемой энергии (IRENA), показывает, что 2023 г. стал новым рекордом в развертывании ВИЭ в энергетике, достигнув общей мощности в 3870 ГВт в мире. На ВИЭ пришлось 86% прироста мощностей, однако этот рост неравномерно распределен по всему миру, что свидетельствует о

---

<sup>1</sup> Перевод с английского

тенденции, далекой от цели утроения возобновляемых источников энергии к 2030 г. В то время как в 2023 г. было введено почти 300 ГВт, все страны Африки ввели только 2,7 ГВт.

- В прошлом году объем солнечных фотоэлектрических установок увеличился на 345,5 ГВт. Только Китай добавил 216,9 ГВт к общему увеличению.
- Рост ветроэнергетики составил 13%. Доминирующее положение занимали Китай и Соединенные Штаты.
- Традиционная гидроэнергетика (за исключением ГАЭС) выросла на 7 ГВт, что является самым низким показателем за последнее десятилетие. Это составляет 1,5% от всех возобновляемых источников энергии, введенных в 2023 г. Китай, Колумбия и Нигерия ввели более 0,5 ГВт каждая.
- Впервые в истории Китай ввел в эксплуатацию больше ГАЭС (5 ГВт), чем обычных ГЭС (2,8 ГВт).
- Аппетит Китая к зарубежным гидроэнергетическим проектам, похоже, снижается одновременно с сокращением объемов строительства внутри страны. Мы предполагаем участие китайских компаний только в 1,5 ГВт мощностей, установленных за пределами Китая.

Причины, по которым гидроэнергетика быстро теряет свою привлекательность, ясны и понятны:

1. Стоимость строительства ГЭС постепенно растет и в 2023 г. будет в 2-6 раз дороже ветряных или солнечных электростанций, которые стремительно дешевеют.
2. Цикл разработки и строительства ГЭС в 4-10 раз длиннее и подвержен непредвиденным задержкам.
3. Гидроэнергетика становится менее надежным источником энергии из-за растущих климатических рисков.
4. Развитие гидроэнергетики связано с гораздо большими экологическими и социальными проблемами, чем в случае ветряной и солнечной энергетики. Значительная часть негативного воздействия не может быть смягчена, поскольку отрасль неизбежно разрушает критически важные пресноводные ареалы обитания.

При этом мы по-прежнему наблюдаем активные международные усилия по возрождению этой умирающей отрасли в отдаленных уголках мира, где отсутствие технического потенциала и слабые системы управления не позволяют странам развивать эффективные системы возобновляемой энергетики. В 2023 г., помимо Китая, значительные гидроэнергетические мощности были введены в Колумбии, Демократической Республике Конго, Нигерии, Непале, Иране, Турции и Камбодже. В список также вошли Норвегия и Швейцария, которые сильно зависимы от гидроэнергетики внутри страны и являются одними из самых ярких лоббистов субсидирования гидроэнергетики в международных финансовых организациях.

<https://www.transrivers.org/2024/3927/>

## **Об этом умалчивают корпорации: Почему вокруг ВЭС природа мертва?**

Ветряные генераторы, с одной стороны, помогают получать энергию буквально из воздуха, а с другой — становятся погубителью для птиц, летучих мышей и вещателем тревоги для всей живности вокруг. Какой выбор гуманнее?

Нельзя сказать, что ветрогенераторы — чистое зло, и нужно непременно все их запретить. Есть в них огромный плюс: по сравнению с тепловыми и газовыми электростанциями, ветряки вообще не требуют ни грамма топлива, а значит, и не производят никаких вредных выбросов в атмосферу. Так что в общем плане обуздание энергии ветра выходит куда экологичнее старых способов выработки электричества. Однако в более мелких масштабах каждая турбина — это настоящая мясорубка для всего живого.

Два главных убийственных фактора ветряков — инфразвук и лопасти. Причём одно исходит из другого: когда лопасти вращаются под действием ветра, на их концах образуются завихрения, которые и являются источником инфразвука. Из-за этого гибнут сотни тысяч птиц, летучих мышей и насекомых.

Ещё один «экологический» минус ветряков в том, что его составляющие попросту не утилизируются. Лопасти «хоронят» на свалках, не перерабатывая.

<https://dzen.ru/a/Zh45hBKYeEheARnI>

## **7 стран получают 100 % электроэнергии из возобновляемых источников**

Ученые утверждают, что человечество достигло переломного момента, который приведет к постепенному отказу от ископаемого топлива. Семь стран: Албания, Бутан, Непал, Парагвай, Исландия, Эфиопия и Демократическая Республика Конго произвели более 99,7 % потребляемого ими электричества с помощью геотермальной, гидро-, солнечной или ветровой энергии.

Данные Международного энергетического агентства (МЭА) и Международного агентства по возобновляемым источникам энергии (IRENA) также показали, что еще 40 стран в 2021 и 2022 годах произвели не менее 50 % потребляемой ими электроэнергии с помощью технологий возобновляемых источников энергии.

Почти 50 стран производят более 50% своей электроэнергии из возобновляемых источников энергии

Профессор Якобсон также отметил, что другие страны, такие как Германия, также способны в течение коротких периодов времени начать работать на 100% электроэнергии, вырабатываемой из возобновляемых источников.

<https://eenergy.media/news/29492>

## **Ученые разработали новую технологию изготовления солнечных батарей**

Российские ученые совместно с коллегами из Швейцарии, Китая, Бельгии, Японии, Германии и Люксембурга разработали новую технологию изготовления солнечных батарей, которая может кардинально изменить ситуацию в «зеленой энергетике». Сегодня абсолютным «солнечным» монополистом является кремний. Из него сделаны батареи 98% солнечных электростанций в мире. Но сторонники «зеленой энергетике» подчеркивают, что ее масштабы будут намного больше, если снизить цену материала. И такая альтернатива есть - минералы перовскиты

на основе солей свинца. Батареи из них намного дешевле кремниевых, проще в изготовлении и экологичнее. А КПД преобразования солнечного света в электроэнергию фотоэлемента из перовскита не уступает кремнию - около 25 %.

Но наряду с очевидными плюсами у материала есть серьезные минусы. Главные два. Первый - ячейки недолговечны, второй - они маленького размера, всего 1,5 см<sup>2</sup>. Собрать из таких малюток большой солнечный модуль - головная боль для технологов.

Новая технология выращивает однородные, без дефектов модули площадью 25 см<sup>2</sup>, их КПД более 25 %. И что принципиально важно - они долговечны. После 1000 часов работы эффективность модуля сохраняется. Новая технология позволяет выпускать из перовскита солнечные батареи стоимостью на порядки ниже, чем кремневых.

<https://rg.ru/2024/04/24/smena-lidera.html>

### **Сколько земли реально нужно под солнечные электростанции: приготовьтесь удивиться**

Прямо сейчас в Индии строят солнечно-ветряную электростанцию, которая займет пятикратную площадь Парижа. При этой новости в редакции Techinsider возник интересный вопрос: когда мир полностью перейдет на возобновляемую энергетику, какую площадь займут все станции мира? Хватит ли нам земли?

Будущая солнечно-ветряная электростанция Khavda Renewable Energy Park на западе Индии покроет 500 кв. км пустынных земель.

При таком размере она станет самым большим парком альтернативной энергетики в мире. Ее мощности хватит, чтобы снабжать энергией 16 миллионов индийских домовладений – или запитать целиком такую страну, как Швейцария.

Сколько СЭС нужно, чтобы обеспечить энергией человечество

Для производства одного киловатта нужно от 7 до 13 квадратных метров земной поверхности (по разным источникам).

В 2008 году человечество произвело чуть более 140 ПВт·ч энергии (1 ПВт·ч = 1012 кВт·ч).

Проделав все вычисления, мы определили, что человечеству хватит 200 тысяч квадратных километров земной поверхности. Для сравнения, это примерно равно размеру Свердловской области.

Хорошая новость в том, что солнечные электростанции можно размещать на неиспользуемой земле – например, в пустынях.

Кроме этого, их можно размещать на крышах домов – ранее российские экологи подсчитали, что если крыши Москвы покрыть панелями, они обеспечат 10% энергопотребления столицы.

А еще солнечная энергетика хорошо совмещается с сельхозугодьями и даже улучшает их урожайность – такое совместное использование земли получило название агровольтаика.

<https://www.techinsider.ru/technologies/1641017-skolko-zemli-realno-nujno-pod-solnechnye-elektrostantsii-prigotovtes-udivitsya/>

## **Антарктический ледник размером с Испанию внезапно сдвигается каждый день**

Исследователи из Вашингтонского университета в Сент-Луисе обнаружили упругие волны, которые заставляют Шельфовый ледник Росса сдвигаться вперед один или два раза в день примерно на 6–8 см. Анализ показывают, что резкие движения вызваны ледяными потоками, подпитывающими ледник.

Шельфовый ледник Росса — крупнейший в Антарктиде. Его площадь — 487 тыс. км<sup>2</sup>, это немного меньше, чем у Испании или Франции. Сдвиг такой огромной массы льда даже на несколько сантиметров в день говорит о значительных перемещениях.

Ученые использовали данные сейсмографов, установленные на леднике, чтобы понять причину внезапных изменений. Анализ показал, что они вызваны динамикой ледяного потока Уилланса — одной из ледяных «рек», стекающих с материка и подпитывающих шельфовый ледник, плавающий на поверхности океана.

Если шельфовый ледник Росса начнет быстрее выталкиваться в море и он распадется, это повлечет за собой последствия для ледяного покрова по всему региону.

<https://hightech.fm/2024/04/19/ross-lurches-forward>

## **НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ**

### **Бедным странам нужны не только деньги, но и техническая поддержка в проектах**

Весенние встречи Всемирного банка дадут старт пополнению Международной ассоциации развития (МАР) – крупнейшего источника финансирования беднейших слоев населения мира

В условиях, когда крайняя бедность, изменение климата и усугубляющийся долговой кризис ставят под угрозу прогресс в достижении Целей устойчивого развития ООН, МАР важна как никогда.

Для многих стран - получателей МАР часто является единственным надежным и устойчивым источником финансирования развития. Для доноров она предлагает хорошее соотношение цены и качества: на каждый доллар, мобилизованный через МАР, страны-реципиенты получают около 4 долларов для поддержки своего развития. Но поскольку правительства стремятся к амбициозному пополнению ресурсов МАР в этом году, мы должны максимально эффективно использовать уже находящиеся в обращении доллары МАР.

Поскольку к 2030 году до двух третей людей, живущих в условиях крайней нищеты, будут проживать в нестабильных и затронутых конфликтами странах, успешная реализация проектов развития, поддерживаемых МАР, в сложных условиях имеет жизненно важное значение. Однако, как показало новое

исследование Международного комитета спасения (IRC), при выделении средств МАР на проекты, положительно влияющие на жизнь людей, необходимо преодолеть серьезные препятствия. Во время одного из последних циклов МАР около 50% обязательств по финансированию в наименее развитых странах, затронутых конфликтами, не были освоены. Исследования IRC свидетельствуют об ограниченном институциональном потенциале, особенно в странах, затронутых конфликтом.

Недавно расширенный инструментарий Всемирного банка по обеспечению готовности к кризисным ситуациям и реагированию на них обещает помочь странам реагировать на чрезвычайные ситуации, от конфликтов до климатических бедствий, и подготовиться к будущим потрясениям. Например, он включает меры, которые позволят правительствам перераспределять до 10% неиспользованного финансирования Всемирного банка на ликвидацию последствий чрезвычайных ситуаций. Вместе с другими инструментами и положительными изменениями в рамках программы развития и реформ банка это обеспечивает столь необходимую гибкость для стран, переживающих кризис.

[https://forbes.kz/actual/\\_1/](https://forbes.kz/actual/_1/)

#ООН

## **В Бангкоке состоялось заседание министров специальной программы ООН для экономики Центральной Азии**

В Бангкоке в рамках 80-й сессии Экономической и социальной комиссии ООН состоялось совещание министров специальной программы ООН для экономики Центральной Азии (СПЕКА), которое возглавил заместитель министра экономического развития и торговли Республики Таджикистан Ахлидин Нуриддинзода. Об этом сообщает НИАТ «Ховар».

На заседании было рассмотрено выполнение решений декларации СПЕКА (24 ноября 2023 года, Баку), вопросы подготовки к мероприятиям высокого уровня СПЕКА в Душанбе, создание целевого фонда СПЕКА, «зелёной» экономики, упрощение торговых процедур и устранение нетарифных барьеров в торговле, по итогам которых было принято совместное заявление министров СПЕКА.

Республика Таджикистан взяла на себя председательство в СПЕКА в 2024 году.

<https://khovar.tj/rus/2024/04/segodnya-v-bangkoke-sostoyalos-zasedanie-ministrov-spetsialnoj-programmy-oon-dlya-ekonomiki-tsentralnoj-azii/>

## **НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ**

### **Государственный визит Президента Республики Узбекистан Шавката Мирзиёева в Республику Таджикистан**

18-19 апреля состоялся Государственный визит Президента Республики Узбекистан Шавката Мирзиёева в Республику Таджикистан.

Главным итогом визита стало подписание Договора о союзнических отношениях между Таджикистаном и Узбекистаном.

«Мы сошлись во мнении, что инвестиции и сотрудничество в секторе промышленности должны стать ключевыми направлениями дальнейшего эффективного развития наших экономических связей.

В этом контексте будем наращивать деятельность Совместной таджикско-узбекской инвестиционной компании.

Убеждены, что данный механизм способствует реализации ряда конкретных проектов.

В частности, они могут охватить сферы гидроэнергетики, промышленности, в том числе производства автомобилей и их компонентов, лекарственных средств и переработки аграрной продукции.

[...]

Мы обсудили наше взаимодействие в сфере сельского хозяйства.

Отметили начало успешной реализации ряда проектов, в частности «Сада дружбы» в городе Гиссаре и Центра агроуслуг в городе Худжанде.

Речь шла и о необходимости продолжения интенсивной работы по созданию совместных аграрных комплексов.

В ходе переговоров мы отметили важность дальнейшего расширения сотрудничества в сфере энергетики.

Особое внимание было уделено реализации флагманского совместного проекта по строительству двух ГЭС в бассейне реки Зарафшан.

Были обсуждены необходимые меры по обеспечению параллельной работы энергосистемы Таджикистана и Объединённой энергосистемы Центральной Азии», - отметил Президент Таджикистана Эмомали Рахмон, выступая на пресс-конференции по итогам переговоров.

<https://president.uz/ru/lists/view/7177>

<http://president.tj/ru/node/33165>

## **Официальный визит Президента Кыргызской Республики Садыра Жапарова в Республику Казахстан**

18-19 апреля состоялся официальный визит Президента Кыргызской Республики Садыра Жапарова в Республику Казахстан.

Президенты обсудили приоритетные вопросы углубления кыргызско-казахстанского сотрудничества в торгово-экономической, водно-энергетической, транспортно-пограничной и культурно-гуманитарной сферах.

Стороны подтвердили взаимную приверженность развитию сотрудничества по всем направлениям в духе союзнических отношений и стратегического партнерства.

После встречи в узком составе Президенты провели Шестое заседание Высшего Межгосударственного Совета Кыргызской Республики и Республики Казахстан.

По итогам переговоров был подписан ряд документов, направленных на углубление сотрудничества по широкому спектру двустороннего взаимодействия, главным из которых стал Договор об углублении и расширении союзнических отношений между Казахстаном и Кыргызстаном.

Касым-Жомарт Токаев вручил Президенту Кыргызской Республики Садыру Жапарову орден «Достық» I степени.

«В последние годы актуальность эффективного и справедливого использования трансграничных водных ресурсов возросла. Мы договорились продолжить нашу скоординированную работу. Для скорейшего решения проблем в этом направлении необходимо принять совместные меры. Поэтому мы договорились в ближайшее время утвердить график работы межгосударственных водохозяйственных структур и своевременно его реализовать. Казахстан готов полностью выполнить все обязательства и совместно реализовать важные проекты», – сказал Президент Казахстана Касым-Жомарт Токаев, выступая на брифинге для представителей СМИ.

<https://president.kg/news/all/25243>

<https://akorda.kz/ru/glava-gosudarstva-nagradil-prezidenta-kyrgyzstana-sadyra-zhaparova-ordenom-dostyk-i-stepeni-193343>

<https://www.akorda.kz/ru/kasym-zhomart-tokaev-i-sadyr-zhaparov-proveli-brifing-dlya-predstaviteley-smi-1935931>

## **Договор об углублении и расширении союзнических отношений между Кыргызской Республикой и Республикой Казахстан (извлечение)**

Кыргызская Республика и Республика Казахстан, далее именуемые Договаривающимися Сторонами,

руководствуясь Договором о вечной дружбе между Кыргызской Республикой и Республикой Казахстан от 8 апреля 1997 года,

подтверждая приверженность Договору о союзнических отношениях между Кыргызской Республикой и Республикой Казахстан от 25 декабря 2003 года,

исходя из взаимного стремления к последовательному углублению политического диалога и интенсификации взаимовыгодного многопланового сотрудничества,

стремясь придать долгосрочный характер многогранным двусторонним отношениям, всемерно развивать их в политической, экономической, торговой, инвестиционной, научно-технической, культурно-гуманитарной и других перспективных сферах на основе незыблемых уз дружбы, братства, добрососедства, взаимного уважения,

будучи убежденными, что дальнейшее всеобъемлющее развитие двусторонних отношений будет способствовать прогрессу и процветанию обоих государств и укреплению мира и стабильности в регионе,

вновь подтверждая свою приверженность целям и принципам Устава Организации Объединенных Наций,

стремясь к достижению новых и более совершенных форм сотрудничества, которые выведут нынешние кыргызско-казахстанские отношения на качественно новый уровень,

договорились о нижеследующем:

[...]

Статья 12.

Договаривающиеся Стороны тесно сотрудничают в целях обеспечения продовольственной безопасности путем повышения эффективности агропромышленного комплекса, организации совместных предприятий по производству сельхозпродукции в соответствии со своим национальным

законодательством, а также создания на своих территориях благоприятных условий.

[...]

Статья 14.

Договаривающиеся Стороны расширяют сотрудничество в области науки и высшего образования, в том числе в рамках академической мобильности, дудипломных программ, реализации совместных научных исследований, представляющих взаимный интерес, а также путем увеличения квот для граждан на обучение в вузах, открытия филиалов вузов, совместных факультетов и учебных заведений.

Договаривающиеся Стороны сотрудничают в сфере развития человеческого капитала на государственной службе.

[...]

Статья 16.

Договаривающиеся Стороны укрепляют сотрудничество в сфере эффективного использования водных ресурсов и принимают меры по созданию взаимовыгодного механизма водно-энергетического сотрудничества.

Договаривающиеся Стороны продолжают сотрудничество по вопросам рационального природопользования, совершенствования и развития двусторонней договорно-правовой базы, в том числе путем проведения консультаций в области охраны окружающей среды.

Статья 17.

Договаривающиеся Стороны тесно взаимодействуют в обеспечении экологической безопасности, укрепляют сотрудничество в области предупреждения экологических катастроф, в том числе трансграничного характера, и борьбы с их последствиями, действуя в соответствии с национальным законодательством Договаривающихся Сторон, двусторонними и многосторонними международными договорами, участницами которых они являются.

Договаривающиеся Стороны оказывают взаимную помощь в предупреждении и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, создающих угрозу для жизнедеятельности их населения и территорий.

Статья 18.

Договаривающиеся Стороны выражают готовность к дальнейшему укреплению взаимодействия в сфере энергетики, в том числе положительно оценивают возможности совместного развития электроэнергетического потенциала, и намерены изучить возможные пути сотрудничества при активном использовании источников энергии всех видов с максимально бережным отношением к окружающей среде.

[...]

<https://kg.akipress.org/news:2094869/>

## **Центральная Азия и Великобритания укрепляют сотрудничество**

Глава британского Форин-офиса Дэвид Кэмерон совершает турне по странам Центральной Азии. Вначале он отправился в Таджикистан, потом в Кыргызстан, Узбекистан, Казахстан, Туркменистан и Монголию. В течение следующих трех лет Лондон собирается выделить государствам £50 млн.

## ***Казахстан и Великобритания становятся стратегическими партнерами***

Министр иностранных дел Великобритании Дэвид Кэмерон приехал в Казахстан в рамках своей поездки в страны Центральной Азии.

В ходе своего визита министр Кэмерон подписал историческое соглашение о стратегическом партнерстве между Великобританией и Казахстаном. Также был подписан ряд меморандумов о взаимопонимании в сфере образования и торговли, передает DKNews.kz.

Министр иностранных дел Великобритании и министр иностранных дел Казахстана Мурат Нуртлеу подписали всеобъемлющее соглашение о стратегическом партнерстве, торговле и сотрудничестве. Этот документ послужит правовой основой для развития двустороннего сотрудничества в еще более широком спектре областей, включая образование, критически важные минералы, изменение климата, финансы и деловую среду, оборону и безопасность, науку и технологии, культуру, а также связи между людьми.

Во время своего визита Дэвид Кэмерон объявил о выделении 50 миллионов фунтов стерлингов на проекты по развитию в странах Центральной Азии в течение следующих трех лет для инвестирования в продвижение региона к углеродной нейтральности, развитие инновационных малых и средних предприятий и экономические реформы. Это включает в себя региональную климатическую программу стоимостью 19,5 миллионов фунтов стерлингов и 6,5 миллионов фунтов стерлингов на региональные образовательные программы.

<https://www.dknews.kz/ru/politika/324644-kazahstan-i-velikobritaniya-stanovyatsya>

## ***Главы МИД Кыргызстана и Великобритании подписали программу сотрудничества***

В Кыргызстан с официальным визитом прибыл министр иностранных дел Великобритании Лорд Дэвид Кэмерон. в рамках визита состоялись двусторонние переговоры с министром иностранных дел КР Жээнбеком Кулубаевым, а также встречи с высшим руководством страны.

В ходе переговоров с Жээнбеком Кулубаевым были обозначены приоритетные направления взаимодействия в сфере экономики и подчеркнута важность расширения образовательных программ.

Стороны обсудили глобальную повестку дня и сотрудничество в рамках международных организаций.

По итогам переговоров стороны подписали программу сотрудничества между министерствами иностранных дел двух стран на период 2024–2026 гг. Также было принято совместное заявление по экономическому сотрудничеству между Кыргызстаном и Великобританией.

<https://kabar.kg/news/glavy-mid-kyrgyzstana-i-velikobritanii-podpisali-programmu-sotrudnichestva/>

## ***Дэвид Кэмерон: «Великобритания намерена поддержать крупные гидроэнергетические проекты по производству зелёной энергии в Таджикистане»***

Министр иностранных дел, Содружества и развития Великобритании Дэвид Кэмерон в рамках визита в Республику Таджикистан ознакомился с деятельностью гидроэлектростанции «Нурек».

В ходе ознакомления с «Нурекской ГЭС» гости дали высокую оценку энергетическому потенциалу республики Таджикистан, производящей экологически чистую электроэнергию.

По словам Дэвида Кэмерона, есть возможность расширить сотрудничество в крупных экологических проектах, а также в политических, экономических, коммерческих, культурных и гуманитарных вопросах.

«Мы убеждены, что сотрудничество с Республикой Таджикистан в сфере «зелёной» экономики, «зелёного» финансирования и климата должно быть на высоком уровне. В сложной ситуации изменения климата такие крупные проекты, как Нурекская ГЭС играют важную роль для подачи «зелёной» чистой энергии, в том числе из Центральной Азии в Южную Азию, с целью сокращения использования угля и сокращения выбросов парниковых газов. Великобритания намерена поддержать такие крупные гидроэнергетические проекты, как производство «зелёной» энергии. Я думаю, что было весьма интересно посетить вторую по величине плотину, особенно стать свидетелем её долгой работы. Мы хотим, чтобы таких проектов было больше, особенно таких, как проект CASA-1000, потому что через него Центральная Азия помогает передавать энергию в Южную Азию», — сказал Дэвид Кэмерон.

<https://khover.tj/rus/2024/04/devid-kameron-velikobritaniya-namerena-podderzhat-krupnye-gidroenergeticheskie-proekty-po-proizvodstvu-zelyonj-energii-v-tadzhikistane/>

## ***Туркменистан и Великобритания подписали двусторонние документы***

В рамках визита Государственного Секретаря по иностранным делам, делам Содружества и развития Лорда Кэмерона в Туркменистан в МИД Туркменистана состоялась церемония подписания ряда двусторонних документов, в том числе:

- Меморандум о взаимопонимании и сотрудничестве между Министерством охраны окружающей среды Туркменистана и Blue Marine Foundation по защите биологического разнообразия и охране окружающей среды, и содействию их сохранения на Каспийском море.

Blue Marine Foundation — организация по охране морской среды, основана в 2009 году. Blue Marine занимается созданием морских заповедников, восстановлением жизненно важных мест обитания и внедрением моделей устойчивого рыболовства. Миссия Blue Marine заключается в том, чтобы к 2030 году по крайней мере 30% мирового океана находилось под эффективной защитой, а остальные 70% управлялись ответственным образом.

<https://www.newscentralasia.net/2024/04/23/turkmenistan-i-velikobritaniya-podpisali-dvustoronniye-dokumenty/>

## **Обсуждены перспективы сотрудничества Узбекистана и Великобритании**

Председатель Сената Олий Мажлиса Танзила Нарбаева приняла Министра иностранных дел, Государственного секретаря по делам содружества и развития Великобритании Дэвида Кэмерона.

Обсуждались вопросы расширения политического и дипломатического диалога между Узбекистаном и Великобританией, а также продолжения конструктивного сотрудничества на международной арене, укрепления торгово-экономических и культурно-гуманитарных отношений, активизации парламентских связей.

В ходе беседы отмечена важность реализации совместных проектов в области развития зеленой экономики, усиления взаимодействия в борьбе с последствиями изменения климата.

Кроме того, приоритетным направлением отмечено развитие образовательных и культурно-гуманитарных связей. Рассмотрены практические аспекты подготовки в высших образовательных учреждениях квалифицированных специалистов по современным сферам, расширения образовательных программ, преподаваемых на английском языке.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/85370>

## **О чём договорились Ташкент и Лондон**

23 апреля министр иностранных дел, по делам Содружества и развития Великобритании Дэвид Кэмерон в рамках визита в страны Центральной Азии и Монголию посетил Узбекистан. Он стал первым главой МИД Великобритании, посетившим Узбекистан за последние 27 лет.

На переговорах Дэвида Кэмерона с министром иностранных дел Узбекистана Бахтиёром Саидовым обсуждались расширение экономического сотрудничества, развитие образования и укрепление независимости. По их итогам были подписаны Меморандум о взаимопонимании в областях региональных и международных связей и инфраструктуры, а также Совместная декларация о всестороннем сотрудничестве, предусматривающая в том числе расширение сотрудничества в области борьбы с терроризмом, обороны, изменения климата и прав человека.

<https://www.gazeta.uz/ru/2024/04/25/uzbekistan-uk/>

## **Министр иностранных дел Батцэцэг провела официальные переговоры со своим британским коллегой**

Министр иностранных дел Батцэцэг Батмөнх провела официальные переговоры с министром иностранных дел, содружества и развития Соединенного Королевства Великобритании и Северной Ирландии Дэвидом Кэмероном, находящимся с официальным визитом в стране.

В ходе официальных переговоров стороны подтвердили стремление закрепить достижения последних 60 лет сотрудничества, повысить уровень отношений, продвигать взаимовыгодное сотрудничество во всех сферах.

Помимо прочего, стороны обсудили возможность сотрудничества в рамках целей долгосрочной и среднесрочной политики развития Монголии «Видение 2050», «Политики нового возрождения» и целей национального движения «Миллиард деревьев».

После официальных переговоров министр иностранных дел Батцэцэг Батмөнх и министр иностранных дел, по делам Содружества и развития Дэвид Кэмерон подписали «Дорожную карту по приведению сотрудничества между Монголией, Великобританией и Соединенным Королевством Северной Ирландии к всеобъемлющему партнерству».

<https://centralasia.media/news:2096205>

## **Ученые обнаружили гидроклиматические изменения в Центральной Азии в разные периоды за прошедшие 7,8 тыс. лет<sup>2</sup>**

Недавнее исследование, опубликованное в журнале «PNAS», показало, что в западной части Центральной Азии за последние 7800 лет наблюдался долговременный засушливый тренд. Это открытие, основанное на анализе сталагмита из Ферганской долины в Кыргызской части, вносит важный вклад в понимание гидроклиматических закономерностей в Центральной Азии под влиянием западных воздушных масс.

Центральная Азия является одним из наиболее важных аридных регионов мира. В связи с ускорением глобального потепления регион сталкивается с такими серьезными проблемами, как ускоренное таяние ледников, высыхание озер и дефицит воды. Высыхание Аральского моря считается «одной из самых страшных экологических катастроф на планете».

В связи с этими проблемами понимание долгосрочных гидроклиматических изменений, произошедших на территории Центральной Азии в течение голоцена, необходимо для прогнозирования будущих тенденций выпадения осадков и их потенциального влияния на социальное развитие.

Чтобы решить эти проблемы, совместная исследовательская группа под руководством проф. Тан Лянчэна из Института окружающей среды Китайской академии наук использовала многочисленные прокси ( $\delta^{18}\text{O}$ ,  $\delta^{13}\text{C}$  и Sr/Ca), полученные из сталагмита, для реконструкции точно датированных гидроклиматических данных с высоким разрешением в западной части Центральной Азии.

Результаты свидетельствуют о долгосрочном засушливом тренде в западной части Центральной Азии, что резко контрастирует с более влажными условиями, наблюдаемыми в восточной части Центральной Азии.

Это несоответствие объясняется различной реакцией зимних и летних западных воздушных масс на сезонные изменения солнечной радиации. Начиная с голоцена, уменьшение летней инсоляции в Северном полушарии привело к усилению и смещению на юг летних западных воздушных масс, что привело к более влажным трендам в восточной части Центральной Азии, где преобладают осадки летом.

И наоборот, в западной части Центральной Азии, где осадки преобладают зимой, под влиянием повышенной зимней инсоляции в Северном полушарии зимние западные воздушные массы сместились на север, что сопровождалось повышением температуры, снижением активности средиземноморских штормов и, следовательно, уменьшением переноса водяного пара в Центральную Азию, что привело к уменьшению зимних осадков и снега.

---

<sup>2</sup> Перевод с английского

Это означает, что обширный регион может столкнуться с дальнейшим сокращением количества осадков при продолжающемся увеличении зимней солнечной радиации и глобальном потеплении.

Кроме того, исследователи обнаружили значительные квази-периоды в 1400 лет, 50-70 лет и 20-30 лет, которые могут быть связаны с изменчивостью климата Северной Атлантики, что указывает на более широкую климатическую взаимосвязь. В частности, выявленные засухи и плювиальные столетние и десятилетние периоды могли оказать глубокое воздействие на региональные общества и трансевразийский культурный обмен. Например, сильная засуха около 5180-5820 лет назад помешала распространению центральноазиатской культуры и задержала культурное развитие вдоль доисторического маршрута Шелкового пути.

После великой засухи постепенное восстановление количества осадков способствовало процветанию цивилизации бронзового века в Центральной Азии, отмеченному возникновением Бактрийско-Маргианского археологического комплекса. Кроме того, расширение Персидской империи (550 до н. э. - 330 до н. э.) вполне соответствовало плювиальному периоду в обширном регионе 2360 - 2500 лет назад.

Специалисты в этой области утверждают, что полные климатические последовательности, обнаруженные в данном исследовании, обеспечивают беспрецедентное временное разрешение и проливают свет на сложную климатическую динамику в Центральной Азии. Это открытие не только углубляет наше понимание истории гидроклимата региона, но и улучшает прогнозы влияния будущих изменений климата на этот экологически чувствительный регион.

<https://phys.org/news/2024-04-scientists-reveal-hydroclimatic-multiple-timescales.html>

## АФГАНИСТАН

### **Плотина Камал Хан в Афганистане готова на 99%**

Министерство энергетики и водных ресурсов Афганистана сообщило, что реконструкция плотины Камал Хан вместе с ГЭС и водохранилищем завершена на 99%, и гидротехническое сооружение вскоре будет введено в эксплуатацию.

По словам Матиуллы Абеда, пресс-секретаря министерства энергетики и водных ресурсов Афганистана, образованное плотиной водохранилище способно вмещать в себя 52 миллиона кубических метров воды, гидроэлектростанция может вырабатывать шесть мегаватт электроэнергии и орошать более 174 000 гектаров сельскохозяйственных угодий.

Между тем, Палата сельского хозяйства и животноводства Афганистана признает, что создание плотин играет важную роль в орошении сельскохозяйственных земель, увеличении объемов производства сельскохозяйственной продукции и предотвращении засухи в стране. Она подчеркивает, что при правильном управлении водными ресурсами Афганистан может превратиться из страны-импортера в страну-экспортера.

Ранее в министерстве энергетики и водных ресурсов Афганистана заявляли о реализации в стране в этом астрономического году (до следующего весеннего равноденствия) более 300 проектов по водосбережению и накоплению воды в водохранилищах.

<https://rivers.help/n/2863>

## **Работы по проекту CASA-1000 в Афганистане начнутся в апреле**

Региональный энергетический проект CASA-1000 начнется уже в этом месяце. Об этом заявил представитель афганской государственной энергетической компании DABS Хекматулла Миванди, передает TOLONews.

По словам Миванди, на последней встрече с представителями Всемирного банка и подрядными компаниями в Турции было решено, что Всемирный банк готов к началу проекта.

Проект CASA-1000 по передаче электроэнергии из Центральной Азии в Южную Азию практически завершен в Киргизии, Таджикистане и Пакистане, однако в Афганистане работы еще не начинались. ЛЭП CASA-1000 в Афганистане пройдут через 33 района в провинциях Кундуз, Панджшер, Баглан, Каписа, Кабул, Лагман и Нангархар, которые после ввода в эксплуатацию получают электроэнергию.

Проект оценивается в 1,2 миллиарда долларов, из которых 360 миллионов долларов еще не освоены, а 260 миллионов долларов «растворились» при прежней афганской власти.

<https://eadaily.com/ru/news/2024/04/24/raboty-po-proektu-casa-1000-v-afganistane-nachnutsya-v-aprele>

## **Узбекистан доставил гуманитарную помощь в афганскую провинцию Балх**

25 апреля партия гуманитарной помощи из Узбекистана была передана властям северной афганской провинции Балх в торговом порту Хайратон. Об этом сообщает Ariana News.

Местные власти заявили, что помощь, включающая муку, масло, пшеницу, сахар и мясо, была передана хокимом (губернатором) Сурхандарьинской области.

<https://eadaily.com/ru/news/2024/04/25/uzbekistan-dostavil-gumanitarnuyu-pomoshch-v-afganskuyu-provinciyu-balh>

## **Казахстан придумал способ значительно нарастить поставки зерна и муки в Афганистан**

Казахстан предложил рассмотреть мощности Бейнеуского терминала для увеличения объемов поставок казахстанского зерна и муки в Афганистан. Об этом стало известно в ходе встречи вице-преьера Казахстана Серика Жумангарина с заместителем премьер-министра Афганистана Абдулом Гани Барадаром.

Бейнеуский терминал находится на территории Мангистауской области, имеет прямой выход к казахстанско-туркменской границе. У терминала есть вся необходимая производственная инфраструктура. Он способен выполнять функции сухопутного перевалочного терминала-накопителя для дальнейшей транспортировки продукции на экспорт.

Мощности терминала позволяют отгружать в месяц до 100 тыс. тонн зерна, 12 тыс. тонн муки и до 3 тыс. тонн комбикормов.

<https://www.apk-inform.com/ru/news/1541150>

## **Казахстан прогнозирует увеличение экспорта в Афганистан на 40%**

За последние три года объем экспортных перевозок из Казахстана в Афганистан устойчиво увеличивается: за 2023 год объем перевозок по железной дороге составил 2,7 млн тонн, из них 1,5 млн тонн – мука и зерно. Это на 14% больше в сравнении с уровнем 2021 года. Прогноз на ближайшие годы – увеличение экспорта на 40%. При этом к 2030 году ожидается увеличение перевозок в 3 раза.

Такие данные и прогнозы были озвучены на встрече заместителей премьер-министров Казахстана и Афганистана Серика Жумангарина и Абдула Гани Барадара, состоявшейся 24 апреля.

Казахстан готов участвовать в реализации проектов по развитию трансафганского коридора: строительстве железных дорог Термез – Мазари-Шариф – Кабул – Пешавар и Герат – Кандагар – Спин-Булдак. Проект даст возможность сократить время доставки грузов между странами региона почти в 10 раз, а также снизить стоимость перевозок грузов.

<https://www.apk-inform.com/ru/news/1541143>

## **КАЗАХСТАН**

#новости МВРИ РК

### **Как используют паводковую воду в Казахстане?**

Филиал «Казводхоза» по Атырауской области роет 14,5 км дополнительных каналов, чтобы перенаправить паводковую воду из реки Жайык в Каспийское море. Это также позволит уменьшить объем воды, проходящей через город Атырау.

Филиал «Казводхоза» по Западно-Казахстанской области приступил к сбросу воды из Урало-Кушумской оросительно-обводнительной системы в Камыш-Самарские озера. Вода в эти озера не поступала последние 20 лет.

Впервые с 2000 года на реке Тобол наблюдается многоводие. Крупные водохранилища каскада реки Тобол обеспечили безопасный пропуск паводковых вод и наполнились на 92%, что больше, чем в предыдущие годы. Благодаря этому водохранилища способны на долгий срок обеспечить необходимым количеством воды жителей региона.

Наполнение Астанинского водохранилища позволит в течение года обеспечивать питьевой водой жителей столицы.

В Акмолинской области на 100% наполнились системы лиманного орошения «Алва» и «Кенбидайк». Также пополнились русла рек Козыкош, Муқыр и Карасу Целиноградского района. В озеро Тенгиз Коргалыжинского заповедника направлено 1,5 млрд кубометров воды.

В Западно-Казахстанской области появилась возможность направить воду в Урало-Кушумскую систему лиманного орошения, которая способна принять около 1 кубокилометра воды из реки Жайык.

Водоохранилища Карагандинской области полностью наполнены. Собранная в них вода позволяет полностью удовлетворять потребности экономики региона в течение года.

Впервые за всю историю наблюдений вода, сброшенная с Кенгирского водохранилища области Улытау, поступила через реку Сарысу в озера Кызылординской области. Наблюдается активное наполнение Теликольской системы озер Кызылординской области, что должно оказать благоприятное влияние сельское хозяйство региона.

Приток из трансграничной реки Или в Капчагайское водохранилище Алматинской области обеспечил экологический сток в объеме около 2,3 кубических километров в озеро Балхаш.

В экологических целях вода из Тасоткельского водохранилища Жамбылской области сбрасывается по реке Шу. В начале апреля эта вода пересекла границу Созакского района Туркестанской области. Сброс воды из Тасоткельского водохранилища продлится до 1 мая, за это время по реке Шу в Созакский район должно поступить около 1 млн кубометров воды.

С 10 апреля из каскада водохранилищ реки Ертис осуществляются природоохранные попуски. Это позволит обеспечить необходимой кормовой базой сельское хозяйство Павлодарской области. В общей сложности планируется сбросить из водохранилищ 6,3 млрд кубометров воды.

<https://www.gov.kz/memleket/entities/water/press/news/details/756546?lang=ru>

[#водное хозяйство](#)

## **Производство дождевальных машин в Жетысу: новый этап в агротехнологиях**

Дождевальные установки будут производить в Жетысу, передает DKNews.kz.

Завод по производству дождевальных установок строят в Талдыкоргане. Мощность предприятия, которое планируется запустить уже в сентября, составит почти 1000 дождевальных машин в год, что позволит ежегодно охватывать влагосберегающими технологиями 30-40 тысяч гектаров. С ходом реализации значимого проекта ознакомился сегодня аким области Бейбит Исабаев, посетив строительную площадку, где планируется разместить новое предприятие, сообщает пресс-служба акима области Жетысу.

Общая стоимость проекта, реализуемого компанией ТОО «Жетысу Агро Комплекс», составляет 2 млрд. тенге. В ходе производства будет использовано отечественное металлическое сырье, а комплектующие, в частности, датчики, форсунки, будут американские. Станки, которые будут установлены в производственном цехе для проведения сварочных и лазерных работ, тоже будут американского производства. Параллельно будет создан сервисный центр по обслуживанию тракторной техники с открытием в перспективе цеха по сборке тракторов.

<https://www.dknews.kz/ru/ekonomika/324120-proizvodstvo-dozhdevalnyh-mashin-v-zhetysu-novy-etalp>

## **АФМ проверит расходование выделенных на строительство гидросооружений средств**

Расходование средств, предназначенных для строительства гидросооружений, проверят в Агентстве по финансовому мониторингу. Такое поручение дал председатель АФМ Дмитрий Малахов, передает агентство Kazinform.

Он отметил необходимость обеспечения качественного расследования оценки тому, куда ушли выделенные деньги.

- Руководителям территориальных департаментов Агентства необходимо без вмешательства в деятельность госорганов и хозсубъектов изучить рациональное использование денег для строительства дамб, объектов водоотведения, а также углубления русел рек, - поручил Д. Малахов.

<https://www.inform.kz/ru/afm-proverit-rashodovanie-videlennih-na-stroitelstvo-gidroooruzheniy-sredstv-963132>

## **Кызылагашская плотина в Казахстане прошла технические испытания**

Кызылагашская плотина вышла на проектную мощность. В начале этого месяца прошли технические испытания гидросооружения. Наполнение водохранилища шло поэтапно в течение трёх лет. Вместимость составляет более 42,5 миллионов кубометров воды. Планируется, что водохранилище будет орошать около 6 тысяч гектаров посевных территорий.

В области Жетісу насчитывается 54 гидротехнических сооружений. Сейчас разрабатывают проектно-сметную документацию по реконструкции и капитальному ремонту оросительных сетей и строительства еще 7 новых водохранилищ.

<https://rivers.help/n/2884>

[#наука и инновации](#)

## **Инструмент стратегического анализа для водосбережения и адаптации к изменению климата в водном секторе Казахстана**

В Казахстане, согласно прогнозам в связи с изменением климата, сокращение трансграничного стока и растущим собственным водопотреблением ожидается по разным оценкам рост дефицита водных ресурсов до 50% к 2030 г. и до 70% к 2040 г. При этом в стране крайне низкая продуктивность водных ресурсов по сравнению с другими государствами: экономике страны требуется в 3 раза больше воды на производство единицы продукции чем России или США, в 6-10 раз больше чем в Австралии и Израиле. Основные усилия и средства по предотвращению дефицита в РК направлены на поиск новых источников воды и создание дополнительной инфраструктуры (но не водосбережение и сокращение потребностей в воде).

Как показывает многолетняя практика, действующие инструменты водной политики, включая государственные планирование и экспертизу, нормирование и лимитирование водопользования, стандарты и тарифы неэффективны и не стимулируют экономию воды.

Для изменения существующей практики неэффективного использования воды и перехода на не водоемкие и безводные технологии предлагается разработать и внедрить новый инструмент учета водоемкости в планируемых и действующих системах производства и потребления товаров и услуг.

Предлагается на основе известных инструментов (оценки экологического следа, виртуальной воды и других) разработать методику анализа и учета критериев предельной водоемкости по основным товарам и услугам на этапах планирования

и принятия решений, интеграцию критериев в правила по разработке и утверждению государственных программ, бюджетную, банковско-кредитную и налоговую политики. Список критериев со статусом государственного стандарта, обязательного для применения всеми госорганами, банками, организациями и предприятиями, позволит снижать водоемкость новых и действующих проектов и программ без участия экспертизы, «согласований» - постоянного и ручного» контроля со стороны государства, министерств водных ресурсов или экологии.

Предлагаемые действия:

- 1) Разработать на основе международного опыта методику анализа и критерии предельной водоемкости основных, наиболее водоемких товаров и услуг.
- 2) Интегрировать методику анализа и критерии водоемкости в действующие национальные и территориальные системы планирования и принятия решений, стандарты и руководства, а также в бюджетную, банковско-кредитную и налоговую политики, в том числе с использованием цифровых технологий.

[https://www.water.gov.kg/index.php?option=com\\_k2&view=item&id=3577&Itemid=1437&lang=ru](https://www.water.gov.kg/index.php?option=com_k2&view=item&id=3577&Itemid=1437&lang=ru)

[#образование, повышение квалификации](#)

## **Казахстану необходимо ежегодно готовить 800 специалистов-водников — Ахылбек Куришбаев**

В 2023 году на специальность «Водные ресурсы и водопользование» по всей стране поступили только 101 человек, 70% госгрантов остались неосвоенными. Об этом заявил президент Национальной академии наук Ахылбек Куришбаев на выездном заседании президиума НАН в с. Шортанды Акмолинской области, прошедшем на базе НПЦ зернового хозяйства имени А.И. Бараева, передает агентство Kazinform.

По его словам, для полного обеспечения потребности экономики в течение ближайших 5 лет нужно готовить ежегодно 800 специалистов-водников.

Президент Национальной академии наук отметил 3 задачи, которые помогут преодолеть отставание в развитии казахстанской аграрной науки.

Первая — устранить недостатки при определении тем научных исследований. Мелкотемье стало одной из главных причин распыления и неэффективного использования бюджетных средств, выделенных аграрной науке — в 2023 году были реализованы 139 разрозненных проектов.

Казахстан нуждается в крупных интегрированных проектах. Помимо решения стратегически важных проблем экономики их результаты будут трансформированы в новые образовательные программы университетов, на их базе начнется подготовка не только высококвалифицированных специалистов, но и современных научных кадров, а, главное, в аграрных НИИ появится стабильная занятость ученых, соответственно, получит развитие и исследовательская деятельность.

Вторая — по опыту развитых стран создание эффективной системы управления научными организациями путем трансформации управляющей компании «Национальный аграрный научно-образовательный центр» (НАНОЦ) из административной надстройки в аналитический центр. Предлагается преобразить правовой статус НАО «НАНОЦ» в государственный некоммерческий фонд, услуги которого будут финансироваться за счет госзадания, т. е. за счет бюджета.

Третья — использование возможностей модели исследовательского университета в подготовке современных научных кадров по опыту развитых стран.

Говоря о подготовке специалистов для отрасли, глава НАН остановился на необходимости предоставления отдельных преференций для абитуриентов и студентов аграрных профессий. В частности, это касается устранения существующей диспропорции в размерах стипендий между аграрными, педагогическими и медицинскими специальностями, снижения порога проходного балла для абитуриентов, выбравших аграрные профессии, усиления мер господдержки при их трудоустройстве в сельской местности. Ахылбек Куришбаев отметил, что конкретные предложения на этот счет находятся в Правительстве.

<https://www.inform.kz/ru/kazahstanu-neobhodimo-ezhegodno-gotovit-800-spetsialistov-vodnikov-ahilbek-kurishbaev-609876>

[#сельское хозяйство](#)

## **Минсельхоз Казахстана анонсировал Нацпроект по развитию АПК «Сильный АПК» на 2024-2028 годы**

Министерство сельского хозяйства РК разработало проект Национального проекта по развитию агропромышленного комплекса «Сильный АПК» на 2024-2028 гг. Основной целью проекта является увеличение объема валовой продукции сельского хозяйства в 2 раза в течение указанного периода.

Проект Нацпроекта предусматривает 2 задачи:

- ускоренную диверсификацию структуры посевных площадей и стимулирование внедрения агротехнологий;
- реализацию приоритетных инвестиционных проектов в АПК.

Реализация Нацпроекта позволит к 2028 г. достичь следующих социально-экономических результатов:

- увеличение объема валовой продукции сельского хозяйства в 2 раза в 2028 году, до 17 трлн тенге;
- обновление сельхозтехники до 8-10% в год;
- повышение производительности труда в 2 раза, до 9,1 млн тенге;
- увеличение экспорта продукции АПК в 2 раза, до 10 млрд долл США;
- увеличение притока инвестиций в сельское хозяйство в 3,3 раза, до 3,2 трлн тенге;
- увеличение доли переработанной сельхозпродукции (молоко, мясо, семена масличных, рис, кукуруза, гречиха) до 70%;
- самобеспеченность по импортозависимым продовольственным товарам за счет отечественного производства: яблоки – 100%, колбасные изделия – 100%, сыры и творог – 100%, сахар – 83%, мясо птицы – 100%.

Для достижения поставленных задач в Нацпроекте на 5 лет предусмотрено 10,5 трлн тенге возвратных средств, которые будут направлены на льготное кредитование весенне-полевых и уборочных работ, на льготный лизинг сельскохозяйственной техники, а также реализацию инвестиционных проектов в сфере АПК.

Помимо этого, предусмотрено увеличение объема субсидирования с 432,9 млрд тенге до 882,5 млрд тенге с 2024 по 2028 гг.

Также при реализации мероприятий Нацпроекта будут привлечены внебюджетные средства в размере 3,8 трлн тенге за 5 лет.

<https://www.apk-inform.com/ru/news/1541100>

[#энергетика](#)

## **В первом квартале 2024 года доля ВИЭ в Казахстане составила 5,44%**

Департамент по возобновляемым источникам энергии Министерства энергетики Казахстана представил информацию по производству электрической энергии объектами ВИЭ за 1 квартал 2024 года.

Согласно официальному документу, увеличение выработки электроэнергии объектами ВИЭ за 1 квартал 2024 года по сравнению с 1 кварталом 2023 года составляет 19%.

ВИЭ	Установленная мощность: 2903,7 МВт	Выработка электроэнергии: 1758,14 млн. кВт ч
Ветроэлектростанции	1409,55	1256,73
Малые ГЭС	269,785	170,6
Солнечные электростанции	1 222,61	330,66
Биоэлектростанции	1,77	0,15

<https://eenergy.media/news/29477>

## **Владельцам малых ГЭС в Казахстане разрешили продавать излишки**

Мажилис Казахстана принял во втором чтении законодательные поправки по вопросам поддержки использования возобновляемых источников энергии. Согласно документу, малым гидроэлектростанциям (до 10 МВт) закон предоставляет право прямой продажи электроэнергии нерегулируемым энергоснабжающим организациям – компаниям, поставляющим электроэнергию отдельным частным предприятиям, передаёт BaigeNews.kz.

Поправки по вопросам поддержки использования ВИЭ предусматривают также бюджетное кредитование региональных электросетевых компаний (РЭК). Сегодня по республике изношенность технического оборудования РЭКов достигает 70-80%.

<https://rivers.help/n/2881>

## **В Казахстане не планируют сбавлять обороты в развитии водородной энергетики**

В Министерстве энергетики разработали проект Концепции развития водородной энергетики в Республике Казахстан до 2040 года.

Проект концепции включает:

- дальнейшее видение развитие водородной энергетики;
- основные принципы и подходы развития водородной энергетики.

Концепция развития водородной энергетики также предусматривает реализацию пилотных проектов в целях организации производства и использования водорода в различных секторах экономики, в том числе жилищно-коммунальном хозяйстве, развитии научного потенциала, обеспечении соответствующим персоналом, государственных мер стимулирования и т. д.

[https://forbes.kz/news/2024/04/25/newsid\\_320685](https://forbes.kz/news/2024/04/25/newsid_320685)

[#чрезвычайные ситуации / #стихийные бедствия](#)

## **Президент Казахстана объявил о создании новой системы борьбы с паводками**

Важное заявление в связи с паводковой ситуацией в Казахстане сделал президент страны Касым-Жомарт Токаев. Глава государства отметил, что предстоит решить сложную задачу создания достаточно эффективной системы борьбы со стихиями.

«Нужно фактически заново выстроить взаимодействие государства и науки, чтобы принимать превентивные меры для борьбы с природными катаклизмами. По моему поручению восстанавливается Казахский гидромелиоративно-строительный институт в Таразе и будет усилен Институт сейсмологии в Алматы. Особое внимание будет уделено изучению и сдерживанию климатических изменений. Предстоит реорганизовать всю систему управления водным хозяйством, включая такие компании, как «Казводхоз» и «Нуринский групповой водопровод», – сказал Токаев на XXXIII сессии Ассамблеи народа Казахстана.

«Из-за нехватки современных регулирующих водохозяйственных сооружений текущие паводки оказались гораздо более масштабными по своим последствиям, чем они могли бы быть. Поэтому в 11 регионах Казахстана будут построены 20 новых и реконструированы 15 действующих водохранилищ, что позволит значительно снизить риски затопления 134 населенных пунктов. В Концепцию развития управления водными ресурсами будут добавлены меры по предотвращению и снижению последствий паводков, учитывающие передовой международный опыт», – отметил президент страны.

Касым-Жомарт Токаев объявил об обновлении технической базы МЧС и усилении его обеспеченности спецтехникой, вертолетами и самолетами.

«Будет также воссоздана Национальная гидрогеологическая служба, которая займется разведкой и охраной подземных водных ресурсов. Вместе с тем нужно хорошо понимать, что состояние окружающей среды – это наша общая ответственность. Нужно формировать в обществе экологическую культуру, продвигать принципы бережного отношения к природе. По моей инициативе в стране проходит общенациональная кампания «Таза Қазақстан». Она также пройдет в регионах, пострадавших от паводков. Предупреждаю, это вовсе не разовая акция: нам нужно постоянно уделять внимание озеленению и очистке

территорий во всех регионах. Если каждый из нас будет вносить вклад в общее благо, то наша страна станет только лучше», – отметил Токаев.

<https://rivers.help/n/2897>

## **Паводки в Казахстане: Последние данные о ситуации в регионах**

В регионах продолжают проводиться противопаводковые мероприятия, оповещение граждан, ликвидация последствий паводков, передает DKNews.kz.

На особом контроле остается вторая волна паводка с Российской Федерации на реке Жайык в Западно-Казахстанской и Атырауской областях.

За сутки в Западно-Казахстанской области уложено 81 523 мешкотар и 2770 тонн инертных материалов, продолжается работа по возвышению и укреплению тела дамб.

В Атырауской области уложено 824 тыс. мешкотар и 2700 тонн инертных материалов, возведено 4424 км тела дамбы, продолжается работа по укреплению тела дамб.

Продолжается мониторинг уровня воды реки Жайык, проводится оповещение граждан и телерадиоперехват каждые 4 часа.

К этому часу по республике вернулись в свои дома 22 734 человек. В эвакуационных пунктах остаются 8809 человек, из них 3828 детей.

Продолжается работа по откачке воды из подтопленных домов и территорий в Акмолинской, Актюбинской, Атырауской, Западно-Казахстанской, Костанайской, Северо-Казахстанской областях.

Всего в аварийно-спасательных и противопаводковых работах задействовано 36 484 чел. и 5083 ед. техники, 888 водооткачивающих средств, 381 плавательных средств, 16 воздушных судов.

<https://www.dknews.kz/ru/v-strane/324276-pavodki-v-kazahstane-poslednie-dannye-o-situacii-v>

## **Евросоюз выделит 200 млн евро пострадавшим от паводков в Казахстане**

В связи с масштабными паводками в нескольких регионах Казахстана, от которых пострадали более 117 000 человек, Европейский Союз выделяет 200 млн евро гуманитарных средств для помощи наиболее пострадавшим семьям.

Данное финансирование ЕС направлено на поддержку Общества Красного Полумесяца РК (RCS-RC) в предоставлении помощи, включая предметы домашнего обихода, такие как матрасы и постельное белье, многоцелевые денежные средства и гигиенические материалы.

Гуманитарная помощь, которая будет предоставлена в течение следующих трех месяцев, непосредственно поможет пяти тысячам человек, серьезно пострадавшим от паводков. Особое внимание будет уделяться оказанию помощи домохозяйствам, возглавляемым женщинами, семьям, где есть люди с ограниченными возможностями или пожилые, а также семьям, имеющим более трех детей.

[https://forbes.kz/news/2024/04/19/newsid\\_320494](https://forbes.kz/news/2024/04/19/newsid_320494)

## **Казахстан получил гуманитарную помощь от Таджикистана для пострадавших от паводков жителей**

В городе Сарыгаш Казахстана 20 апреля состоялась церемония передачи гуманитарной помощи от Таджикистана пострадавшему от паводков населению Казахстана, сообщает КЧС Таджикистана.

Глава КЧС Таджикистана, генерал-полковник милиции Рустам Назарзода отметил, что помощь «братскому казахскому народу была оказана по непосредственному поручению президента страны Эмомали Рахмона».

Гуманитарная помощь включает продукты питания, питьевую воду, строительные материалы.

Из Душанбе и Худжанда помощь, общий вес которой составил 3,5 тыс. тонн, был направлен в Казахстан на более 60 вагонах и 13 грузовых автомашинах.

Представители казахской стороны поблагодарили таджикский народ за оказанную помощь в столь сложное время.

<https://asiaplustj.info/ru/news/tajikistan/society/20240422/tadzhikistan-napravil-gumanitarnuyu-pomotsh-postradavshim-ot-pavodkov-zhitelyam-kazahstana>

## **Власти Казахстана не будут восстанавливать жилье в зоне подтоплений**

Министр промышленности и строительства Канат Шарлапаев заявил, что в правительстве приняли решение не восстанавливать разрушенное и поврежденное жилье в зоне подтопления, передает корреспондент Tengrinews.kz.

Во время брифинга в правительстве министр рассказал, какие меры были приняты по восстановлению жилья после паводков.

«В случае признания жилья непригодным существует два механизма. По решению акимата в данном регионе приобретается квартира - по выбору, согласованному с пострадавшим. Либо мы заново строим это жилье. То есть два механизма обеспечения жильем были официально приняты правительством», - отметил Шарлапаев.

Чиновник назвал ситуацию в городах достаточно сложной - в некоторых местах, по его словам, придется возводить многоквартирные дома.

<https://centrasia.org/newsA.php?st=1713872880>

## **Река Урал угрожает новыми паводками в Казахстане**

Уровень воды в реке Урал в Атырауской области Казахстана стабильно повышается, угрожая новыми паводками. Об этом сообщает zakon.kz.

Согласно данным гидрологического мониторинга РГП «Казгидромет» по Атырауской области, которые приводит агентство, по состоянию на 25 апреля 2024 года, уровень воды по сравнению с прошлыми сутками увеличился:

- на гидропосту р. Урал — поселок Индербор уровень воды стоит на отметке 604 см, произошел подъем на 7 см, общий подъем с начала паводка составляет 381 см;
- на гидропосту р. Урал — поселок Махамбет уровень — на отметке 721 см, подъем уровня за сутки составил 6 см, общий подъем с начала паводка составляет 404 см;

- на гидропосту р. Урал — город Атырау уровень — на отметке 425 см, подъем уровня за сутки +3 см, общий подъем с начала паводка составляет 234 см.

«Ожидается дальнейшее повышение уровня воды. На 25 апреля с Ириклинского водохранилища сброс составляет 192 м<sup>3</sup>/с», — сообщили в оперативном штабе по ЧС Атырауской области.

<https://eadaily.com/ru/news/2024/04/25/reka-ural-ugrozhaet-novymi-pavodkami-v-kazahstane>

#сотрудничество

## **Агропромышленная политика: планы сотрудничества ЕЭК и Минсельхоза РК**

В рамках рабочего визита в Казахстан министра по промышленности и агропромышленному комплексу Евразийской экономической комиссии Гоар Барсегян состоялись встречи с членом Совета ЕЭК, заместителем Премьер-Министра Республики Казахстан Сериком Жумангариным, министром сельского хозяйства Республики Казахстан Айдарбеком Сапаровым, вице-министром торговли и интеграции Республики Казахстан Жанель Кушуковой и вице-министром промышленности и строительства Республики Казахстан Жаннат Дубировой, передает DKNews.kz.

В ходе встречи Гоар Барсегян с Сериком Жумангариным обсуждены ключевые вопросы промышленности и агропромышленного комплекса, а также ряд других актуальных тем евразийской экономической интеграции. Стороны договорились о развитии сотрудничества в вышеуказанных сферах.

На встрече министра ЕЭК с Айдарбеком Сапаровым затронуты вопросы реализации согласованной агропромышленной политики и развития агропромышленного комплекса Казахстана в рамках Евразийского экономического союза, цифрового развития АПК, обращения семян сельскохозяйственных растений (в части ГИМ-семян).

<https://www.dknews.kz/ru/ekonomika/324169-agropromyshlennaya-politika-plany-sotrudnichestva-eek>

#бытовые отходы

## **В Казахстане выявлено 5 тысяч стихийных свалок по спутниковым снимкам в 2023 году**

По данным Министерства экологии и природных ресурсов, благодаря спутниковым снимкам, в 2023 году в Казахстане выявлено 5 тысяч стихийных свалок, передает корреспондент агентства Kazinform.

Вице-министр экологии и природных ресурсов Жомарт Алиев отметил, что к концу 2023 года специалистам удалось ликвидировать 80% стихийных свалок.

С начала 2024 года в Астане и прилегающей территории ликвидировано 223 участка (из 338) — 67%, вывезено более 100 тысяч тонн мусора. За 2023 года полиция Астаны выявила 17 тысяч нарушителей, которых оштрафовали на 70 млн тенге.

<https://www.inform.kz/ru/v-kazahstane-viyavleno-5-tisyach-stihyynih-svalok-po-sputnikovim-snimkam-v-2023-godu-3e41ad>

## КЫРГЫЗСТАН

#сотрудничество

### **Узбекский завод рассматривает вопрос открытия в Кыргызстане цеха по сборке тракторов**

Узбекский завод ООО «Тошкент Трактор Заводи» рассматривает вопрос открытия филиала в Кыргызстане, сообщили в Министерстве экономики и коммерции КР.

Специалисты Торгового представительства КР в РУз 19 апреля посетили предприятие, чтобы ознакомиться с продукцией и обсудить перспективы сотрудничества. Продукция этого предприятия выпускается под брендом AgroTech Klaster. Завод специализируется на производстве современных универсальных тракторов. В линейке продукции представлены модели TAT-DF-903 (трехколесный) и TAT-DF-904 (четырёхколесный), обладающие мощностью 90 л.с. и оснащенные системами комфорта.

Стороны обсудили не только поставки тестовой партии тракторов в Кыргызстан, но и возможности организации сборочного производства на территории КР.

<https://kabar.kg/news/uzbekskii-zavod-rassmatrivaet-vopros-otkrytiia-v-kyrgyzstane-tcekha-po-sborke-traktorov/>

### **Британская компания BCG будет разрабатывать стратегию развития отрасли минеральных ресурсов в Кыргызстане, - МДС**

В Бишкеке прошло второе заседание Кыргызско-Британского делового совета с участием представителей дипломатических ведомств, госорганов и бизнес-сообщества.

Участники обсудили актуальные проекты двустороннего сотрудничества, в частности строительство завода Concrete Canvas в Араванском районе, потенциальные проекты в энергетическом и финансовом секторах.

Исполнительный директор МДС Аскар Сыдыков сообщил, что известная британская фирма BCG будет разрабатывать стратегию развития отрасли минеральных ресурсов в Кыргызстана.

<http://www.tazabek.kg/news:2096083>

#сельское хозяйство

### **Специалисты из Турции обучают фермеров КР интенсивному садоводству**

С 22 по 26 апреля в Чуйской, Ошской, Джалал-Абадской и Иссык-Кульской областях проводятся семинары по интенсивному садоводству с применением современных технологий.

В работе семинаров принимают участие специалисты из Турции.

Особый интерес у участников семинаров вызвало выступление академика Абдуллаха Канкая. Он отметил, что особое внимание следует уделять применению новых современных технологий. Саженцы, которые закладывают по технологии модерн, уже через год дают первый урожай по 10 кг с одного дерева.

Если учесть, что по этой технологии на 1 га размещаются 6,5 тыс. саженцев, то уже через год можно получить до 65 тонн урожая.

<https://kabar.kg/news/spetzialisty-iz-turtcii-obuchaiut-fermerov-kr-intensivnomu-sadovodstvu/>

## **Фермерам Кыргызстана советуют выращивать гидропонные корма — преимущества**

Фермерам и сельским жителям предлагают новый прогрессивный метод подкормки – гидропоника.

В Департаменте племенного животноводства, пастбищ и кормов при Министерстве водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности отмечают, что это поможет избежать дефицита кормов.

Гидропонный корм можно выращивать в теплице или затемненной клетке за короткое время из семян пшеницы, ячменя, овса, кукурузы (примерно за 7-10 дней, а кукурузы - до 14 дней).

Данный метод снижает затраты на корма, повышает качество и пищевую ценность кормов для животных, богат белком и витаминами (А, Е, С), увеличивает надои молока на 13 процентов.

В обычных полевых условиях для производства одного килограмма зеленого корма из ячменя и люцерны потребуется 73-85 л воды, тогда как для приготовления 1 кг гидропонного корма достаточно всего 1,5-2 л воды.

<https://kabar.kg/news/fermeram-kyrgyzstana-sovetuiut-vyrashchivat-gidroponnye-korma-preimushchestva/>

#водное хозяйство

## **Новые ирригационные сети Кыргызстана помогут сэкономить воду для орошения земель**

В Кыргызстане будут строить новые ирригационные сети по британскому проекту. Материалы будут покупать за рубежом, а через два года – производить самостоятельно, после открытия завода на юге республики.

Новое покрытие для канала напоминает рулон обоев, вот только прочность, как у бетона. А укладывать его проще. Четыре человека справляются за минуту, а раньше бетонные блоки ставили в 10 раз дольше и при помощи спецтехники. «Геомембрана здесь синтетическая, текстиль. Она не пропускает воду. Гидроизоляция. И внутри между ними – волокно и цемент. Заменяет 10-12-сантиметровый бетонный раствор», – отметил инженер-строитель ирригационных сетей Акылбек Кубанычбеков.

Под воздействием воды материал затвердевает. Обратного уже не свернуть. Может прослужить до 50 лет. Эту разработку британских специалистов продемонстрировали заместителю главы кабинета министров Кыргызстана и главе МИД Великобритании.

[https://www.water.gov.kg/index.php?option=com\\_k2&view=item&id=3592&Itemid=1437&lang=ru](https://www.water.gov.kg/index.php?option=com_k2&view=item&id=3592&Itemid=1437&lang=ru)

#рыбоводство и аквакультура

### **В Токтогульском водохранилище начнут разводить осетров по проекту ГЧП**

ОсОО «Азия Продукт» объявлен победителем конкурса по проекту ГЧП «Создание рыбного (осетрового) кластера на акватории Токтогульского водохранилища».

Целью проекта является обеспечение продовольственной безопасности и предусматривается создание конкурентного, экспортоориентированного рыбного производства, обеспечения качественного посадочного материала (малька) осетра и переработки товарной рыбы.

В рамках проекта планируется строительство инкубационного и производственного цехов, складских помещений под хранение произведенного рыбного корма, административного здания, а также благоустройство участка.

<https://kabar.kg/news/v-toktogul-skom-vodokhranilishche-nachnut-razvodit-osetrov-po-proektu-gchp/>

#информационные технологии

### **МЧС и АБР презентовали Атлас оползней в Кыргызской Республике**

МЧС КР совместно с Азиатским банком развития провели презентацию публикации «Атлас оползней в Кыргызской Республике» для улучшения информирования населения об оползнях.

В атласе представлены основные данные и карты по оползневой угрозе, уязвимости и риску в масштабах страны и отдельных объектов.

В нем также представлены возможности для комплексного подхода к решению проблемы оползневых рисков и содержится информация, направленная на поддержку анализа и принятия решений по управлению оползневыми рисками в Кыргызстане.

<https://kabar.kg/news/mchs-i-abr-prezentovali-publikatciiu-atlas-opolznei-v-kyrgyzskoi-respublike/>

#экология

### **Минфин открыл спецсчет для аккумуляирования донорских денег для реализации кампании «Жашыл Мурас»**

Открыт специальный счет Министерства природных ресурсов, экологии и технического надзора Кыргызской Республики.

Как пишет пресс-служба Минфина, причина — необходимость обеспечения аккумуляирования донорских, грантовых средств, поступающих для реализации национальной кампании «Жашыл мурас».

Кампания предусматривает меры по обеспечению экологической безопасности, защиты окружающей среды, сохранению лесов, предотвращению негативных последствий изменения климата и увеличению площади зеленых насаждений.

## ТАДЖИКИСТАН

#энергетика

### **Таджикистан в первом квартале продал соседям электричество почти на \$7,2 миллиона**

Таджикистан в январе-марте 2024 года экспортировал электроэнергию на сумму около \$7,2 млн, сообщает статистическое ведомство страны.

В частности, за счет январских поставок было выручено свыше \$2,4 млн, в феврале – около \$2,8 млн, а в марте – около \$2 млн

Доля поставок электричества в общем объеме экспорта страны в минувшем году составила 4,5%.

Таджикистан имеет договоренности о поставках электроэнергии на 2024 год только с двумя странами – с Афганистаном и Узбекистаном.

<https://asiaplustj.info/ru/news/tajikistan/economic/20240419/tadzhikistan-v-pervom-kvartale-prodal-sosedyam-elektrichestvo-pochti-na-72-milliona-dollarov>

### **Строительство Рогунской ГЭС обсуждают в Вашингтоне и Риме**

На фоне переговоров в Вашингтоне Нацбанка Таджикистана со Всемирным банком о финансировании возведения Рогунской ГЭС президент Таджикистана Эмомали Рахмон в Риме встретился с руководителем компании WeBuild Пьетро Салини, с которым обсудил ход работ по строительству Рогунской гидроэлектростанции.

Эмомали Рахмон высказал своё мнение о вопросах строительства плотины гидроэлектростанции, которые он наблюдал во время рабочих поездок, сообщает пресс-служба главы государства.

Руководитель компании WeBuild проинформировал Эмомали Рахмона о выполнении обязательств и ходе строительных работ.

Стороны также обменялись мнениями по другим вопросам сотрудничества, ускорения работы и эффективного использования имеющихся возможностей и ресурсов.

Параллельно Таджикистан предложил Всемирному банку финансировать строительство Рогунской ГЭС, сообщил отдел прессы Национального банка республики.

Переговоры с директором Всемирного банка по операционным вопросам Анной Бьерде в Вашингтоне провела делегация, возглавляемая первым заместителем премьер-министра Таджикистана Хокимом Холикзода.

В Нацбанке подчеркнули, что для Таджикистана вопрос поддержки строительства крупного стратегического объекта страны – Рогунской гидроэлектростанции – является крайне важным.

<https://rivers.help/n/2894>

## **Глава государства Эмомали Рахмон провел встречу с генеральным директором ФАО Цюй Дунъюем**

Президент Республики Таджикистан Эмомали Рахмон в рамках официального визита в Италию в Риме провел встречу с Генеральным директором ФАО Цюй Дунъюем.

На встрече обсуждены вопросы сотрудничества с этим институтом ООН в сфере развития сельского хозяйства.

Стороны выразили свою готовность продолжать взаимодействие по улучшению использования пахотных земель, предотвращению их деградации и вводу в эксплуатацию новых земель.

В рамках продвижения политики развития «зелёной» экономики Таджикистана был признан необходимым ввоз технологий выращивания саженцев для восстановления и защиты лесов и зарослей кустарников от эрозии и вымывания земель.

<https://khover.tj/rus/2024/04/glava-gosudarstva-emomali-rahmon-prinyal-generalnogo-direktora-prodovolstvennoj-i-selskohozyajstvennoj-organizatsii-oon-fao-tsyuj-dunyuya/>

## **Таджикистан и Европейский инвестиционный банк сотрудничают в сфере энергетики**

Делегация Таджикистана провела встречу с президентом Европейского инвестиционного банка Надей Кальвино. В рамках переговоров на обсуждение поднимались вопросы развития двустороннего сотрудничества в энергетической сфере. Об этом сообщили в пресс-службе Нацбанка Таджикистана.

Стороны обсудили возможности привлечения инвестиций в гидроэнергетический сектор, например, инвестиции в Рогунскую ГЭС.

<https://sng.today/dushanbe/35903-tadzhikistan-i-evropejskij-investbank-sotrudnichajut-v-sfere-jenergetiki.html>

## **Между Таджикистаном и Италией подписаны новые документы о сотрудничестве**

После завершения официальных встреч и переговоров Таджикистана и Италии в присутствии Президента Республики Таджикистан Эмомали Рахмона и Премьер-министра Итальянской Республики Джорджи Мелони состоялась церемония подписания семи новых документов о сотрудничестве.

Среди подписанных документов:

— Программа культурного, научного и технологического сотрудничества между Правительством Республики Таджикистан и Правительством Итальянской Республики на 2024-2027 годы;

— Меморандум по сотрудничеству в сфере устойчивого развития между Комитетом по защите окружающей среды при Правительстве РТ и Министерством окружающей среды и энергетической безопасности Итальянской Республики.

<https://khover.tj/rus/2024/04/mezhdu-tadzhikistanom-i-italiej-podpisany-novye-dokumenty-o-sotrudnichestve/>

## ТУРКМЕНИСТАН

### #мероприятия

#### **В Туркменистане прошли семинары по учету и оценке земли**

В Туркменистане прошел цикл тренингов ФАО в рамках проекта «Поддержка создания цифрового земельного кадастра». Об этом сообщает интернет-издание «Вестибад».

В семинарах приняли участие представители госучреждений, в том числе, землеустроители и специалисты по государственному учету и оценке земли структурных подразделений министерств. Также прошли встречи представителей ФАО с руководством аграрного ведомства и полевые выезды в Ахалский велаят.

В ходе работы, начатой с начала 2018 года, установлены геолокационные станции, проводились геодезические изыскания с использованием аппаратуры дистанционного зондирования. Результаты исследований стали основой для цифрового кадастра земель Туркменистана. Об институциональных методах объединения различных видов информации рассказал доктор социальных наук из Грузии Давид Егиашвили.

<https://arzuw.news/v-turkmenistane-proshli-seminary-po-uchetu-i-ocenke-zemli>

#### **В Ашхабаде состоялся семинар по климату и гидрологии реки Мургаб**

Семинар, посвященный анализу последствий трансформации климата для гидрологической ситуации Мургабского оазиса, выработке вариантов адаптационных мер, подготовке климат-инструкторов был проведен 18 апреля в госслужбе «Туркменгидромет». Об этом сообщает издание «Туркменистан: Золотой век».

Участники обсудили модели влияния последствий изменения климата на человека, экономику и окружающую среду, источники данных и временные рамки выполнения запланированных мероприятий, анализировали ключевые гидростроительные и управленческие системы и подсистемы Мургабского оазиса.

Эксперты обратились к локальным вопросам водопользования, взаимосвязи и трансграничного характера стихийных и климатических ситуаций, что активизировало в регионе обмен знаниями и экспертными мнениями, продвинули создание гидрологической пятисторонней сети раннего оповещения.

<https://turkmenportal.com/blog/77049/v-ashhabade-sostoyalsya-seminar-po-klimatu-i-gidrologii-reki-murgab>

### #сотрудничество

#### **TEIF 2024: Энергетический сектор Туркменистана ведет переговоры с иностранными инвесторами**

Энергетический сектор Туркменистана ведет активные переговоры с европейскими, японскими, китайскими, корейскими и другим компаниями, имеющими большой опыт в области электроэнергетики, заявил Министр

энергетики Туркменистана Аннагельди Сапаров, выступая на Международном форуме по привлечению инвестиций в энергетический сектор Туркменистана, который прошел в Париже (TEIF 2024).

По словам Сапарова, все усилия направлены на активное привлечение зарубежных инвестиций, внедрение в отрасли передовых цифровых технологий, диверсификацию маршрутов экспорта электроэнергии.

Электроэнергетика Туркменистана сегодня включает 12 электростанций общей установленной мощностью 6948,3 Мегаватт.

Реализуемые на данный момент проекты с участием иностранных инвестиций включают:

- Строительство новой электростанции комбинированного на побережье Каспийского моря мощностью 1574 МВт;
- Строительство солнечной и ветряной электростанции мощностью 10 МВт в Балканском велаяте, Кызыларватский этрап.
- Туркменистан и эмиратская компания Masdar подписали меморандум о внедрении возобновляемых источников энергии
- Туркменистан при участии иностранных инвестиций реализовал свою часть проекта высоковольтной ЛЭП по маршруту Туркменистан-Афганистан-Пакистан.
- За счет кредитов Азиатского Банка Развития реализуется проект кольцевой линии энергопередачи в Туркменистане. Проект включает высоковольтные ЛЭП и подстанции по маршрутам Ахал-Мары, Балкан-Дашогуз. Проект позволит улучшить внутреннее энергоснабжение и экспортировать электроэнергию с любого уголка Туркменистана зарубеж.

<https://www.newscentralasia.net/2024/04/25/teif-2024-ehnergeticheskij-sektor-turkmenistana-vedet-peregovory-s-inostrannymi-investorami/>

## УЗБЕКИСТАН

#политика

### **Современная внешняя политика Узбекистана**

После смены руководства в 2016 году и начала реформ Узбекистан проводит более открытую и активную внешнюю политику. Активность проявляется как на внутрирегиональном, так и внерегиональном направлениях. Об особенностях современной внешней политики Узбекистана читайте в статье Леонида Казимира на ia-centr.ru.

В рамках новой стратегии Узбекистан с 2017 года делает большую ставку на установление добрососедских политических отношений со странами региона.

Водно-энергетический фактор был одним из главных ограничителей на пути выстраивания добрососедских отношений. Узбекистан долгое время имел противоречия со странами верховья течений ключевых водных артерий региона — Таджикистаном и Кыргызстаном. В этом плане Узбекистан сильно зависит от режима водостока в странах верховья. В частности, Узбекистан протестовал против строительства Рогунской ГЭС в Таджикистане.

2018 год стал прорывным в разрешении данной проблемы. Узбекистан изменил свою позицию, поддержал строительство Рогунской ГЭС, и, более того, стороны

заявили о намерении совместно продолжить строительство объекта. Изменение позиции связано также с намерением Узбекистана в дальнейшем импортировать электроэнергию, производимую данной ГЭС. В том же году Узбекистан и Таджикистан полностью восстановили двухсторонние связи и перешли к качественно новому этапу сотрудничества.

При этом противоречия между странами, в том числе с Кыргызстаном, по водно-энергетическому вопросу сохраняются. Но они уже не влияют на другие аспекты сотрудничества настолько сильно, как раньше.

В 2022 году Ташкент принял Стратегию развития Нового Узбекистана на 2022–2026 гг. Во внешней политике республика ставит задачи, которые можно разделить на две категории: региональные и глобальные.

В рамках региона Узбекистан стремится углублять сотрудничество в таких сферах, как безопасность, энергетика, транспорт, водная безопасность и торговля. В рамках стратегии Узбекистан делает большую ставку не только на двухстороннее сотрудничество, но и полагается на продвижение совместных консультативных и совещательных институтов. В документе также упомянуты такие внерегиональные акторы, как ЕС, США, Китай, Республика Корея, Япония, а также, конечно, Россия.

<https://ia-centr.ru/experts/ia-centr-ru/sovremennaya-vneshnyaya-politika-uzbekistana/>

## #сельское хозяйство

### **Как будут сдавать сельхозземли в аренду**

Принято постановление Кабинета Министров от 19.04.2024 г. № 223 «О внесении изменений и дополнений, в некоторые постановления Кабинета Министров, а также признании некоторых из них утратившими свою силу в связи со сдачей в аренду земельных участков сельскохозяйственного назначения посредством онлайн-аукционных торгов».

Документом утверждено Положение о порядке выставлении на онлайн-аукционные торги земельных участков сельскохозяйственного назначения.

[https://www.norma.uz/novoe\\_v\\_zakonodatelstve/kak\\_budut\\_sdavat\\_selhozzemli\\_v\\_arendu](https://www.norma.uz/novoe_v_zakonodatelstve/kak_budut_sdavat_selhozzemli_v_arendu)

### **Преимущества применения современной техники в сельском хозяйстве**

Стратегия «Узбекистан-2030» определяет цели для достижения стремительного повышения уровня производительности и рентабельности в сельском хозяйстве.

В частности, установлены цели по достижению к 2030 году средних показателей урожайности хлопка до 45-50 центнеров, зерна – до 80-85 центнеров, обеспечения местными семенами овощей, бахчевых, картофеля – до 50 %, объема экспорта в сфере сельского хозяйства до 10 миллиардов долларов в год, среднего дохода с гектара – до 5 тысяч долларов, а также по привлечению в аграрный сектор в общей сложности 15 миллиардов долларов инвестиций.

Для осуществления этих приоритетных задач важно обеспечить аграрный сектор современной сельскохозяйственной техникой.

Об этом говорилось в ходе семинара на тему «Преимущества и эффективность применения современных технологий в сельском хозяйстве», организованного

Комитетом по аграрным и водохозяйственным вопросам Сената Олий Мажлиса Республики Узбекистан.

На семинаре обсуждались и возникающие проблемы в обеспечении аграрного сектора современной сельхозтехникой. В частности, отмечалось, что сельскохозяйственная техника морально устарела, интеграция науки и производства находится на неудовлетворительном уровне. На основе анализа существующих проблем и научно обоснованных выводов участники семинара обменялись мнениями о создании комплексной системы внедрения инновационных технологий в сельском хозяйстве.

Подчеркнута необходимость повышения уровня локализации на предприятиях сельскохозяйственного машиностроения путем выведения на новый уровень интеграции науки и производства.

Внедрение новых механизмов финансирования производства и поставок сельскохозяйственной техники на основе передового международного опыта позволит предпринимателям иметь стабильный доход.

[https://uza.uz/ru/posts/preimuschestva-primeneniya-sovremennoy-texniki-v-selskom-hozyaystve\\_590579](https://uza.uz/ru/posts/preimuschestva-primeneniya-sovremennoy-texniki-v-selskom-hozyaystve_590579)

### **Льготные кредиты на закупку сушильного и холодильного оборудования получают узбекистанские фермеры**

В Узбекистане продолжают поддерживать развитие постуборочной инфраструктуры в аграрном секторе. С этой целью фермеры получают доступ к различным грантам и программам льготного кредитования.

Согласно Постановлению Президента Республики Узбекистан от 12.04.2023 г. № ПП-121, предусмотрено выделение 50 млрд сумов на закупку сушильных цехов и холодильных хранилищ за счет Фонда поддержки фермерских, дехканских хозяйств и владельцев приусадебных земель.

При этом, кредит выделяется сельскохозяйственным предприятиям сроком на 84 месяца, включая льготный период до 36 месяцев, по ставке 14% годовых, передает UzDaily.uz.

Предусматривается, что в качестве залогового обеспечения 60% суммы кредита принимаются устанавливаемые сушильные цеха и холодильные хранилища, 40% — страховые полисы по страхованию риска их невозврата.

<https://east-fruit.com/novosti/lgotnye-kredity-na-zakupku-sushilnogo-i-kholodilnogo-oborudovaniya-poluchat-uzbekistanskije-fermery/>

### **Узбекистан и Нидерланды провели конференцию в сфере сельского хозяйства**

В Самарканде состоялась научно-практическая конференция, посвященная проекту Netherlands Fruit Solutions Uzbekistan, организованная Департаментом трансфера сельскохозяйственных технологий совместно с голландскими компаниями.

Мероприятие собрало представителей фермерских хозяйств, как местных, так и зарубежных бизнесменов, аграрных специалистов, преподавателей и студентов.

В ходе конференции компания Fleuren из Нидерландов представила презентацию о выращивании ягодных саженцев и провела переговоры с фермерскими

хозяйствами Узбекистана с целью установления сотрудничества. Эта компания ежегодно экспортирует более 2,6 млн саженцев ягод в более чем 30 стран мира.

По результатам конференции была достигнута договоренность направить фермеров из Узбекистана в Нидерланды для изучения инновационных методов сельского хозяйства, ознакомления с передовыми технологиями, применяемыми в этой области, а также для приобретения знаний и навыков.

<https://www.uzdaily.uz/ru/post/85280>

[#образование, повышение квалификации / #подготовка кадров](#)

### **ФАО совместно с МДШО и фондом Zamin провел в Фергане тренинги по тепличному хозяйству**

В Фергане прошел тренинг с участием ведущих международных и национальных экспертов для самых юных любителей тепличного хозяйства – учащихся эко-школ, а также их преподавателей. Занятия организованы ФАО, Министерством дошкольного и школьного образования и Международным общественным фондом Zamin в рамках совместного проекта «Юный фермер» для школ-участниц Eco-schools Uzbekistan.

Проект прививает детям бережное отношение к природе, формирует понимание глобальных экологических проблем и возможностей их решения на уровне каждого человека.

Одним из способов экологического воспитания стали занятия в специально оборудованных теплицах, установленных на территориях эко-школ. Дети учатся ухаживать за растениями, собственноручно выращивают различные культуры и тем самым осознают ценность природных ресурсов и необходимость их рационального использования. Ранее 22 такие теплицы были переданы специализированным школам и эко-школам республики от ФАО.

Затем были установлены еще 18 теплиц, профинансированные фондом Zamin.

В тренинге приняли участие учащиеся и преподаватели из 18 эко-школ, расположенных в разных регионах страны.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/85311>

### **ФосАгро, Узкимёсаноат и Филиал РХТУ в Ташкенте подписали соглашение о сотрудничестве в области поддержки молодых учёных России и Узбекистана**

Компания «ФосАгро», один из мировых лидеров в производстве фосфорсодержащих удобрений, компания «Узкимёсаноат», объединяющая химические предприятия Узбекистана и Филиал Российского химико-технологического университета имени Д.И. Менделеева в Ташкенте подписали соглашение о сотрудничестве в сфере поддержки молодых учёных, популяризации фундаментальных наук и подготовки кадров для инновационного развития химической промышленности и сельского хозяйства России и Узбекистана.

Церемония подписания состоялась на полях Международной промышленной выставки «Иннопром. Центральная Азия» в Ташкенте.

Сотрудничество будет направлено на поддержку одарённых студентов, организацию научных мероприятий для обмена знаниями и опытом в области устойчивого сельского хозяйства, продовольственной безопасности, рационального использования минеральных удобрений, развитие цифровых технологий, повышение квалификации инженерно-технических и управленческих кадров, исследование потребностей сельского хозяйства в минеральных удобрениях.

В рамках соглашения стороны также намерены расширять использование студентами и преподавателями международной цифровой образовательной платформы FosАгро Pro Agro Lectorium. Лекторы образовательной программы – эксперты FosАгро, известные учёные из РАН, РГАУ МСХА им. Тимирязева и других аграрных вузов, а также топ-менеджеры и эксперты ведущих аграрных предприятий мира.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/85353>

[#сотрудничество](#)

### **ФАО и ИКАРДА развивают сотрудничество для устойчивого развития сельского хозяйства в Узбекистане**

ФАО и Международный центр сельскохозяйственных исследований в засушливых зонах (ИКАРДА) подписали соглашение в рамках Международной конференции «Интенсивные и инновационные решения в борьбе с деградацией земель», посвященной Международному дню земли. Мероприятие было организовано ФАО в сотрудничестве с Министерством сельского хозяйства Республики Узбекистан и Государственным научно-проектным институтом «Уздаверлойиха».

Стороны обязались продолжать сотрудничество в реализации «Программы по оценке влияния продовольственных систем на использование и восстановление земель в Узбекистане», которая является частью Глобальной программы FOLUR. Общая сумма соглашения составляет 550 тысяч долларов США.

Для достижения результатов проекта ИКАРДА разработает национальные стимулы, принятые для продвижения комплексного управления земельными ресурсами в соответствии с принципами нейтрального баланса деградации земель и климатически оптимизированного, экологически безопасного производства пшеницы, будет способствовать сохранению и восстановлению экосистем в производственных ландшафтах для ГЭФ и улучшению экосистемных услуг для поддержки сельского хозяйства. Кроме того, будут подготовлены отчет с описанием экономических показателей для масштабирования технологий и отчет с изложением экономической модели для одной технологии на ландшафтном уровне, которые будут апробированы, задокументированы и продемонстрированы во второй год реализации проекта.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/85330>

### **Узбекистан укрепляет сотрудничество с Испанией в сфере улучшения систем питьевого водоснабжения**

При поддержке Посольства Узбекистана состоялся визит в Испанию делегации во главе с исполняющим обязанности председателя правления АО «Узсувтаъминот» Дилшодом Азимовым, сообщает ИА «Дунё».

В ходе визита состоялись переговоры в Министерстве экономики, торговли и бизнеса Испании, Институте внешней торговли (ICEX) и руководителями таких компаний, как «Almar Water», «IDOM», «Hidroconta» и «WEG».

В ходе встречи в Министерстве экономики, торговли и бизнеса испанской стороне была представлена информация о мерах, принятых правительством Узбекистана в последние годы по улучшению системы питьевого водоотведения.

Испанская сторона сообщила о возможностях предоставления грантов для финансирования проектов в Узбекистане через фонд FIEM для развития технико-экономической базы проектов государственно-частного партнёрства с участием испанских компаний.

Стороны договорились о разработке и реализации совместных проектов в Самаркандской области и Каракалпакстане.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/85360>

### **Подписан План действий о сотрудничестве с Ассоциацией Китайских предпринимателей в Узбекистане**

20 апреля в здании Министерства экологии, охраны окружающей среды и изменения климата состоялась встреча министра экологии Азиза Абдухакимова с председателем Ассоциации Китайских предпринимателей в Узбекистане Лю Юй и представителями Делового сообщества КНР.

В ходе встречи были обсуждены перспективы укрепления сотрудничества и стратегического партнерства в сфере экологии и охраны окружающей среды между двумя странами.

Рассмотрены предложения по разработке проектов «зеленых» технологий, переработке бытовых и твердых отходов, предотвращению загрязнения атмосферного воздуха, эко-туризма и другим направлениям в сфере охраны окружающей среды, определены приоритетные направления взаимодействия.

В частности, состоялся обмен мнениями по вопросам обзора технического подхода в сфере обращения с отходами, водного управления, загрязнения атмосферного воздуха, разработки технико-экономических основ на последующие годы, привлечения экспертов к реализации программы и координации проектов, а также подписания соглашений между компаниями.

Обсуждены вопросы изучения китайского опыта по озеленению пустынных территорий, созданию ферм по высадке саженцев, привлечению инвесторов для установки инновационных технологий и очистки сточных вод в городской системе.

По итогам встречи был подписан План действий по развитию сотрудничества между Министерством экологии, охраны окружающей среды и изменения климата и Ассоциацией китайских предпринимателей в Узбекистане, в рамках которого предусмотрен ряд мероприятий.

<https://uznature.uz/ru/site/news?id=4099>

### **Подписана Программа мероприятий между Узбекистаном и Россией о сотрудничестве в области охраны окружающей среды**

25 апреля состоялось 4-е заседание Российско-Узбекской рабочей группы по реализации Соглашения между Министерством экологии, охраны окружающей

среды и изменения климата Республики Узбекистан и Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации.

В ходе заседания были рассмотрены первоочередные направления двустороннего сотрудничества, Программа сотрудничества в области охраны окружающей среды по реализации межведомственного соглашения на 2024-2026 гг., а также сроки и место проведения 5-го заседания Узбекско-Российской Рабочей группы.

Представители двух стран обсудили такие первоочередные направления, как охрана, управление и рациональное использование водных ресурсов, экологический контроль и экологическое просвещение, оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС), внедрение принципов наилучших доступных технологий (НДТ), повышение квалификации в области промышленной экологии и НДТ, обращение с отходами, сохранение биоразнообразия, обмен опытом по вопросам реализации положений Конвенции CITES, взаимодействия природоохранных и таможенных органов в сфере регулирования таможенного контроля ввоза/вывоза видов дикой фауны и флоры.

Стороны заслушали доклады о текущем положении дел и выразили заинтересованность в развитии сотрудничества и обмена опытом по данным направлениям.

Узбекская сторона выразила заинтересованность в участии студентов и молодежи в Российском открытом молодежном водном конкурсе. Вместе с тем, была поддержана инициатива российской стороны по организации совместных волонтерских мероприятий по очистке берегов водных объектов посредством телемоста.

В свою очередь делегацией РФ было предложено проработать вопрос о совместной подготовке комплексного пакета организационных и технических мер на период до 2030 г. в области реализации пилотного проекта по созданию комплексного объекта обращения с отходами на территории Республики Узбекистан с применением российских технологий и оборудования.

Также была достигнута договоренность о проведении в 2025 г. узбекско-российского семинара по государственной экологической экспертизе и оценке воздействия на окружающую среду.

По итогам заседания была подписана Программа мероприятий между двумя ведомствами о сотрудничестве в области охраны окружающей среды на 2024-2026 годы, а также достигнута договоренность о проведении пятого заседания Рабочей группы в Москве в 2025 году.

<https://uznature.uz/ru/site/news?id=4112>

[#энергетика](#)

## **Минэнерго Узбекистана договорился с компаниями о строительстве 12 ГВт ВИЭ**

Узбекистан подписал с инвесторами контракты на строительство станций общей мощностью 12 ГВт. Об этом сообщил заместитель Министра энергетики Узбекистана Умид Мамадаминов.

“С нами уже подписаны контракты на более 12 гигаватт солнечных и ветровых электростанций с инвесторами. Уже в этом году в конце года у нас уже будет

более 3 ГВт”, – сказал он на секции в кулуарах выставки “Иннопром. Центральная Азия”.

Ранее сообщалось, что за последние три года в республике в производство мощностей солнечной и ветровой генерации было привлечено более \$2 млрд иностранных инвестиций. В результате в Бухарской, Джизакской, Кашкадарьинской, Навоийской, Самаркандской и Сурхандарьинской областях были подключены к сети девять крупных солнечных и ветряных электростанций общей мощностью 2,6 ГВт.

<https://eenergy.media/news/29480>

### **Узбекистан планирует ввести штрафы для юрлиц за нерациональное использование энергоресурсов**

В Узбекистане планируется принять программу, которая будет направлена на поддержку энергосбережения со стороны населения. Это следует из постановления Кабинета министров от 16 апреля, которое предусматривает повышение тарифов на электроэнергию и газ, пишет STV.UZ.

В течение двух месяцев Министерство энергетики совместно с Министерством экономики и финансов и Национальным агентством социальной защиты должны разработать эту программу и представить ее правительству.

В этот же срок поручено разработать предложения о введении финансовых санкций для юридических лиц за нерациональное (незаконное) использование топливно-энергетических ресурсов и о применении повышающего коэффициента к установленным тарифам за незаконное использование и хищение газа и электроэнергии.

Согласно статье 100 Кодекса об административной ответственности, расточительное расходование электрической и тепловой энергии наказывается штрафом на должностных лиц от 5 до 15 базовых расчетных величин.

<https://eenergy.media/news/29457>

### **Узбекистан при содействии Всемирного банка инвестирует в повышение энергоэффективности общественных зданий**

Министерство энергетики и Всемирный банк организовали мероприятие, в рамках которого был представлен новый проект «Чистая энергия для зданий в Узбекистане».

Данный проект, реализуемый Министерством энергетики при финансовом содействии Всемирного банка, будет содействовать повышению энергоэффективности общественных зданий и развитию среды для привлечения частных инвестиций в экологически чистую энергию в секторе зданий.

В ходе мероприятия представители заинтересованных государственных органов, частного сектора и средств массовой информации были проинформированы о целях проекта, его задачах и деятельности.

Исследование, проведенное Всемирным банком в 2021 г., показало, что годовой потенциал экономии энергии за счет повышения эффективности её использования в дошкольных, школьных и медицинских учреждениях Узбекистана составляет более 7000 ГВт ч. Из них около 6810 ГВт ч могут быть сэкономлены в виде тепла и более 240 ГВт ч в виде электроэнергии.

В июне 2022 г. Совет исполнительных директоров Всемирного банка утвердил льготный кредит в размере 143 млн долл., предоставленный стране на реализацию проекта «Чистая энергия для зданий в Узбекистане». В рамках проекта планируется инвестировать в улучшение энергоэффективности общественных зданий по всей стране. Это улучшит их готовность к условиям меняющегося климата, поможет сократить потребление энергии, а также снизить выбросы парниковых газов в атмосферу.

В рамках проекта Фонд осуществит финансирование мероприятий по повышению энергоэффективности в учреждениях Министерства дошкольного и школьного образования и Министерства здравоохранения, функционирующих в сельской местности и городах по всей стране. Планируется, что в ходе реализации проекта в 2023–2028 гг. более 500 социальных объектов по всей стране, включая дошкольные учреждения, школы, больницы и поликлиники, будут модернизированы и отремонтированы с целью повышения их энергоэффективности.

Фонд предоставит услуги по проведению оценки энергоэффективности этих зданий, разработке мер, закупке и финансированию необходимых работ по повышению энергоэффективности в соответствующих учреждениях, а также измерению и проверке, сэкономленной ими энергии.

<https://yuz.uz/ru/news/uzbekistan-pri-sodeystvii-vsemirnogo-banka-investiruet-v-povshenie-energoeffektivnosti-obestvennx-zdaniy->

[#мероприятия](#)

## **Эксперты обменялись опытом по адаптации к изменению климата и повышению устойчивости населения с помощью природоохранных решений**

18-19 апреля в Намангане в рамках регионального проекта ПРООН «Изменение климата и устойчивость в Центральной Азии», финансируемого Европейским союзом, прошел очередной региональный семинар по повышению устойчивости к изменению климата с помощью природоохранных решений.

Природоохранные решения (nature-based solutions) — это подход к решению экологических проблем, основанный на использовании природных процессов, экосистем и биоразнообразия. Они направлены на достижение устойчивого развития и содействие благополучию человека, включая такие меры, как рациональное пользование водными ресурсами, подготовка к стихийным бедствиям, сохранение биоразнообразия и смягчение последствий изменений климата.

В первый день эксперты обсудили адаптацию к изменению климата в Центральной Азии, включая оценку уязвимости и локализацию угроз. Были показаны лучшие практики использования природных экосистем для адаптации. Также проводилась работа в группах, где участники семинара предлагали свои решения по адаптации к изменению климата.

Второй день сосредоточился на трансграничном сотрудничестве по управлению климатическими рисками, а также подходе THRIVE (Создание всеобъемлющей устойчивости в уязвимых климатических условиях), который был разработан как флагманская инициатива ACTED для решения как непосредственных, так и структурных проблем изменения климата и деградации земель целостным образом в сельских пастбищных экосистемах.

Важным моментом стало посещение гидропоста «Учкурган» на реке Нарын, что дополнило теоретические обсуждения практическими наблюдениями. «Учкурган» — один из 11 гидропостов, где в рамках проекта были установлены автоматические радары для бесконтактного измерения параметров воды в качестве системы раннего предупреждения стихийных бедствий, такие как сель и наводнения.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/85381>

## **Участники страхового рынка Узбекистана узнают больше о финансировании рисков климата и стихийных бедствий**

ПРООН совместно с Национальным агентством перспективных проектов Республики Узбекистан и Ассоциацией профессиональных участников страхового рынка Узбекистана организовали тренинг, который нацелен на обучение специалистов страхового сектора на тему «Финансирование рисков, связанных с климатом и стихийными бедствиями» с привлечением международного эксперта.

Основной целью тренинга является повышение квалификации участников индустрии страхового рынка Узбекистана, как на уровне государственных ведомств, так и страховых компаний в направлении финансирования рисков, связанных с изменением климата и стихийными бедствиями.

В течение двухдневного тренинга участники получили возможность укрепить свои знания, в частности: основы климатических рисков и стихийных бедствий, финансовый менеджмент, мобилизация ресурсов, определение приоритетов и другие направления в сфере рисков изменения климата и стихийных бедствий.

Тренинг проходил в период 18–19 апреля в Самарканде.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/85378>

[#экология](#)

## **Заседание Комитета Сената по вопросам развития региона Приаралья и экологии**

Первым вопросом заседания было обсуждение Закона «О внесении изменений и дополнений в некоторые законодательные акты Республики Узбекистан». Этим Законом вносятся изменения и дополнения в действующие законодательные акты, направленные на ограничение изъятия из природной среды редких и находящихся под угрозой исчезновения видов дикорастущих растений и диких животных, занесённых в Красную книгу. Это связано с увеличением исчезающих видов флоры и фауны. Так, в изданную в 2009 году двухтомную Красную книгу Республики Узбекистан вошли 184 вида животных и 304 вида растений. В Красную книгу 2019 года вошли уже 206 видов животных и 314 видов растений.

Вторым вопросом на заседании рассмотрена проводимая работа по комплексному социально-экономическому развитию Республики Каракалпакстан, поддержке предпринимательства, повышению инвестиционной привлекательности региона, улучшению благосостояния населения, а также задачи на перспективу.

<https://aral.uz/>

## АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ

### **На пустошах Аральского моря будут собирать мед**

В Каракалпакстане задумались о сборе меда на территориях, которые ранее занимало Аральское море.

«В Каракалпакстане мы развиваем новое направление – пчеловодство. Мы уже создали более 2 тыс га насаждений из тамарикса. Отмечу, что с одного га цветущего тамарикса можно заготовить 50 кг меда. Поэтому начиная с этого года на осушенном дне Аральского моря мы будем развивать пчеловодство», – заведующий лабораторией НИИ лесного хозяйства Узбекистана, доктор с/х наук Зиновий Новицкий

Тамарикс - вечнозеленое солеустойчивое растение, которое используют для закрепления песчаных почв. В период цветения ветки покрываются розовыми цветами, поэтому также тамарикс выращивают как декоративное растение.

<https://e-cis.info/news/569/117636/>

### **Обсуждены вопросы улучшения экологической ситуации и сохранения биоразнообразия в Приаралье**

22-23 апреля в Центрально-Азиатском университете окружающей среды и изменения климата (Green University) при Министерстве экологии, охраны окружающей среды и изменения климата прошла международная научно-практическая конференция на тему «Влияние высыхания Аральского моря на окружающую среду».

На конференции было уделено внимание таким вопросам, как решение важных экологических проблем, возникающих в результате высыхания Аральского моря, в частности, сохранение биологического разнообразия в этом районе. При этом на повестке дня стояли и вопросы оценки источников загрязнения воздуха и его воздействия на людей, изучение изменений водных экосистем Южного Аральского залива.

Кроме того, на мероприятии обсуждались такие темы, как оценка воздействия пыли, поступающей из Аральского моря в результате изменения климата, влияние антропогенных факторов на геоэкологию в Приаралье, создание защитных насаждений с использованием экологических лазерных технологий на участках, образовавшихся в результате высыхания Аральского моря, влияние изменения климата на агрометеорологические условия в Южном Приаралье и пустынных районах Кызылкума.

Цель конференции – смягчение негативных последствий экологического кризиса, вызванного высыханием Аральского моря, сохранение биологического разнообразия на территории и восстановление экосистем.

<https://uznature.uz/ru/site/news?id=4098>

# НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА

## Азербайджан

#сотрудничество

### **Государственный визит Президента Кыргызстана С. Жапарова в Азербайджан**

Президент Кыргызской Республики Садыр Жапаров 24 апреля в рамках государственного визита в г. Баку провел переговоры с Президентом страны Ильхамом Алиевым в узком формате.

В ходе встречи состоялось обсуждение вопросов углубления двустороннего взаимодействия в торгово-экономической, инвестиционной, энергетической, транспортной, сельскохозяйственной и культурно-гуманитарной сферах.

24 апреля с участием Президента Азербайджанской Республики Ильхама Алиева и Президента Кыргызской Республики Садыра Жапарова состоялось 2-е заседание Межгосударственного совета Азербайджана и Кыргызстана.

В ходе государственного визита Президента Садыра Жапарова в Азербайджан подписано 18 документов, в числе которых:

- Совместная Декларация Президента Азербайджанской Республики Ильхама Алиева и Президента Кыргызской Республики Садыра Жапарова.
- Решение Второго Заседания Межгосударственного Совета Азербайджанской Республики и Кыргызской Республики.
- Соглашение между Правительством Азербайджанской Республики и Кабинетом Министров Кыргызской Республики о сотрудничестве в области образования и науки.
- Меморандум о взаимопонимании между Министерством энергетики Кыргызской Республики и Министерством энергетики Азербайджанской Республики о сотрудничестве в области энергетики.
- Меморандум о взаимопонимании между Агентством пищевой безопасности Азербайджанской Республики и Министерством водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Кыргызской Республики о сотрудничестве в области ветеринарии.

<https://e-cis.info/news/568/117753/>

### **Азербайджан и Турция развивают сотрудничество в сфере сельскохозяйственных исследований**

Азербайджан и Турция подписали декларацию о намерении о сотрудничестве в области аграрных исследований и разработок, сообщает Day.Az.

Декларацию подписали Министерство сельского хозяйства Азербайджанской Республики и Министерство сельского и лесного хозяйства Турецкой Республики.

На совместном заседании стороны обсудили текущее состояние и расширение сотрудничества двух стран в области сельского хозяйства.

В подписанных документах определены перспективные направления для сотрудничества между двумя странами в аграрной сфере. Стороны договорились о

расширении сотрудничества между двумя странами в области аграрного образования, подготовки специалистов, аграрных исследований и разработок, консолидации земель, ветеринарии, поставок средств вакцинации против болезней животных и других областях.

<https://east-fruit.com/novosti/azerbaydzhan-i-turtsiya-razvivayut-sotrudnichestvo-v-sfere-selskokhozyaystvennykh-issledovaniy/>

## **Госагентство водных ресурсов и ВР осуществляют в регионах Азербайджана проекты на \$2,6 млн**

Государственное агентство водных ресурсов и британская компания ВР договорились о совместной реализации трех проектов в регионах Азербайджана.

Об этом сообщает Report со ссылкой на сообщение пресс-службы компании ВР-Azerbaijan.

«Государственное агентство водных ресурсов и ВР сегодня подписали соглашение о сотрудничестве для совместной работы по выявлению, отбору и реализации потенциальных водных проектов, которые помогут улучшить ситуацию с водоснабжением в общинах», - говорится в информации.

Соглашение на начальном этапе охватит три потенциальных проекта общей стоимостью \$2,6 млн, которые должны быть реализованы в течение 2 лет. Цель первого проекта заключается в создании новой системы водоснабжения в Гейчайском районе, которая обеспечит сбор, отстаивание и очистку паводковых вод для орошения. Предполагается, что система будет рассчитана на очистку более 500 тыс. кубометров воды в год, что позволит орошать до 100 гектаров земли.

Второй проект направлен на восстановление двух подземных источников водоснабжения в Товузском районе. Это позволит снабжать потребителей до 2,5 млн кубометрами пресной воды ежегодно.

Третий проект направлен на создание 25 систем водоснабжения питьевого водоснабжения, орошения и водоотведения в Кюрдамирском, Уджарском, Агдашском, Евлахском, Геранбойском и Самухском районах. Проект охватит около 20 сельских населенных пунктов с общей численностью населения около 25 тыс. человек.

<https://report.az/ru/energetika/gosagentstvo-vodnyh-resursov-vmeste-i-bp-osushestvyat-v-regionah-azerbajdzhana-proekty-na-2-6-mln/>

[#изменение климата](#)

## **«Азеркосмос» создал платформу для отслеживания последствий изменения климата**

Космическое агентство Азербайджана («Азеркосмос») создало специальную платформу, которая позволяет отслеживать последствия изменения климата в определенной области и в определенном часовом поясе.

Как сообщает анкарское бюро Report, об этом сказал председатель правления «Азеркосмос» Самеддин Асадов, выступая на проходящем в Анкаре 3-м заседании руководителей космических агентств Организации тюркских государств.

Платформа «climatereport.az» была запущена в этом году и предоставляет информацию о засухах, уровне снежного покрова, ледниках, уровне воды в водохранилищах, снижении и повышении уровня моря, концентрации метана в атмосфере, засоленности почвы и пр.

<https://report.az/ru/ikt/azerkosmos-sozdal-platformu-dlya-otslezhivaniya-posledstvij-izmeneniya-klimata/>

## Армения

#сотрудничество

### **Министр экономики Армении предложил японской стороне расширить сотрудничество в сферах сельского хозяйства и управления водными ресурсами**

Министр экономики Армении Геворг Папоян на встрече с послом Японии Аоки Ютаком предложил японской стороне рассмотреть возможности расширения отношений в сферах сельского хозяйства, туризма и эффективного управления водными ресурсами.

Папоян указал на уже имеющееся эффективное сотрудничество между двумя странами и посчитал перспективным взаимодействие в направлении строительства и инфраструктурного обеспечения, а также создания «Академгородка».

В свою очередь посол отметил, что японский рынок может заинтересовать армянская сельскохозяйственная продукция, культура и история.

[https://finport.am/full\\_news.php?id=50216&lang=2](https://finport.am/full_news.php?id=50216&lang=2)

### **Армения будет изучать опыт Литвы в сфере энергетики**

Министр территориального управления и инфраструктур РА Гнел Саносян встретился в Вильнюсе с министром энергетики Литовской Республики Дайнюсом Крейвисом. Во встрече также принял участие Чрезвычайный и Полномочный Посол Республики Армения в Литовской Республике Ара Маргарян, сообщила пресс-служба Минтерруправления РА.

В ходе встречи обсуждены вопросы возможного сотрудничества в энергетической сфере. Министры двух стран представили энергетическую систему своих стран.

Собеседники обсудили проблемы и вызовы, связанные с возобновляемой энергетикой и энергосбережением, с использованием солнечной и ветровой энергии. Достигнута договоренность о сотрудничестве в ближайшем будущем на профессиональном и экспертном уровне с целью изучения лучшего литовского опыта.

[https://finport.am/full\\_news.php?id=50214&lang=2](https://finport.am/full_news.php?id=50214&lang=2)

#энергетика

## **Правительство Армении решило вернуться к изначальному маршруту прокладки ЛЭП Армения-Грузия со строительством возле села Ддмашен электроподстанции**

Правительство Армении решило вернуться к изначальному маршруту прокладки ЛЭП Армения - Грузия со строительством возле села Ддмашен электрической подстанции. Ранее обсуждался вопрос о внесении изменений в проект и вместо подстанции «Ддмашен» построить аналогичную станцию на Разданской ТЭС с подключением американской «Дженерал электрик» и китайские компании.

Однако, как сообщили АрмИнфо источники, близкие к программе, кабмин своим внутренним решением решил вернуться к первоначальному варианту проекта, то есть строить ЛЭП в Айрум от подстанции «Ддмашен».

Исходя из сегодняшнего решения правительства РА, переговоры, состоявшиеся накануне с немецким банком KfW, завершились успешно.

[https://finport.am/full\\_news.php?id=50231&lang=2](https://finport.am/full_news.php?id=50231&lang=2)

## **Беларусь**

#сельское хозяйство

### **МТЗ намерен вдвое увеличить выпуск энергонасыщенных тракторов**

В третьем квартале текущего года Минский тракторный завод планирует в два раза увеличить производство энергонасыщенных тракторов вдвое.

На данный момент МТЗ изготавливает 35-40 тракторов BELARUS 3522 в месяц, сообщает пресс-служба предприятия. Ожидается, что уже в апреле этот показатель достигнет 50 единиц энергонасыщенной техники.

В ближайшее время в модернизацию механосборочного производства завода планируется вложить более 9 млн евро: это необходимо для увеличения объема производства данных агромашин.

<https://agronews.com/by/ru/news/breaking-news/2024-04-22/58315>

### **«Бобруйскагромаш» протестировал новый культиватор КМП-10**

Завод «Бобруйскагромаш» успешно провел испытания своей новинки — культиватора КМП-10 — на полях Могилевщины.

Новый агрегат предназначен для сплошной культивации и боронования почвы при осенней полупаровой обработке зяби и ранневесеннем закрытии влаги, сообщает сайт предприятия. Также он незаменим, когда нужно осуществлять подготовку почвы под посев.

С помощью культиватора КМП-10 грунт будет равномерно выровнен и разрыхлен на соответствующую глубину, а значит, данная техника способна создать идеальную основу для оптимального развития культурных растений.

#энергетика

## **БелАЭС суммарно выработала 28,5 млрд кВт ч электроэнергии**

С момента включения в объединенную энергосистему первого энергоблока Белорусская атомная станция выработала 28,5 млрд кВт ч электроэнергии, что позволило заместить 7,7 млрд куб. м природного газа. Об этом рассказал министр энергетики Виктор Каранкевич на встрече с трудовым коллективом Новоельнянского участка изоляции труб ОАО «Гродногазстройизоляция», сообщили БЕЛТА в пресс-службе Министерства энергетики.

В Минэнерго отметили, что продолжается работа с обращениями граждан о выдаче технических условий на присоединение электроустановок индивидуальных жилых домов к электросетям в целях использования электрической энергии для целей отопления и горячего водоснабжения. В первом квартале 2024 года объем потребления электроэнергии населением для указанных нужд вырос в 1,4 раза по сравнению с аналогичным периодом 2023 года.

<https://www.belta.by/economics/view/belaes-summarno-vyrabotala-285-mlrd-kvtch-elektroenergii-629696-2024/>

## **Грузия**

#сельское хозяйство

## **Грузинские фермеры смогут застраховать в два раза больше земли – изменения в госпрограмме**

Грузинские фермеры смогут застраховать в два раза больше площади сельскохозяйственного участка в рамках государственной программы агрострахования, говорится в сообщении Министерства окружающей среды и сельского хозяйства Грузии.

В рамках изменений в программе, фермеры смогут застраховать до 20 гектаров земли вместо 10 гектаров, а в случае зерновых культур – до 100 гектаров вместо 50 гектаров. Госпрограмма агрострахования предлагает фермерам застраховать свой урожай от града, наводнений, ураганов, осенних заморозков по льготной цене. При этом фермеры платят лишь 30% от общей стоимости страховки.

Кроме того, изменения в программе предполагают и сокращение срока оценки ущерба до 15 дней, вместо 21 дня. Также, согласно новшеству, фермер сможет оповестить страховую о нанесенном ему ущербе по телефону в течение 72 часов вместо 24 часов. Как пояснило ведомство, решение принято для того, чтобы у фермеров было больше времени для уведомления страховой компании.

Также, по решению ведомства, меняются и страховые тарифы. В частности, вместо фиксированного страхового тарифа будет действовать нижний и верхний предел страхового тарифа. Это позволит, с одной стороны, страховым компаниям предлагать клиентам тариф, основанный на риске, а с другой стороны, фермерам выбирать страховые компании, исходя из размера страховой премии.

## Молдова

#сельское хозяйство

### Сколько субсидий получили аграрии Молдовы с начала года

В период с 15 по 19 апреля, Агентство по интервенциям и платежам одобрило выплату 59,67 млн леев субсидий для поддержки фермеров Молдовы и развития сельского хозяйства.

4,05 млн леев было направлено на 55 запросов о дополнительных выплатах; 29,08 млн леев - на 45 заявок на постинвестиционные субсидии; 11,1 млн леев - на 45 запросов по прямым выплатам субсидий за кг молока; 8,37 млн леев - на 50 заявок по выделению финансовой помощи (засуха и ураган 2023 г.); 7,07 млн леев - на 13 запросов по авансовым выплатам.

В целом с начала года и до сих пор АИРА удалось перечислить на счета аграриев 847,19 млн леев, или 53% от общего объема средств Национального фонда развития сельского хозяйства и сельской местности на этот год, который в 2024 г., согласно Закону о государственном бюджете, составляет 1,6 млрд леев.

<https://noi.md/ru/jekonomika/skoliko-subsidij-poluchili-agrarii-moldovy-s-nachala-goda>

### Видения развития инвестиционной среды в агропромышленном секторе обсудили с представителями АИР

Ситуация в инвестиционной среде в Молдове, с особым вниманием к агропромышленному сектору, стала предметом обсуждения между вице-премьером Владимиром Боля и представителями Ассоциации инвесторов из Румынии в Молдове (AIR).

В ходе обсуждений была подчеркнута идея о том, что экономическое развитие села является важной стратегией для прекращения эмиграции сельского населения. Создавая стабильные рабочие места и возможности развития в сельских общинах, у граждан будет меньше причин мигрировать в поисках лучших условий жизни.

<https://www.madrm.gov.md/ro/content/5404>

### Минсельхоз Молдовы активизирует работу по популяризации страхования среди фермеров

Возможности расширения страховых услуг в аграрном секторе обсудили в Министерстве сельского хозяйства и пищевой промышленности, передает Noi.md,

Дискуссии вице-преьера Владимира Боли с представителями Grawe Carat Group коснулись также потребностей аграрного сектора в сфере страхования.

В ходе встречи было подчеркнуто, что существует небольшое количество страховых компаний, которые предлагают полный пакет услуг для сельского хозяйства. «Министерство сельского хозяйства и пищевой промышленности активизирует работу по развитию страхования среди фермеров, организуя

профильное обучение в районах страны. При этом государство покрывает 70% страховой премии. Эти инициативы являются частью нашего обязательства по укреплению устойчивости сельскохозяйственной деятельности в Молдове», – заявил Владимир Боля.

В соответствии с Законом о субсидируемом агростраховании ставка субсидирования устанавливается на основании страховых премий, рассчитанных в соответствии со специальными условиями страхования производственных рисков в сельском хозяйстве, и составляет 70% их размера, если совокупный размер субсидий на субсидируемое страхование, одобренных к выплате в году, предшествующем заключению договора страхования, составляет до 6 % величины Национального фонда развития сельского хозяйства и сельской местности.

<https://east-fruit.com/novosti/minselkhoz-moldovy-aktiviziruet-rabotu-po-populyarizatsii-strakhovaniya-sredi-fermerov/>

## #энергетика

### **Молдова одобрила условия тендеров на строительство ветровых и фотоэлектрических парков**

Положение о проведении первых тендеров на установку ветровых и фотоэлектрических электростанций мощностью 165 МВт было утверждено правительством.

Новое положение, разработанное Минэнерго, упрощает и де бюрократизирует требования к участию, а также порядок организации и проведения тендеров. Их победители получают гарантированную фиксированную цену на произведенную электроэнергию в течение 15 лет. Предполагается, что цена, предложенная после аукциона, будет ниже максимальной цены, установленной Национальным агентством по регулированию в энергетике и составляющей 1,5 лея/кВт ч ветровой энергии и 1,67 лея/кВт ч солнечной энергии.

<https://eenergy.media/news/29488>

## Россия

### #сельское хозяйство

### **По поручению В. Путина для аграриев разработают дополнительные меры господдержки**

По итогам рабочей поездки в Ставропольский край Президент РФ Владимир Путин утвердил ряд поручений. В частности, Правительству России поручено разработать перечень дополнительных мер поддержки аграриев, в том числе рассмотреть вопрос об увеличении финансирования льготных инвестиционных кредитов. Полный список поручений Президента опубликован на сайте Кремля.

Правительству РФ в целях увеличения объемов производства сельхозпродукции к 2030 году не менее чем на 25 % и ее экспорта не менее чем в 1,5 раза (по сравнению с уровнем 2021 года) поручено:

- разработать дополнительные меры поддержки сельхозтоваропроизводителей, рассмотрев в том числе вопросы об увеличении объема финансирования мероприятий по их льготному инвесткредитованию, о расширении поддержки субъектов малого предпринимательства, о развитии мелиорации земель, о строительстве объектов, необходимых для переработки и хранения сельхозпродукции, сырья и продовольствия, о развитии инфраструктуры, предназначенной для экспорта такой продукции, сырья, продовольствия. Доклад должен был представлен до 1 октября 2024 года и далее – один раз в год.
- предусмотреть при разработке нацпроекта технологического суверенитета в сфере продбезопасности реализацию мероприятий:
  - по увеличению объемов производства сельхозтехники, пестицидов, агрохимикатов, лекарственных препаратов для ветеринарного применения, обеспечив в том числе запуск программы ФРП, направленной на удовлетворение потребностей сельского хозяйства, а также возможность использования механизмов кластерной инвестиционной платформы;
  - по оказанию поддержки в приоритетном порядке сельхозтоваропроизводителям, использующим отечественные семена и другой посадочный материал, агрохимикаты, биологические препараты, племенную продукцию (материал), установив для таких производителей повышающий коэффициент к предоставляемым мерам господдержки.

<https://glavagronom.ru/news/po-porucheniyu-putina-dlya-agrariyev-razrabotayut-dopolnitelnye-mery-gospodderzhki>

## **Проблемы с семенами, недообеспеченность сельхозтехникой, кадровый голод: аграрии жалуются на ухудшение финансовых результатов**

Несмотря на рекордные показатели последних лет в российском АПК, отечественные аграрии все чаще сталкиваются с теми или иными экономическими проблемами, что ухудшает их финансовое состояние. К такому выводу пришли эксперты сельскохозяйственной практики «Яков и Партнеры» по итогам опроса аграриев в декабре 2023 - январе 2024 года.

Меры поддержки АПК за последние несколько лет обеспечили самодостаточность России по основным видам сырья, экспорт в 2023 году составил 43,5 млрд долларов, и страна четвертый год подряд поддерживает статус нетто-экспортера продукции АПК, признают авторы исследования. Аграрии смелее используют новые технологии. Но производителям не менее важно срочно решить и такие проблемы, как развитие мелиорации, экспортной и внутренней инфраструктуры, доступность качественной техники. При этом маловероятно, что регулирование рынка в традициях плановой экономики или ограничения высокотехнологичного импорта (такие как квотирование импорта семян, приведут к устойчивому росту), приходят к выводу в «Яков и партнеры».

Всего в опросе приняли участие 98 аграриев с земельным банком от 20 тыс. до 200 тыс. га. В периметре опроса - 3,4 млн га в 19 областях страны в четырех федеральных округах - это примерно столько же, сколько и в предыдущем опросе.

<https://rg.ru/2024/04/19/problemy-s-semenami-nedoobespechennost-selhoztehnikoj-kadrovyy-golod-agrarii-zhaluiutsia-na-uhudshenie-finansovyh-rezultatov.html>

## **Цифровые технологии помогут избежать дефицита кадров в агропроме**

Применение новейших технологий в сфере больших данных (Big Data) и искусственного интеллекта в ближайшее десятилетие полностью перевернет наше представление о том, как вести сельское хозяйство. Какие новинки в стране уже успешно внедрены, а какие увидим в ближайшей перспективе, выяснял корреспондент «РГ».

По словам редактора Национального аграрного агентства Инары Халмеевой, на сегодняшний день технологии больше всего изменили растениеводство. Что неудивительно, ведь в нем сосредоточено около 80 % всей выручки отрасли. Кроме того, именно в растениеводство проще всего имплементировать новые технологии.

- Больше всего пользуются спросом сервисы, которые занимаются управлением ресурсами, мониторингом урожайности, контролем состояния почвы и растений, а также сервисы для повышения точности и снижения затрат в агротехнических операциях, - отмечает эксперт. - Использование спутниковой навигации и дистанционного зондирования позволяет точно определять потребности участков земли в удобрениях и воде, что способствует более рациональному и экономичному использованию ресурсов. Роботизированные системы и беспилотные летательные аппараты находят применение при посеве, уборке урожая и обработке полей. Это существенно уменьшает необходимость вручную выполнять трудоемкие процессы.

По словам Инары Халмеевой, в последние годы в России наблюдается бум агростартапов. Большинство технологий с первых дней проходят обкатку на поле. Причем это касается как крупных проектов (например, беспилотные комбайны «Ростсельмаш»), так и совсем небольших решений, рассчитанных на фермерские хозяйства. Конечно, максимальный экономический эффект от внедрения инноваций наблюдается у крупных агропредприятий, где снижение затрат всего лишь на пять процентов дает многомиллионную дополнительную прибыль. Но многие технологии настолько эффективны, что окупаются даже на небольших площадях.

Федеральные власти прекрасно понимают потенциал новых технологий и поддерживают финансами перспективные начинания. Стоит упомянуть Фонд содействия инновациям, программы «Умник», «Старт-1» и «Старт-2». И это не говоря про многочисленные вузовские идеи (стартап-студии, центры трансфера технологий, передовые инженерные школы и так далее).

Очень востребованными оказались различные госпрограммы в сфере импортозамещения. Профильные НИИ и агровузы России включились в эту работу и готовы продвигать на российском рынке свои технологии.

<https://rg.ru/2024/04/23/traktor-na-avtopilote.html>

## **Более 15 000 студентов будут трудоустроены на предприятиях АПК России**

Студенческие отряды приступят к работе на фермах и предприятиях сельского хозяйства по всей России. Свыше 15 000 участников Российских студотрядов (РСО) будут трудиться в сферах агрономии, животноводства, переработки мясной и молочной продукции, рыбообработки и землеустройства. Студенты будут собирать сезонный урожай, работать ветеринарами и зоотехниками,

механизаторами, агроинженерами, бухгалтерами, экономистами и другими, рассказали в пресс-службе РСО.

Для трудоустройства студентов запланировано 5 всероссийских проектов:

- «Агроном сад» в Липецкой области,
- «Зоринский сад» в Курске,
- «МоСт» в Воронеже
- и два путинных проекта по переработке рыбы на Сахалине и Камчатке.

Кроме того, будет организовано более 15 межрегиональных проектов по направлению сельского хозяйства.

Помимо всероссийских и межрегиональных трудовых проектов студенты РСО будут работать на предприятиях в своих регионах. Некоторые объекты привлекут представителей трудовых отрядов подростков. Несовершеннолетние от 14 лет также смогут работать под руководством специалистов, чтобы получить практические навыки и опыт, необходимые для успешной карьеры в сельском хозяйстве. Эта практика позволит в будущем применить полученные знания в реальных условиях и внести свой вклад в развитие сельскохозяйственной отрасли страны.

<https://glavagronom.ru/news/bolee-15-000-studentov-budut-trudoustroeny-na-predpriyatyah-apk-rossii>

[#метеорология](#)

## **Михаил Мишустин принял участие в заседании коллегии Федеральной службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды**

Росгидромет является федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по оказанию государственных услуг в области гидрометеорологии и смежных с ней областях, мониторинга окружающей среды, её загрязнения, государственному надзору за проведением работ по активному воздействию на метеорологические и другие геофизические процессы.

Основой системы получения информации о фактическом и прогнозируемом состоянии окружающей среды является государственная наблюдательная сеть, включающая в себя наземную и космическую системы наблюдений.

Предупреждённость опасных явлений в 2023 году достигла 96%.

Росгидромет обладает собственным научно-исследовательским флотом и космической группировкой спутников гидрометеорологического назначения, противолавиной и противоградовой службой. В системе Росгидромета 17 научно-исследовательских учреждений в областях гидрологии, метеорологии, климата, активного воздействия, прогнозирования погоды, космической погоды.

Приоритетным направлением деятельности Росгидромета продолжает оставаться метеорологическое обеспечение гражданской и экспериментальной авиации.

До начала заседания коллегии Михаил Мишустин ознакомился с экспозицией передвижных станций мониторинга – автоматической метеорологической станцией АМС-М, автоматической аэродромной измерительной станцией, подвижной навигационной системой зондирования атмосферы «Полюс», передвижной автоматизированной станцией контроля воды, комплексом радиационной разведки МР-43.

Также Председателю Правительства представили в Центральной аэрологической обсерватории экспозиции по прогнозу экстремальных явлений погоды по территории России, по мониторингу Арктики и Антарктиды, по геофизическому и космическому мониторингу.

<http://government.ru/news/51403/>

#ледники

## **Ледники Камчатки стремительно сокращаются, а скорость их таяния увеличилась в 4 раза**

Согласно отчёту института географии РАН, ледники Камчатки значительно сократились за последние десятилетия: в северной части Срединного хребта и на Кроноцком полуострове их площадь с 1950 года уменьшилась на 35,6%. При этом скорость таяния ледников период с 2002 года по 2016—2017 года увеличилась почти в 4,3 раза.

На основе данных метеостанций был выявлен слабый рост температуры воздуха до 0,3 градуса за 10 лет в летний сезон. Также в среднем на 5%-10% за 10 лет уменьшилось количество осадков в зимний сезон в северной и северо-западной части Камчатки. Ученые выявили и существенный рост радиационного баланса в мае-сентябре на фоне уменьшения средней облачности, причем в основном за счет уменьшения количества облаков нижнего яруса.

<https://eadaily.com/ru/news/2024/04/22/ledniki-kamchatki-stremitelno-sokrashchayutsya-a-skorost-ih-tayaniya-velichilas-v-4-raza>

#сотрудничество

## **Россия может помочь Северной Корее с поставками продовольствия и в зерновой агронауке**

Северной Корее необходимо порядка 5,5 млн тонн зерна, чтобы прокормить 25 миллионов человек каждый год. Председатель госкомиссии по сельскому хозяйству КНДР отправился в Россию на встречу с главой МСХ РФ Дмитрием Патрушевым на фоне хронической нехватки продовольствия в республике.

По сообщению Центрального информационного агентства Северной Кореи (KCNA), делегация государственной Комиссии по сельскому хозяйству во главе с председателем Ли Чол Маном, который также является вице-премьером кабинета министров, вылетела в Россию.

Ли Чол Ман планирует провести переговоры с министром сельского хозяйства России Дмитрием Патрушевым, а также встретиться с другими российскими чиновниками сельского хозяйства во время своей поездки. В планах делегации из Северной Кореи посещение Немчиновского федерального исследовательского центра, который специализируется на исследованиях зерна, и Российский государственный аграрный университет им. Тимирязева, так что график делегации будет очень насыщенным.

В 2022 году Северная Корея преобразовала свое Министерство сельского хозяйства в государственную комиссию, чтобы сделать приоритетным развитие сельского хозяйства на фоне продолжающихся продовольственных проблем.

#наука и инновации

## **Ученые РФ разработали технологию переработки соломы в удобрения и стройматериалы**

Российские ученые разработали технологии, позволяющие перерабатывать рисовую солому в удобрения, строительные материалы, бумагу и аналоги стекла. Об этом сообщает пресс-служба Российского экологического оператора.

«Уральский государственный лесотехнический университет разработал технологию получения целлюлозы из рисовой соломы и шелухи. После предварительной обработки соломы для удаления диоксида кремния из сырья химическим способом удаляют лигнин и получают целлюлозу высокого качества. Из такой целлюлозы с высокой прочностью и белизной можно изготавливать бумагу или направлять ее на химическую переработку», — говорится в сообщении.

Кроме того, Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева разработал технологическую схему переработки рисовой шелухи и соломы с получением композиционных строительных и теплоизоляционных материалов. Ученые вуза также при выделении из рисовой шелухи и соломы диоксида кремния синтезировали натриевые жидкие стекла, которые по своим свойствам идентичны характеристикам стекол, используемых в промышленности.

В России ежегодно производится более миллиона тонн риса. Выращивание риса приводит к образованию значительного количества биомассы рисовой соломы (в среднем на каждую тонну зерна образуется 1,35–1,50 тонны соломы) на полях в ходе сбора урожая, которая подвергается сжиганию в открытом грунте.

«Основным методом обращения с рисовой соломой является ее сжигание на сельскохозяйственных полях. В процессе сжигания рисовой соломы в атмосферу выбрасываются загрязняющие вещества, которые формируют эффект «черного неба». Загрязняющие вещества, выделяемые при горении, содержат черный углерод (сажу), опасные канцерогенные газы», — добавил директор по технологиям РЭО Олег Шияновский.

<https://kvedomosti.ru/?p=1155323>

## **Омский АНЦ размножает новые линии с помощью климатической камеры**

Омский аграрный научный центр заложил посев лучших линий яровой мягкой пшеницы и коллекционных образцов яровой твердой пшеницы в климатической камере Fitoklima 12000, приобретенной в рамках реализации федерального гранта на создание селекционно-семеноводческих центров нацпроекта «Наука и университеты». Об этом сообщает Telegram-канал Омский АНЦ (СибНИИСХоз).

Высеянные образцы успешно взошли и сейчас находятся в фазе кущения.

Климатическая камера позволяет создать и регулировать оптимальную среду для выращивания растений – температура воздуха, интенсивность освещения, продолжительность светового дня, влажность воздуха, поливная норма – вне

зависимости от времени года и сезонности. Это даёт возможность размножить ценные гибридные популяции и селекционные линии, а также провести агротехнологические исследования.

Ещё одно преимущество климатической камеры заключается в том, что она способна ускорить селекционный процесс на 3-4 года. Также в ходе исследований с её помощью получают новые данные.

В лаборатории биохимии и физиологии растений в установке «Фотон» (модель «Спектр-4») проводятся физиологические исследования в зависимости от спектра освещения, позволяющие дать оценку растениям на засухоустойчивость, сокращение периода вегетации и скороспелость.

<https://glavagronom.ru/news/omskiy-anc-razmnozhaet-novye-linii-s-pomoshchyu-klimaticheskoy-kamery>

## #лесное хозяйство

### **В лесах запустят климатические проекты**

Компании смогут заключать с Рослесхозом соглашения о лесоклиматических проектах, получая за это углеродные единицы, которые можно будет зачесть, решая задачу достижения углеродной нейтральности, или продать на специальных торговых площадках.

Такие поправки в Лесной кодекс комитет Госдумы по экологии, природным ресурсам и охраны окружающей среды на заседании 23 апреля порекомендовал принять в первом чтении.

По законопроекту заинтересованные лица смогут заключить с Рослесхозом соглашения, где укажут перечень мероприятий, которые надо будет реализовать в определенный срок.

Такие мероприятия могут претворить в жизнь как на свободных, так и арендованных землях, в последнем случае по согласованию с арендаторами. Исполнители проектов смогут, например, охранять леса от пожаров, защищать деревья от вредителей и болезней, заниматься воспроизводством лесов, лесоразведением.

Раз в пять лет будут проводить мониторинг реализации проекта. Если кто-то заключит соглашение, но не проведет мероприятия, соглашение расторгнут.

<https://ecoportal.su/news/view/124741.html>

## #экология

### **Объединение ООПТ в Подмосковье: шаг к сохранению биоразнообразия**

В Московской области шесть региональных особо охраняемых природных территорий (ООПТ) объединены в одну крупную зону под названием «Полосненский».

Постановлением Правительства Московской области от 09.04.2024 № 326-ПП реорганизованы памятники природы областного значения.

Объединение территорий позволит более эффективно контролировать состояние уязвимых видов, а также разрабатывать и реализовывать меры по их сохранению. Важной частью этого процесса является постоянный мониторинг состояния окружающей среды и реализация научно обоснованных подходов к управлению природными ресурсами.

<https://ecosphere.press/2024/04/23/obedinenie-oopt-v-podmoskove-shag-k-sohranenyu-bioraznoobraziya/>

[#мероприятия](#)

## **Акция «Вода России» стартует в Нальчике 28 апреля**

Новый сезон всероссийской акции «Вода России» официально откроется 28 апреля в Нальчике. Уборка берегов охватит десять муниципалитетов Кабардино-Балкарской Республики. Как сообщают в пресс-службе Минприроды России, волонтеры расчищают пойму реки Нальчик и побережья еще 15 рек. Ближайшие акции также состоятся в мае в Саратовской и Челябинской областях.

В дальнейшем к масштабной уборке присоединятся и остальные российские регионы. Только за прошлый год в мероприятиях приняли участие свыше полутора миллиона человек. Акции прошли во всех 89 регионах страны. Было расчищено более 38 тысяч километров береговых линий и вывезено около 1,8 миллионов мешков мусора.

<https://nia.eco/2024/04/24/81786/>

[#изменение климата](#)

## **Чем грозит дальневосточникам глобальное потепление**

Дальний Восток - это около 40 % всех лесов России, а также больше половины всех лесных пожаров страны. В сухой древесине 50 % массы - это углерод, который потом соединяется с кислородом при горении, в результате чего получается углекислый газ. Идут два противоположных процесса: рост леса и деградация древостоев по разным причинам. Вторая тенденция, к сожалению, усиливается. Тем не менее люди занимаются посадками.

Для Дальнего Востока изменения климата уже привели к ряду негативных последствий. Например, появилось такое явление, как «зомби-пожары». Это когда даже зимой огонь не гаснет - территорию может занести четырехметровым слоем снега, но торф продолжает тлеть. В частности, это актуально для Якутии. Снег тает по весне, и не надо молний, спичек или окурков, чтобы вновь разгорелся пожар.

Другая проблема - насекомые-вредители. Они быстро перемещаются, занимают новые ареалы. Это связано и с потеплением, и с деятельностью человека. Яркий пример - вид короеда, который называется уссурийский полиграф. Изначальное место его обитания - Приморский и Хабаровский края. Но, видимо, вместе с заготовленной древесиной жуки стали путешествовать по стране по железной дороге. Теперь от них страдают елово-пихтовые леса Новосибирской области, Красноярского края и даже регионов Урала и Пермского края. Еще один пример: благодаря потеплению ареал такого вредителя, как сибирский шелкопряд (его

гусеницы - настоящее бедствие для хвойных деревьев), стал перемещаться на север.

Из-за климатических перемен происходят изменения океанических течений. Океан подогревается иначе, и учащаются тайфуны. Раньше от них страдали Юго-Восточная Азия, Япония, а теперь и в Приморском крае ощущают удары стихии. Пример - тайфун «Лайонрок» в 2016 году. Его последствия до сих пор «разгребают» в Сихотэ-Алинском заповеднике. Его площадь - 400 тысяч гектаров. За четыре часа удара тайфуна деревья на 10 процентах этой территории полегли.

Еще одно последствие глобального потепления - таяние вечной мерзлоты. В результате появляются «пьяные леса», когда деревьям не за что зацепиться корнями. Для Амурской области эта проблема очень актуальная, потому что 70 % территории находится в зоне вечной мерзлоты. А более яркий пример последствий таяния - Батагайский карстовый кратер в Якутии. Кто-то однажды вырубил участок леса, и пошел процесс: солнце светит, мерзлота тает, грунт проседает. Размеры провала - километр на 800 метров, а глубина доходит до 100 метров. И этот процесс необратимый.

Теперь про плюсы потепления. Россия - северная страна. Увеличение продуктивности лесов - то, что нам на руку. Там, где было холодно, деревья росли очень медленно. В будущем вегетационный период будет становиться дольше. На зону арктических пустынь начнет наступать тундра. Туда уже стала селиться растительность - березки карликовые, например, лес возникает там, где его не было. Будет двигаться на север и граница распространения сельхозкультур.

Другой важный момент касается Северного морского пути. Северный Ледовитый океан замерзает все меньше, и по нему проще организовывать судоходство. С экономической точки зрения это плюс.

<https://rg.ru/2024/04/25/reg-dfo/globalnoe-poteplenie-ne-mif.html>

## Украина

#информационные технологии

### **Сельское хозяйство попало в приоритетные отрасли экономики Украины, где будут использовать ИИ**

Кабинет Министров Украины одобрил концепцию Государственной целевой научно-технической программы по использованию технологий искусственного интеллекта в приоритетных отраслях экономики на период до 2026 года, пишет SEEDS.

Об этом свидетельствует распоряжение №320-р от 13 апреля 2024 г., опубликованное на Правительственном портале.

Кабмин определил Министерство по вопросам стратегических отраслей промышленности государственным заказчиком программы и поручил ему вместе с другими заинтересованными центральными органами исполнительной власти в 6-месячный срок разработать и представить Кабинету Министров Украины проект Государственной целевой научно-технической программы по использованию технологий искусственного интеллекта в приоритетных отраслях экономики на период до 2026 г.

Ожидается, что разработанная и внедренная госпрограмма по использованию ИИ поможет повысить экономический потенциал Украины и укрепит позиции государства на мировом рынке.

<https://www.seeds.org.ua/selskoe-xozyajstvo-popalo-v-prioritetnye-otrasli-ekonomiki-ukrainy-gde-budut-ispolzovat-ii/>

## #ВОДНОЕ ХОЗЯЙСТВО

### **Во Львовской области обсудили вопрос уменьшения загрязнения трансграничной реки Западный Буг**

Во Львовской области состоялось выездное заседание Комитета Верховной Рады Украины по экологической политике и природопользованию, посвященное вопросу «Уменьшение загрязнения трансграничной реки Западный Буг (приток реки Висла)».

Мероприятие проходило под председательством Олега Бондаренко, Председателя Комитета по вопросам экологической политики и природопользования, с участием представителей Государственного агентства водных ресурсов Украины, Львовской облгосадминистрации, БУВР Западного Буга и Сяна, Львовского городского совета, Государственной экологической инспекции, ЛГКП «Львовводоканал» рек Западного Буга и Сяна.

В ходе заседания основное внимание уделялось вопросам:

- качества поверхностных вод трансграничного бассейна реки Западный Буг (приток реки Висла) по результатам государственного мониторинга;
- разработке Плана управления речным бассейном Вислы
- реконструкции очистных сооружений во Львовской области и модернизации очистных сооружений Львова.

<https://davr.gov.ua/news/na-lvivtshini-obgovorili-pitannya-zmenschennya-zabrudnennya-transkordonnoy-richki-zahidnij-bug>

### **В Ивано-Франковске состоялось мероприятие по общественному обсуждению проекта ПУРБ Днестра**

Бассейн Днестра расположен в пределах трех стран: Польши, Украины и Молдовы. Большая часть находится в Украине и охватывает значительную часть территорий семи областей (Львовская, Ивано-Франковская, Черновицкая, Тернопольская, Хмельницкая, Винницкая и Одесская области). Это вторая по водности река, имеющая площадь водосбора, которая составляет 9% общей территории Украины.

Разработка и реализация ПУРБ позволит достичь хорошего состояния вод.

Участники обсудили Программу мероприятий для речного бассейна Днестра, в которой предусмотрено 232 мероприятия, из которых преимущественно большинство – это строительство или реконструкция канализационных очистных систем и канализационных сетей.

После этого состоялось обсуждение предложений и замечаний к проекту Плана, которым будет дополнен раздел 9 ПУРБ: «Отчет об информировании общественности и общественном обсуждении проекта Плана управления речным бассейном».

<https://davr.gov.ua/news/v-ivanofrankivsku-vidbuvsya-zahid-z-gromadskogo-obgovorennya-proyektu-purb-dnistra>

#образование, повышение квалификации

## **В Украине стартует бесплатная образовательно-менторская программа для перерабатывающих агропредприятий**

Агентство инноваций Center42 при поддержке программы USAID АГРО реализует акселерационную образовательно-менторскую программу для перерабатывающих сельскохозяйственных предприятий – UA AgroGlobal Accelerator, пишет SEEDS.

Программа имеет целью облегчить доступ микро-, малым и средним с/х предприятиям к ведущим технологиям, знаниям и иностранным рынкам, способствуя их устойчивому развитию и масштабированию.

Участники получают возможность бесплатно пройти 3-месячную учебную программу по усилению бизнеса и получить 6-месячное менторское сопровождение от украинских экспертов в направлениях роста экспорта, маркетинга, продаж, привлечения грантов и т.д.

Бесплатная обучающая программа продлится с 14 мая по 30 июля.

<https://www.seeds.org.ua/v-ukraine-startuet-besplatnaya-obrazovatelno-mentorskaya-programma-dlya-pererabatyvayushhix-agropredpriyatij/>

#сельское хозяйство

## **Украинские аграрии имеют возможность получить 25% компенсации стоимости сельхозтехники 44 отечественных производителей**

Украинские аграрии могут получить 25% компенсации стоимости приобретенной сельхозтехники 44 отечественных производителей. В обновленный Перечень отечественной техники и оборудования для агропромышленного комплекса, стоимость которых частично компенсируется за счет бюджетных средств, включено 2289 номенклатурных позиций. Приказ об утверждении обновленного перечня техники подписала первый вице-премьер-министр Украины – министр экономики Юлия Свириденко, сообщает пресс-служба Минэкономики.

«В этом году на реализацию программы мы заложили в бюджет 1 млрд грн и рассчитываем, что поддержкой от государства смогут воспользоваться около 4000 аграриев», - отметила первый вице-премьер-министр.

Как уточняется в сообщении, среди добавленных к перечню позиций, в частности, тракторы для сельского и лесного хозяйства, почвообрабатывающая техника и оборудование, посевные и почвообрабатывающие комплексы, семенные бункеры и накопители-перегрузжатели зерна, машины для очистки, сортировки, калибровки семян, зерновых культур, погрузчики зерна, машины для внесения минеральных удобрений, опрыскиватели для химической защиты сельскохозяйственных культур, тракторные прицепы и прицепы-самосвалы для перевозки зерна.

<https://www.apk-inform.com/ru/news/1541132>

## **ВРУ приняла закон о распространении сортов хлопчатника в Украине**

Верховная Рада Украины приняла во втором чтении и в целом законопроект «О внесении изменений в некоторые законы Украины о распространении сортов хлопчатника в Украине» (№10427-1). Об этом сообщила пресс-служба Аппарата ВРУ.

Документ предусматривает упрощение процедур ввоза и обращения на территории Украины сортов хлопчатника.

Также законопроектом утверждаются:

- упрощенная процедура государственной регистрации сортов и государственной регистрации прав на сорта хлопчатника без проведения квалификационной экспертизы;
- введение в обращение семян сортов хлопчатника и их использования без проведения сертификации семенного материала.

<https://www.apk-inform.com/ru/news/1541119>

## **Парламент Украины принял законопроект о защите интересов владельцев земельных паев**

Верховная Рада Украины приняла в первом чтении проект Закона Украины «О внесении изменений в некоторые законодательные акты Украины относительно защиты интересов владельцев земельных долей (паев), а также применения административной процедуры в сфере земельных отношений», поданный группой депутатов, сообщила пресс-служба Аппарата ВРУ.

Как отмечается в сообщении, принятый законопроект включает, в частности, следующие положения:

- продление (с 2025 г. по 2028 г.) срока оформления не востребовавшихся земельных участков, осуществление распределения земельных участков между владельцами паев и их наследниками земель, оставшихся в коллективной собственности после распределения земельных участков;
- восстановление обязательности повышения квалификации сертифицированных инженеров-землеустроителей;
- продление до 2026 г. пилотного проекта по внесению сведений в Государственный земельный кадастр сертифицированными инженерами-землеустроителями;
- устранение несогласований между законами «О землеустройстве» и «Об оценке земель»;
- приведение названий глав Земельного кодекса Украины в соответствие с предметами их правового регулирования.

Кроме того, проектом предлагается предусмотреть особенности административной процедуры в сфере земельных отношений.

<https://www.apk-inform.com/ru/news/1541141>

#сотрудничество

## **В Брюсселе начались разъяснительные встречи Еврокомиссии и Украины по теме сельского хозяйства**

Еврокомиссия начала разъяснительные встречи с украинскими представителями по поводу проведения официального скрининга в рамках переговорного раздела 11 «Сельское хозяйство и развитие сельских территорий». Украинскую делегацию возглавляет замминистра аграрной политики и продовольствия Маркиян Дмитрасевич, сообщила пресс-служба Минагрополитики.

Как отмечается, разъяснительные встречи по разделу Сельское хозяйство и развитие сельских территорий продлятся 25-26 апреля. 29-30 апреля – по разделу Безопасность пищевых продуктов, ветеринарная, фитосанитарная политика. В конце мая – по разделу Рыбоводство.

После этих встреч по каждому разделу Украина обязана провести представление своего прогресса. На основании этих презентаций Еврокомиссия будет проводить скрининг законодательства и давать конкретные рекомендации. То есть, что необходимо Украине выполнить для того, чтобы открыть переговоры по конкретному разделу.

<https://www.apk-inform.com/ru/news/1541157>

## **НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА**

### **Азия**

#наука и инновации

## **В КНР создали новый материал для опреснения морской воды**

Материал разработали китайские ученые из Нанкинского университета науки и технологий. Они создали инновационную тонкую полиэфирную мембрану обратного осмоса, которая обладает преимуществами традиционных мембран, используемых в этой технологии, и лишена их недостатков.

Новый материал демонстрирует впечатляющую устойчивость к гидролитическому разложению и полную устойчивость к хлору, что поможет сократить число этапов предварительной обработки при опреснении.

<https://bigasia.ru/v-knr-sozdali-novyj-material-dlya-opresneniya-morskoj-vody/>

## **Китай отчитался об успехах разведения новых сортов в космосе**

После посева семян в начале апреля фермер Ван Тоушэн из городка Бичжоу в восточном Китае каждые несколько дней приходит на поле, чтобы проверить рост космического лотоса. Семена лотоса, побывавшие в Космосе, обладают уникальными качествами и необычно высокой урожайностью. Об успехах китайских ученых и агрономов в выращивании растений, побывавших в космосе, пишет издание Peoples Daily Online.

Культура является продуктом аэрокосмической селекции и известна как «Космический лотос №36». Она занимает площадь более 20 миллионов му (китайская единица измерения равная 0,07 га), или более 80% от общей площади выращивания белого лотоса в Китае.

При космическом разведении семена отправляются в возвращаемой капсуле в космос, где они подвергаются воздействию определенных условий, таких как космическая радиация, микрогравитация и вакуум, чтобы вызвать генетические мутации.

«После того, как семена возвращаются на Землю, ученые отбирают полезные мутации, которые могут быть унаследованы для выведения новых сортов растений с высокой урожайностью и множественной устойчивостью», – сказал Лю Люксян, партийный секретарь Института растениеводства Китайской академии сельскохозяйственных наук и главный научный сотрудник китайской программы космической селекции.

В августе 1987 года китайский спутник доставил в космос семена риса, перца чили и других сельскохозяйственных культур, что ознаменовало первое космическое путешествие китайских семян.

К настоящему времени ученые Китая провели более 3000 экспериментов в космосе и вывели более 260 сортов основных сельхозкультур и более 100 новых сортов овощей, фруктов, лесных культур и цветов. Космическая селекция увеличила производство зерна в Китае более чем на 2 миллиона тонн в год и принесла прямые экономические выгоды, превышающие 100 миллиардов юаней.

<https://glavagronom.ru/news/kitay-otchitalsya-ob-uspehah-razvedeniya-novyh-sortov-v-kosmose>

#энергетика

## **Проект по соединению электрических сетей Ирана, Азербайджана и России будет реализован в ближайшее время**

Проект по соединению электросетей между Ираном, Россией и Азербайджанской Республикой находится на завершающей стадии и будет реализован в ближайшем будущем, сообщил официальный представитель Министерства энергетики Ирана.

Реализация этого энергетического проекта предоставит возможность импортировать электроэнергию, когда страна в ней нуждается, и экспортировать излишки электроэнергии в эти страны, заявил глава международного офиса министерства.

Моджтаба Акбари также указал на возможность экспорта электроэнергии, вырабатываемой из возобновляемых источников, в три соседние страны - Турцию, Афганистан и Пакистан, и отметил, что министр энергетики Турции посетил Иран в прошлом месяце и попросил своего иранского коллегу наладить сотрудничество в области возобновляемых источников энергии, а также обмен электроэнергией.

Между Ираном и Турцией начались переговоры на уровне экспертов по обмену электроэнергией, сказал он, добавив, что подробная информация по этому вопросу будет объявлена в течение следующих двух месяцев, сообщает IRNA.

[https://www.iran.ru/news/economics/125362/Proekt\\_po\\_soedineniyu\\_elektricheskikh\\_setey\\_Irana\\_Azerbajdzhana\\_i\\_Rossii\\_budet\\_realizovan\\_v\\_blizhayshee\\_vremya](https://www.iran.ru/news/economics/125362/Proekt_po_soedineniyu_elektricheskikh_setey_Irana_Azerbajdzhana_i_Rossii_budet_realizovan_v_blizhayshee_vremya)

## **Японский спутник начнет передавать солнечную энергию на Землю в 2025 году**

Япония начнет получать солнечную энергию из космоса в 2025 году. Солнечной электростанцией станет небольшой спутник весом 180 кг, который будет передавать пакеты энергии по 1 кВт с высоты 400 км. Космический аппарат будет использовать фотоэлектрическую панель площадью 2 м<sup>2</sup> для зарядки аккумулятора, а затем преобразовывать накопленную энергию в микроволны и направлять на приемную антенну на Земле. Сообщается, что передача каждого пакета в 1 кВт будет занимать всего несколько минут. Мощность первой космической энергостанции будет небольшой, а получение с нее энергии — непостоянной, но разработка знаменует важный шаг в космической солнечной энергетике. Инженерные концепции постепенно превращаются в работающие проекты.

<https://hightech.plus/2024/04/22/yaponskii-sputnik-nachnet-peredavat-solnechnuyu-energiyu-na-zemlyu-v-2025-godu>

## **Производство электричества из атомной энергии в Китае достигло в 2023 году 440 тыс. ГВт ч**

Производство электричества из атомной энергии в континентальной части Китая в 2023 году достигло 440 тыс. ГВт ч, что составило почти 5% от общего объема выработанной электроэнергии в стране. Об этом свидетельствуют опубликованные данные Национального агентства КНР по атомной энергии, передает Синьхуа.

По состоянию на конец 2023 года в континентальной части Китая насчитывалось 55 действующих и 36 одобренных к строительству или строящихся атомных энергоблоков общей установленной мощностью 57 ГВт и 44 ГВт соответственно.

<https://silkroadnews.org/ru/news/proizvodstvo-elektrichestva-iz-atomnoy-energii-v-kitae-dostiglo-v-2023-godu-440-tys-gvt-ch>

[#ледники](#)

## **В Гималаях резко выросла площадь озер**

К быстрому увеличению гималайских озер приводит таяние ледников, сообщает 22 апреля Economic Times.

Газета приводит данные Indian Space Research Organisation (ISRO). Она проанализировала спутниковые данные с 1984 по 2023 год.

Из 2431 ледникового озера площадью более 10 гектаров, заметно выросла площадь 676 озер. Из них 130 озер находятся в Индии — 65 в бассейне реки Инд, семь в бассейне Ганга и 58 в бассейне Брахмапутры.

«Эти водоемы, образовавшиеся в результате таяния ледников, известны как ледниковые озера и играют решающую роль в качестве источников пресной воды для рек в Гималайском регионе», — отмечают ученые ISRO.

При этом 601 из этих озер выросли по площади более чем в два раза. Десять выросли в пределах 1,5 — 2 раз, а 65 озер выросли менее чем в полтора раза.

Ученые отмечают, что таяние снегов повышает риск прорыва ледниковых озер. Они могут вызывать наводнения ниже по течению.

<https://rossaprimavera.ru/news/f84eee28>

[#чрезвычайные ситуации](#) / [#стихийные бедствия](#)

### **Сильнейшее за 50 лет наводнение произошло на юге Китая**

На юге Китая эвакуировали более 83 тыс. человек в результате сильного наводнения. Стихийное бедствие признано сильнейшим за последние 50 лет.

Проливные дожди и ураганы начались в регионе с 18 апреля. В результате этого в гористой местности начались оползни, а уровень рек превысил критическую отметку.

«По меньшей мере 1,16 млн домохозяйств лишилось электроэнергии из-за ураганов, а более 1 тыс. школ были закрыты», - сообщают местные СМИ.

Эксперты считают, что сильнейшее наводнение угрожает экономической стабильности страны, поскольку в провинции Гуандун проживает более 127 млн человек.

[https://halva.tj/news/silneyshee\\_za\\_50\\_let\\_navodnenie\\_proizoshlo\\_na\\_yuge\\_kitaya/](https://halva.tj/news/silneyshee_za_50_let_navodnenie_proizoshlo_na_yuge_kitaya/)

### **Аномальная жара охватила большую часть территории Индии**

Сильная жара установилась на большей части Индии, при этом максимальные температуры во многих районах превысили норму на четыре — шесть градусов Цельсия, передает 21 апреля телеканал News18 со ссылкой на данные Метеорологического департамента Индии.

В сообщении приводятся данные о погоде в различных областях Индии, где значения температуры превысили 40°C. Здесь особенно выделяется восток страны: город Бахаргор в штате Джаркханде, где зафиксировали температуру 46°C, город Барипад в штате Одиссе — 44,6°C, а также Банкур в Западной Бенгалии — 44,5°C.

Согласно приведенной информации, причина сильнейшей жары в природном явлении Эль-Ниньо. Оно еще в силе, но его влияние падает.

<https://rossaprimavera.ru/news/01e23d6d>

[#сельское хозяйство](#)

### **Борьба с вредителями: инновационную эколовушку для насекомых представили ученые Индии**

Команда ученых Индийского совета сельскохозяйственных исследований – Центрального научно-исследовательского института картофеля (ICAR-CPRI) в Шимле разработала революционную воздушную ловушку для насекомых, работающую от ветра.

Об этом сообщает AgroTimes со ссылкой на Potato.pro.

Новое устройство устраняет критические пробелы в традиционных методах борьбы с вредителями, в частности в сборе данных в реальном времени о динамике популяции насекомых.

Конструкция ловушки позволяет фиксировать как вредных, так и полезных насекомых, обеспечивая полный охват популяции насекомых в любой сельскохозяйственной зоне.

<https://east-fruit.com/plodoovoshchnoy-biznes/tekhnologii/borba-s-vreditelyami-innovatsionnyu-ekolovushku-dlya-nasekomykh-predstavili-uchenyie-indii/>

## **Иран заинтересован в экстерриториальном возделывании 2 млн га земли за рубежом**

Директор плана экстерриториального культивирования Министерства сельского хозяйства Ирана Агареза Фотоухи сказал, что министерство выделило два миллиона гектаров экстерриториального культивирования в 7-м Национальном плане развития (2023-2027) для обеспечения продовольственной безопасности.

Целевыми странами для экстерриториального выращивания являются Ирак, Пакистан, Казахстан, Армения, Таджикистан, Узбекистан, Россия, страны Африки и Латинской Америки.

«Учитывая ограниченные водные и почвенные ресурсы в стране, изменение климата и увеличение численности населения, одним из важнейших приоритетов в сельскохозяйственном секторе является инвестирование в экстерриториальное сельское хозяйство», - сказал чиновник.

Еще в январе Министерство сельского хозяйства Ирана объявило, что Африка была выбрана в качестве первого варианта экстерриториального возделывания в его текущих программах.

В качестве одной из основных стратегий нынешней государственной администрации Исламская Республика придерживается новых стратегий по расширению сотрудничества с Африкой, и сельское хозяйство является основным направлением такого сотрудничества.

[https://www.iran.ru/news/economics/125400/Iran\\_zainteresovan\\_v\\_eksterritorialnym\\_vozdelyvanii\\_2 mln\\_ga\\_zemli\\_za\\_rubezhom](https://www.iran.ru/news/economics/125400/Iran_zainteresovan_v_eksterritorialnym_vozdelyvanii_2 mln_ga_zemli_za_rubezhom)

[#сотрудничество](#)

## **Шри-Ланка планирует вступить в БРИКС+: вопрос продовольственной безопасности**

Шри-Ланка планирует в ближайшем будущем вступить в БРИКС+. Это позволит стране обеспечить транспортную и продовольственную безопасность, сообщила журналистам посол страны в России Джанита Абейвикрема Лиянаге.

Посол подтвердила, Шри-Ланка намерена «открыть транспортный хаб».

<https://eadaaily.com/ru/news/2024/04/24/shri-lanka-planiruet-vstupit-v-briks-vopros-prodovolstvennoy-bezopasnosti>

# Америка

#наука и инновации

## Выяснилась глубина «невозможного» озера в Долины Смерти

Ученые использовали спутниковые данные для анализа глубины временного озера, образовавшегося в Долине Смерти после редкого шторма — первого за последние 84 года.

В рамках нового проекта ученые использовали информацию с американо-французского спутника SWOT, специализирующегося на изучении водных ресурсов Земли. Его запустили в 2022 году. Он оснащен радарным интерферометром Ка-диапазона для измерения высоты водных поверхностей.

Озеро появилось в бассейне Бэдуотер из-за урагана Хилари, который принес обильные осадки в регион. Его назвали Мэнли. Цель исследования — выяснить меняющуюся глубину озера с течением времени. Оказалось, что на протяжении шести недель в феврале и марте 2024 года озера колебалась от 0,5 до 1 метра.

В начале февраля 2024 года атмосферная река принесла в Долину Смерти 38 мм осадков за три дня — объем, сопоставимый с годовым уровнем осадков в этом районе. Это вызвало увеличение глубины в некоторых участках озера.

Долина Смерти — межгорная впадина в районе пустыни Мохаве и Большого Бассейна на западе США в штате Калифорния. Первые известные американцы некоренного происхождения пришли на эту землю зимой 1849 года. Они считали, что сэкономят время, сократив путь до золотых приисков Калифорнии. Спустя нескольких недель путешествия по засушливому региону, они вымотались и потеряли одного человека. Поэтому решили назвать это место Долиной Смерти. Из-за климата, озера в этом месте быть просто не должно. Поэтому оно заинтриговало ученых.

<https://hightech.fm/2024/04/20/lake-manly-death-valleys>

## Тайную биосферу нашли под безжизненной пустыней: ей 19 000 лет, утверждают ученые

Исследователи обнаружили процветающие колонии микроорганизмов на глубине около 4 м под поверхностью самой сухой пустыни на Земле — Атакамы, расположенной на севере Чили. Живые организмы сейчас полностью изолированы от поверхностного мира и, как полагают ученые, колонизировали почву около 19 тыс. лет назад.

В гиперзасушливых и экстремально жарких условиях Атакамы высшие формы жизни почти полностью отсутствуют. Но несмотря на суровые условия, микробная жизнь процветает в соленой и богатой сульфатами почве пустыни. Эти условия создают уникальную среду для обитания некоторых видов микроорганизмов.

Ранее микробы были зарегистрированы на глубине до 80 см. Считается, что первые 80 см почвы служат защитой от резкого ультрафиолетового света и представляют собой местом, где можно найти немного воды. Ученые решили проверить, могут ли микробы выжить в более глубоких слоях почвы.

Ученые полагают, что для выживания микроорганизмы добывают воду из минерального гипса. Это открытие значимо не только для демонстрации широких

условий для выживания организмов на Земле, но также для исследования других планет. Условия Атакама напоминают бесплодный марсианский пейзаж, возможно, жизнь на Красной планете использовала те же механизмы и сохранилась под песками Марса.

<https://hightech.fm/2024/04/25/biosphere-beneath-desert>

## **Способность растения очищать воздух усилили в 30 раз с помощью микробов**

Искусственно выведенные штаммы бактерии, добавляемые к горшечному растению, работают, как система очистки воздуха. О технологии со ссылкой на производителя пишет New Atlas.

Американский биотехнологический стартап Neoplants представил комнатные растения Neo PX, способные улавливать летучие органические соединения (ЛОС) и очищать воздух. Система использует почвенную смесь, содержащую бактерии. По заявлениям разработчика эти биосистемы очищают воздух от ЛОС в 30 раз эффективнее обычных растений.

Летучие органические соединения, например, бензол, толуол, ксилол, — один из основных загрязнителей воздуха в помещении. Их выделяют ковры, мебель, краска, чистящие средства и другие бытовые материалы. При этом классические воздушные фильтры плохо справляются с такими загрязнителями, но их могут улавливать растения. Активность биофильтра повысили с помощью капсул, которые содержат микробы и добавляются в почву.

Система состоит из комнатного растения эпипремнум золотистый или Мраморная королева Потос (*Epipremnum aureum*), почвенной смеси, специального горшка и запаса капсул для питания и восполнения колонии микробов. Почва содержит особый штамм бактерий псевдомонас путида (*Pseudomonas putida*), которые селективно выводили в течение пяти лет. Эти микроорганизмы хорошо поглощают три популярных ЛОС — бензол, толуол и ксилол. В процессе селекции исследователи усилили эту склонность.

После добавления в почву часть бактерий колонизирует корни растений и почву вокруг них, а другие мигрируют вверх на его листья и стебель. Надземные микробы помогают растению улавливать ЛОС, которые переносятся к корням. А почвенные — поглощают и метаболизируют эти соединения, превращая их в полезные для питания растения источники углерода — аминокислоты и сахара.

Разработчики отмечают, что в остальном растения требуют обычного ухода — регулярного полива и достаточного количества света. При этом они не рекомендуют использовать почву с микробами с другими растениями: пропорции почвенной смеси рассчитали и протестировали для *Epipremnum aureum*, поэтому ее эффективность в других условиях неизвестна.

<https://hightech.fm/2024/04/25/filter-plant>

## **Свет может испарять воду без участия тепла**

Испарение влаги с поверхности суши или океана — один из самых фундаментальных процессов, которые человек наблюдает на всем протяжении своего существования. И тем не менее, оказывается, некая его часть до сих пор ускользала от нашего внимания. В серии экспериментов команда исследователей из США показала, что не только тепло заставляет воду испаряться. Свет, попадая

на ее поверхность, способен разрушать молекулы H<sub>2</sub>O и отправлять их в воздух, вызывая испарение в отсутствие какого-либо источника тепла.

Открытие, сделанное учеными из Массачусетского технологического института, стало продолжением прошлогодней научной статьи, в которой был описан «фотомолекулярный эффект», но в ограниченных условиях: на специально подготовленном гидрогеле. Новое исследование демонстрирует, что можно обойтись без гидрогеля, сообщает MIT News. Процесс происходит на любой поверхности, на которую падает свет, хоть плоской, как поверхность озера, хоть изогнутой, как капля.

Ученые провели 14 различных тестов и измерений, чтобы установить, что вода действительно испаряется, то есть молекулы воды отделяются от поверхности и попадают в воздух лишь под действием света, без помощи тепла. В ряде случаев температура над поверхностью даже падала в начале испарения, а затем выравнивалась. Другой ключевой показатель наличия этого феномена в том, что эффект испарения менялся в зависимости от угла падения света, его цвета и поляризации. Этого не должно было бы происходить, поскольку при таких длинах волн вода едва поглощает свет — и все же происходило.

Ученые предложили несколько гипотез, объясняющих физический механизм зависимости эффекта от угла и поляризации. Фотоны могут передавать молекулам воды на поверхности равнодействующую силу, которой хватает, чтобы отделить их. Но зависимость от цвета они пока истолковать не могут.

<https://hightech.plus/2024/04/25/svet-mozhet-isparyat-vodu-bez-uchastiya-tepla>

#памятные даты

## **26 апреля — Праздник древонасаждения в США**

Одним из первых организаторов Праздника древонасаждения (Дня Арбориста — Arbor Day) в Соединенных Штатах Америки, который в настоящее время проводится в последнюю пятницу апреля, считают Дж. Стерлинг Мортон, администратора штата Небраска на севере США, впоследствии занимавшего пост министра земледелия.

Рассказывают, что он перенял и развил этот обычай от племени ацтеков, высаживающих деревья в день рождения своих детей.

В 1874 году, в первый День леса, по инициативе Мортон, в штате Небраска было посажено более 12 миллионов деревьев. Спустя два десятка лет там уже росло 350 миллионов саженцев.

Затем праздник древонасаждения, или День посадки деревьев, распространился в соседних штатах Айова, Канзас, Мичиган и Огайо, а через некоторое время охватил всю страну.

<https://ecoportal.su/news/view/124762.html>

# Африка

#экология / #биоразнообразии

## **Национальная природоохранная стратегия ЮАР: почему монетизация биоразнообразия — хорошая идея**

ЮАР являются примером африканской страны, которая взяла на себя обязательство проводить политику, направленную на создание хорошо управляемых, многофункциональных ландшафтов, поддерживающих различные стратегии обеспечения средств к существованию и связывающих людей с ценностями природы.

Национальная стратегия экономики биоразнообразия направлена на сохранение биоразнообразия, а также на содействие созданию рабочих мест и экономическому росту. Сделать это предлагается путем содействия рациональному использованию природных ресурсов страны.

Стратегия пересматривается для того, чтобы национальная политика страны лучше соответствовала последним изменениям в международной политике в области биоразнообразия. Наиболее важным из них является Куньмин-Монреальская глобальная рамочная программа по сохранению биоразнообразия в рамках Конвенции о биологическом разнообразии. В соответствии с которой странам необходимо разработать внутреннюю политику и нормативные акты, обеспечивающие сохранение большей части своих земель справедливым образом по отношению к людям, живущим на этих землях.

Не все довольны стратегией и предлагаемыми в ней изменениями. Её критикуют за монетизацию и эксплуатацию биоразнообразия. Например, в стратегии указано использование диких животных для трофейной и традиционной охоты и продажи мяса диких животных. В ней также перечислены рыболовство и сбор местных растений (например, для лекарств и чая) и насекомых (для еды).

Но ученые-экологи считают, что эта стратегия – шаг в правильном направлении. Они провели обширные исследования результатов различных стратегий сохранения природы в Южной Африке. Их работа показывает, что устойчивое использование дикой природы является важной стратегией для расширения территорий, находящихся под охраной, причем таким образом, чтобы это также приносило пользу местному населению.

Стратегия направлена на устранение пробелов в природоохранной модели Южной Африки, исключая интересы обездоленных групп населения. Она также согласовывает амбициозные глобальные цели по расширению охраняемых территорий с насущными потребностями развития страны.

[https://ecodelo.org/v\\_mire/50382-nacionalnaya\\_prirodooohrannaya\\_strategiya\\_yuar\\_pochemu\\_monetizaciya\\_bioraznoobraziya\\_--](https://ecodelo.org/v_mire/50382-nacionalnaya_prirodooohrannaya_strategiya_yuar_pochemu_monetizaciya_bioraznoobraziya_--)

#изменение климата

## **Западную Африку охватила небывалая жара, вызванная изменением климата**

Как передает АЗЕРТАДЖ со ссылкой на сообщение Группы World Weather Attribution (WWA), в конце марта и начале апреля смертоносная жара,

превышающая 40° по Цельсию (104°F), охватила многие страны Западной Африки. В регионе Сахеля, Мали и Буркина-Фасо температурные показатели были настолько высокими, что это событие можно сравнить с явлением, которое случается раз в 200 лет.

Ученые-климатологи WWA считают, что глобальное изменение климата сыграло ключевую роль в возникновении экстремальной жары. Они предполагают, что высокие дневные и ночные температуры были бы невозможны без долгосрочного использования угля, нефти и газа, а также других факторов, таких как обезлесение. Таким образом, антропогенный фактор стал причиной повышения температуры на 1,4°C выше нормы. Это – самая сильная жара, которую когда-либо наблюдали жители континента.

Учитывая растущую угрозу, группа рекомендует странам сформулировать планы действий по борьбе с жарой, которые предупреждали бы граждан о приближении экстремальных температур и предлагали бы рекомендации по предотвращению вредных для здоровья последствий перегрева.

<https://khovar.tj/rus/2024/04/zapadnuyu-afriku-ohvatila-nebyvalaya-zhara-vyzvannaya-izmeneniem-klimata/>

## Европа

#сельское хозяйство

### **Еврокомиссия одобрила предложение заменять навозом другие удобрения**

Предложение разрешить переработанный навоз в качестве заменителя удобрений опубликовала Еврокомиссия, сообщает голландский портал Nieuwe Oogst.

В случае окончательного одобрения животноводам будет разрешено вносить дополнительные 100 кг азота из переработанного навоза животных на гектар в дополнение к текущему стандарту использования в 170 килограммов.

Отмечается, что использование переработанного навоза в качестве заменителя искусственных удобрений ограничено рядом строгих условий. Например, разбрасывание навоза должно осуществляться с помощью специальных методов, не дающих дополнительные выбросы парниковых газов.

<https://rossaprimavera.ru/news/762ac3f5>

### **Фермеры ЕС потребовали большего соответствия агробюджета их нуждам**

Следующий бюджет Евросоюза должен лучше отражать амбиции европейских фермеров, заявила в преддверии выборов в Европарламент крупнейшая зонтичная группа сельскохозяйственных организаций ЕС Сора Согеса в своем «Европейском предвыборном манифесте», сообщает сетевое издание Agriland.

В документе содержится призыв к репозиционированию сельскохозяйственного сектора в качестве «стратегического актива» для Европы. Текущая Общая сельскохозяйственная политика, которая должна действовать до 2027 года, имеет общий бюджет в размере €387 млрд.

В документе изложены семь ключевых приоритетов на следующий срок полномочий Еврокомиссии, а именно: согласование мер по смягчению последствий изменения климата, охране природы и агропродовольственному производству; повышение конкурентоспособности и прибыльности сельского хозяйства ЕС при сохранении устойчивого производственного потенциала ЕС; обеспечение перехода поколений в сельском хозяйстве в будущем; увеличение вклада фермеров и лесовладельцев ЕС в возобновляемые источники энергии и биоэкономику и другие.

Для достижения этих ключевых приоритетов в документе определены четыре межевропейских «политических фактора», включая «реальный пересмотр сельскохозяйственного бюджета» для согласования экологических, геополитических и финансовых амбиций.

<https://rossaprimavera.ru/news/abb45c24>

### **Фермеры Шотландии обрадовались смене направления климатической политики**

Изменение направления правительства Шотландии в отношении целей климатической политики приветствовал Национальный фермерский союз Шотландии (NFU Scotland), сообщает сетевое издание FarmingUK.

Особую радость вызвал у аграриев отказ властей от планов по сокращению выбросов углерода на 75% к 2030 году. В своем заявлении в парламенте Шотландии министр энергетики Майри Макаллан признала, что эта цель недостижима.

Профсоюз подчеркнул, что «если шотландские фермеры будут надлежащим образом оснащены и наделены необходимыми инструментами и поддержкой, будут играть ключевую роль в достижении целей по нулевому уровню выбросов».

Вице-президент NFU Шотландии Аласдер Макнаб сказал: «Правительство Шотландии должно обратиться к науке, чтобы гарантировать, что нынешнее чрезмерное внимание к выбросам и недостаточное внимание к расходам будет решено».

<https://rossaprimavera.ru/news/5e8ff28e>

### **Фермеры Шотландии запросили у властей помощи на фоне крайне плохой весны**

С просьбой о помощи на фоне одной из самых сложных весен в истории страны обратился к правительству Национальный фермерский союз Шотландии (NFU Scotland), сообщает сетевое издание FarmingUK.

Профсоюз призвал к многочисленным мерам и вмешательствам, в том числе к временной приостановке всех требований к инспекциям на фермах, а также к возвращению 46 млн фунтов стерлингов средств в сельскохозяйственный портфель бюджета Шотландии.

Сельскохозяйственные предприятия продолжают страдать в результате устойчивых холодов и дождей. В письме отмечается, что скотоводческий сектор пострадал из-за необходимости дополнительно приобретать корма, а земледельческий сектор не смог наладить посев яровых культур.

Озимые посевы в некоторых местах оказались настолько плохими, что их списали. Они потребуют повторного посева, говорится в письме. Другие

рутинные, но очень привязанные к определенному времени сезона задачи, такие как внесение удобрений и средств защиты растений, не были выполнены.

NFU Scotland заявляет, что это приведет к неурожаю и, следовательно, к финансовым потерям.

<https://rossaprimavera.ru/news/fea9c41b>

## **Диверсифицированное сельское хозяйство приносит пользу людям и окружающей среде<sup>3</sup>**

Комбинирование животноводства и растениеводства, объединение цветочных зон и деревьев, сбережение воды и почвы и многое другое - новое глобальное исследование изучило влияние диверсифицированного сельского хозяйства. Вывод очевиден: положительный эффект возрастает с каждой мерой, в то время как отрицательные эффекты трудно найти.

Упрощение сельского хозяйства продолжает расширяться за счет более разнообразных форм ведения сельского хозяйства. Такое упрощение, например, в виде интенсивно возделываемых монокультур, представляет собой риск для удержания мира в безопасных и справедливых границах системы Земли. Группа международных ученых под руководством Копенгагенского университета в Дании и Университета Хоэнхайма в Германии оценила, как диверсификация сельского хозяйства одновременно влияет на социальные и экологические показатели. На основе 24 исследований, проведенных в одиннадцати странах и охватывающих 2655 хозяйств, ученые показали, как пять стратегий диверсификации, ориентированных на животноводство, сельскохозяйственные культуры, почвы, несельскохозяйственные посадки и водосбережение, влияют на социальные (например, благосостояние человека, урожайность и продовольственная безопасность) и экологические (например, биоразнообразие, экосистемные услуги и снижение внешних экологических эффектов) результаты.

Исследование, результаты которого были опубликованы в журнале «Science» в апреле 2024 г., показывает, что применение нескольких стратегий диверсификации дает больше положительных результатов, чем применение только отдельных стратегий управления. Чтобы реализовать эти преимущества, необходима хорошо продуманная политика, стимулирующая применение нескольких стратегий диверсификации в комплексе. Среди множества стратегий диверсификация животноводства и сохранение почв дали наибольшие положительные результаты.

*Урожайность не снижается, а продовольственная безопасность заметно повышается*

В предыдущих работах изучались либо социально-экономические, либо экологические эффекты диверсификации сельского хозяйства. В данном исследовании рассматриваются все эффекты, и результаты оказались неожиданно положительными.

Цифры показывают, что в случае небольших ферм и хозяйств с большим количеством обрабатываемых земель в окрестностях, более диверсифицированное сельское хозяйство может значительно способствовать продовольственной безопасности. По мнению исследователей, это может быть обусловлено рядом факторов.

---

<sup>3</sup> Перевод с английского

Все 58 авторов исследования принимали активное участие в его разработке, чтобы надежно и достоверно увязать множество наборов данных со всего мира - от производства кукурузы в Малави до каучуковых деревьев в Индонезии, от сельско-скотоводческого животноводства в Колумбии до озимой пшеницы в Германии.

Исследование объединяет множество различных ситуаций из множества использованных наборов данных. В Малави есть данные о продовольственной безопасности, выраженные, например, в количестве голодных месяцев для мелких фермеров, когда им не хватало продовольствия. Такие метрики не используются, например, для крупных европейских ферм, где вместо них есть данные об урожайности, например, об урожайности озимой пшеницы в Германии. Суть в том, что если рассматривать все наборы данных, то результаты показывают, что применение более диверсифицированных стратегий улучшает биоразнообразие и продовольственную безопасность и не оказывает негативного влияния на урожайность.

Исследователи также изучили, какие стратегии диверсификации приводят к «парам» благоприятных «беспроектных» результатов. Полученные данные показали, что стратегии, благоприятные для биоразнообразия, также повышают продовольственную безопасность.

#### *Эффекты при наличии и отсутствии окрестных природных зон*

Чтобы выяснить, влияет ли окружающий ландшафт на эффект стратегий диверсификации, в исследовании также учитывались три различных типа ландшафтов: сильно возделываемые территории с очень скудной природой, промежуточная «простая» категория со смешанными ландшафтами и территории, где ландшафт вокруг ферм характеризуется относительно нетронутой природой.

До сих пор считалось, что диверсифицированное сельское хозяйство оказывает очень хорошее влияние на биоразнообразие только в промежуточных или «простых» ландшафтах, и именно там исследователи зафиксировали наибольший эффект. Но на самом деле исследование показывает, что стратегии диверсификации имеют смысл во многих различных контекстах. Даже в ландшафтах с большими природными зонами можно добиться положительного эффекта в отношении биоразнообразия.

Данное исследование проливает свет на реальные условия земледелия в различных регионах и контекстах по всему миру. Учитывая явные положительные результаты этих стратегий диверсификации, можно предположить, что правительства и бизнес должны вкладывать больше средств в стимулирование фермеров к принятию таких стратегий, которые на самом деле помогут им, одновременно способствуя устойчивости сельского хозяйства и здоровью планеты.

<https://www.rural21.com/english/scientific-world/detail/article/diversified-farming-benefits-people-and-the-environment.html>

#### [#водные ресурсы](#)

### **В Британии создали новый фонд, чтобы фермеры лучше пользовались водой**

Объявление о создании фонда для поддержки фермеров в управлении водными ресурсами сделало правительство Великобритании, сообщает FarmingUK.

Фермерским кооперативам предложено новое государственное финансирование для совместной работы по хранению воды и защите от последствий засухи. Фонд в размере 1,6 млн фунтов стерлингов, запущенный 22 апреля, должен будет использоваться аграриями для изучения различных методов управления водными ресурсами в их районе.

Проекты могут включать в себя общинные резервуары, системы рециркуляции очищенных сточных вод, схемы торговли и совместного использования воды. Кроме того, в течение следующих 25 лет будет изучен спрос на воду и ее наличие в сельскохозяйственных районах, испытывающих наибольший дефицит воды.

<https://rossaprimavera.ru/news/c2fb638b>

[#наука и инновации](#)

## **Гель с червями защищает растения от вредителей не хуже пестицидов**

Ученые из Швейцарии разработали новый метод борьбы с вредителями, который не требует использования пестицидов. Они создали гель, содержащий генетически модифицированных нематод. Эти крошечные черви обычно не могут выжить за пределами своей подземной среды обитания, но в геле они защищены и могут эффективно поражать вредителей. В полевых испытаниях гель снизил заражение гусеницами на 50% и увеличил урожайность кукурузы на одну тонну с гектара. Исследователи отмечают, что это более дешевая, экологически безопасная и долгосрочная альтернатива традиционным пестицидам.

Ученые отмечают, что гидрогель на основе нематод является более дешевой, экологически безопасной и долгосрочной альтернативой традиционным пестицидам. Кроме того, у гусениц не вырабатывается резистентность к данному методу борьбы.

<https://hightech.plus/2024/04/21/gel-s-chervyami-zashishaet-rasteniya-ot-vreditelei-ne-huzhe-pesticidov>

[#энергетика](#)

## **В Испании установят подводный конвертер морских волн для получения энергии**

Ирландская компания Wave Energy Ireland (CWEI) разработала погружной преобразователь энергии волн под названием CETO. Система размещается под водой и использует движение волн для генерации электроэнергии, которая затем передается на берег по динамическому кабелю. Конструкцию можно установить на разной глубине и при любых условиях морского дна, что делает ее универсальным решением для использования волновой энергии. CETO состоит из самостоятельных модулей, которые можно добавлять или убирать, в зависимости от требуемой мощности. Установка была одобрена для развертывания в Стране Басков в Испании. Она будет работать в открытом океане в течение двух лет.

Преобразователь волновой энергии использует технологию точечного поглощения энергии волн. Устройство WEC состоит из буя, который находится на несколько метров ниже поверхности океана и движется вместе с волнами. Он может быть установлен на разной глубине и при различных условиях морского дна.

Благодаря этому размещение возможно вдали от штормовых волн и зон отдыха на пляжах.

<https://hightech.plus/2024/04/19/v-ispanii-ustanovyat-podvodnii-konverter-morskih-voln-dlya-polucheniya-energii>

## **Швейцария вынесет на референдум новый закон об энергетике**

Новое энергетическое законодательство призвано придать новый импульс развитию возобновляемых источников энергии и экологически чистых энергетических технологий. Именно такова цель правительства, разработавшего тексты соответствующих законов, и парламента, эти тексты утвердившего.

В любой другой стране мира на этом бы все и закончилось, но в Швейцарии народ имеет право ставить под сомнение законы, даже уже одобренные депутатами. Это называется прямая демократия. Всенародное голосование по новому энергетическому законодательству состоится 9 июня 2024 года, сообщает Swissinfo.ch.

Речь идет в этот раз о целом пакете законов, которые разрабатывались в течение ряда последних лет и были одобрены парламентом в прошлом 2023 году. Поскольку все эти законы касаются одной и той же темы, но просто с разных сторон, юристы называют их в совокупности Mantelerlass или «пакетный закон», а в прессе речь идет, чтобы не вдаваться лишней раз в подробности, о «энергетическом законе».

Все эти законы призваны, по идее, предоставить Швейцарии возможность производить больше электроэнергии за счет воды, солнца и ветра. И здесь сразу возникает довольно чувствительный политико-экономический невралгический узел. С одной стороны, Швейцария намерена ускоренными темпами развивать возобновляемые источники энергии, что было предусмотрено и закреплено в рамках национальной «Энергетической стратегии-2050». Эта стратегия была одобрена на референдуме, а буквально в прошлом 2023 году страна также по итогам народного референдума взяла на себя обязательство сократить выбросы парниковых газов до чистого нуля уже к середине текущего века.

Большая часть своей электроэнергии в Швейцарии уже поступает из возобновляемых источников, в основном гидроэнергии. На неё в 2023 году приходилось 56% всей собственной (без учета импорта) энергии. Примерно 7% потребляемой энергии приходится на солнечную энергию, ветер и биомассу, 37% — на атомную энергию. В среднем за год Швейцария производит около 60 ТВт ч электроэнергии, при этом в зависимости от времени года производство энергии колеблется между 53 и 68 ТВт ч. Дефицит, как правило, возникает зимой и покрывается за счет импорта.

<https://eenergy.media/news/29497>

[#изменение климата](#)

## **Уровень смертности из-за аномальной жары в Европе вырос на 30 % за 20 лет**

Новый доклад о состоянии климата в Европе за 2023 год, опубликованный ВМО и Службой по изменению климата программы «Коперник», подтверждает выводы о том, что 2023 год стал, в зависимости от используемого набора данных, самым теплым или вторым самым теплым годом за всю историю наблюдений. Эти

результаты отражают мировые тенденции изменения климата, но они особенно важны, поскольку европейский регион нагревается быстрее остальных, заявили из ВМО.

Эксперты отмечают, что в прошлом году по всей Европе было зафиксировано рекордное число дней с «экстремальным» уровнем теплового стресса, а также рост количества дней с «сильным» уровнем теплового стресса. Кроме того, в ходе продолжительного лета с июня по сентябрь население континента столкнулось с волнами жары, лесными пожарами, засухами и наводнениями.

«За последние 20 лет уровень смертности, связанной с жарой, вырос примерно на 30 %», – сообщили из ВМО. По оценкам, число смертей выросло почти во всех странах.

#### *Опасные рекорды*

Точная оценка смертности за 2023 год пока недоступна, но представители ВМО отметили, что в 2003, 2010 и 2022 годах в результате волн жары умерло от 55 тысяч до 72 тысяч человек.

По данным ВМО, температура воздуха на суше в Европе была выше средней в течение 11 месяцев 2023 года, в том числе был зарегистрирован самый теплый сентябрь за всю историю наблюдений.

Согласно докладу, количество осадков было выше среднего на 7%, при этом в декабре уровень воды в европейских реках достиг рекордного уровня. В течение 2023 года порог «сильного» наводнения был превышен на трети территории европейской речной сети, а уровень почти каждой седьмой реки превысил пороговые значения «крайне сильных» наводнений.

#### *Экстремальные явления*

Рекордные температуры поверхности моря также отражают тревожную тенденцию к потеплению. В июне потепление до 5 градусов Цельсия выше среднего наблюдалось в Атлантическом океане к западу от Ирландии и вокруг Великобритании. По данным ВМО, это событие было классифицировано как «экстремальное», а в некоторых районах – «за пределами экстремального».

Согласно заявлению организации, средняя температура поверхности моря в европейском регионе в 2023 году была самой высокой за всю историю наблюдений. В частности, в некоторых частях Средиземного моря и северо-восточной части Атлантического океана была зафиксирована рекордная среднегодовая температура.

В докладе также подчеркивается рост в Европе производства электроэнергии с использованием возобновляемых технологий. Это было связано с высокой штормовой активностью с октября по декабрь, что привело к увеличению продуктивности ветряных электростанций. Кроме того, в 2023 году наблюдался рост выработки гидроэлектроэнергии, что объясняется повышением количества осадков и речного стока.

При этом производство электроэнергии солнечными батареями было ниже среднего в Северо-Западной и Центральной Европе, но выше среднего в Юго-Западной Европе, Южной Европе и Скандинавии.

#### *Потеря ледников*

Доклад также подтвердил информацию о том, что в большинстве стран Европы зимой и весной дней со снегом было меньше среднего, особенно в Центральной Европе и Альпах.

Это привело к чрезвычайно масштабной потере льдов в Альпах, усугубленной сильным летним таянием в связи с аномальной жарой. Альпийские ледники потеряли около 10 процентов своего оставшегося объема в течение 2022 и 2023 годов.

Данные за 2023 год не развеяли опасения по поводу ситуации на полюсах Земли: в Арктике прошлый год стал шестым самым теплым за всю историю наблюдений, а температура на арктических массивах суши была на пятом месте за всю историю наблюдений, немного уступив 2022 году. При этом пять самых теплых лет случились с 2016 года, отметили в ВМО.

По данным организации, в течение большей части 2023 года протяженность Северного Ледовитого океана оставалась ниже средней. Среднемесячный максимум за прошлый год в марте был на четыре процента ниже среднего показателя – это пятый самый низкий уровень за всю историю наблюдений. В сентябре протяженность была на 18 процентов ниже средней.

Согласно ВМО, общий объем выбросов углерода из-за лесных пожаров в субарктических и арктических регионах в прошлом году был вторым по масштабам за всю историю наблюдений. Это связано с лесными пожарами в высоких широтах, большинство из которых произошли в Канаде в период с мая по сентябрь.

<https://news.un.org/ru/story/2024/04/1451561>

[#переработка отходов](#)

## **ЕС призвали найти «работоспособное соглашение» по упаковке фруктов и овощей**

«Работоспособное соглашение» по упаковке в плодоовощном секторе призвала найти переговорщиков Евросоюза (ЕС) крупнейшая зонтичная группа сельскохозяйственных организаций ЕС Сора Согеса, сообщает сетевое издание Agriland.

Группа заявила, что ближайшие недели будут «решающими» в продвижении предлагаемого Регламента по упаковке и упаковочным отходам (PPWR). Регламент направлен на борьбу с увеличением количества упаковочных отходов, образующихся в ЕС, а также на гармонизацию внутреннего рынка упаковки и стимулирование экономики замкнутого цикла.

В Сора Согеса заявили, что в соответствии с предлагаемым постановлением предусмотрен «решительный запрет» на использование пластиковой упаковки и некомпостируемых наклеек для свежих фруктов и овощей. Организация подчеркнула, что весь сектор, от производителей до дистрибьюторов, назвал временное соглашение «непропорциональным и контрпродуктивным».

<https://rossaprimavera.ru/news/e72551b2>

[#чрезвычайные ситуации](#) / [#стихийные бедствия](#)

## **В Голландии и Бельгии град привел к миллионам евро ущерба**

Град, прошедший 15-17 апреля в Нидерландах, нанес садоводству ущерб на миллионы евро, о чем свидетельствуют данные Голландской организации производителей фруктов (NFO), сообщает голландский портал Nieuwe Oogst.

В частности, очень сильно пострадали грушевые деревья. Страховая компания Vereinigte Hagel получила 150 сообщений от голландских садоводов. Кроме того, страховщик зафиксировал около 130 претензий из Бельгии.

Счетчик другого страховщика OFH составляет более 400 претензий по Нидерландам и Бельгии вместе взятым.

<https://rossaprimavera.ru/news/d5c1e396>

## Океания

#энергетика

### **Энергетический переход в Австралии: вызовы и перспективы**

В последние годы мы стали свидетелями значительного прогресса в области возобновляемых источников энергии, что привело к снижению выбросов парниковых газов и уменьшению стоимости электроэнергии. Этот тренд особенно заметен в Австралии, где, согласно данным Австралийского оператора энергетического рынка (АЕМО), доля возобновляемых источников энергии в энергосистеме восточного побережья достигла 39% в первом квартале 2024 года. Это на 2% больше по сравнению с тем же периодом предыдущего года.

Квартальный отчет АЕМО об энергетической динамике указывает на то, что крупномасштабная солнечная энергия является самой быстрорастущей формой возобновляемых источников энергии, с увеличением мощности на 18% за последние 12 месяцев. Это подтверждает тенденцию к отказу от ископаемого топлива в пользу более чистых и доступных источников энергии.

Энергетический сектор Австралии переживает значительные изменения, поскольку страна стремится к сокращению выбросов углекислого газа и переходу к более чистым источникам энергии. С 2009 года выбросы от производства электроэнергии сократились на 30%, в основном благодаря закрытию угольных электростанций. Это значительное достижение для страны, где энергетика остается основным источником выбросов, составляя около трети от общего объема производства страны.

Снижение стоимости производства электроэнергии, отмеченное АЕМО в первом квартале текущего года, является позитивным сигналом. Это указывает на то, что даже с учетом повышенного спроса во время экстремальных температур, сеть смогла справиться без значительного увеличения цен для потребителей. Однако, аномальная жара в Квинсленде и последствия штормов, такие как повреждение высоковольтных линий и отключение крупных электростанций, например AGL Loy Yang, подчеркивают уязвимость энергетической инфраструктуры к экстремальным погодным условиям.

Переход к устойчивой энергетике в Австралии требует комплексного подхода, включая развитие возобновляемых источников энергии, улучшение энергоэффективности и обновление инфраструктуры. Это также включает в себя поддержку со стороны правительства и частного сектора, а также участие общественности в процессе принятия решений. С учетом текущих и будущих вызовов, Австралия стоит перед возможностью стать лидером в области чистой энергетики, что принесет пользу как экономике страны, так и глобальной экологии.

## КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ

### **Семинар по трансграничному водораспределению, системной взаимосвязи воды-энергетики-продовольствия-экосистем**

15-16 апреля в Ливингстоне, Замбия, прошел семинар по трансграничному водораспределению, системной взаимосвязи воды-энергетики-продовольствия-экосистем и разработке соглашений и других договоренностей. Мероприятие было организовано Конвенцией по трансграничным водам в сотрудничестве с многочисленными партнерами.

Участники обменялись опытом, передовой практикой и практическими инструментами по трансграничному водораспределению и системной взаимосвязи. Семинар показал многообразие рабочих инструментов и подходов в данной области, а также важность учета местной специфики в их применении.

Директор НИЦ МКВК Д.Р. Зиганшина представила опыт Центральной Азии в построении правовой и организационной основы трансграничного водораспределения в бассейне Аральского моря, обозначив ключевые достижения и задачи, требующие дальнейшей работы.

<http://sic.icwc-aral.uz/releases/rus/464.htm>

### **14-е совещание Рабочей группы по проблемам воды и здоровья**

16-17 апреля в Женеве состоялось 14-е совещание Рабочей группы по проблемам воды и здоровья. Организаторы ЕЭК ООН и ВОЗ/Европа.

Основные цели совещания заключались в рассмотрении хода осуществления программы работ на 2023-2025 годы и выработке рекомендаций по ее дальнейшей разработке с учетом ситуации с финансовыми и людскими ресурсами. Рабочая группа также обсудила практические рамки Протокола для содействия прогрессу в реализации Целей в области устойчивого развития, касающихся водоснабжения, санитарии, гигиены и здравоохранения в общеевропейском регионе.

На совещании прошла процедура приветствия и поздравления двух новых Сторон – Северной Македонии и Узбекистана, которые присоединились к Протоколу после шестой сессии Совещания Сторон (Женева, 16–18 ноября 2022 года).

По состоянию на 31 января 2024 года Сторонами Протокола по проблемам воды и здоровья являются 29 стран.

Рабочую группу ознакомили о задачах и мероприятиях, которые намечены в рамках Водной политики на текущий 2024 и следующий 2025 год. Обсудили, как извлечь пользу из работы по Протоколу и придать ей значимость в связи с осуществлением, контролем за осуществлением и обзором хода осуществления глобальных и региональных обязательств в области водных ресурсов, окружающей среды, санитарии, гигиены и здравоохранения, включая Повестку дня в области устойчивого развития на период до 2030 года, итоги и последующие меры по результатам Конференции ООН по водным ресурсам 2023 года (Нью-Йорк, 22-24 марта 2023 года), Декларацию седьмой Министерской конференции по окружающей среде и охране здоровья (Будапештская

декларация) и другие соответствующие глобальные и региональные обязательства в области окружающей среды и охраны здоровья.

Так же на совещании Стороны представили информации о деятельности в части:

- предотвращения и снижения распространенности связанных с водой заболеваний;
- вода, санитария и гигиена в специализированных учреждениях и общественных местах;
- малых систем водоснабжения и санитарии;
- долгосрочного видения и стратегии реализации Протокола по проблемам воды и здоровья;
- управления системами водоснабжения и санитарии в соответствии с требованиями безопасности;
- равного доступа к воде и санитарии;
- повышения устойчивости к изменению климата.

<http://sic.icwc-aral.uz/releases/rus/463.htm>

### **6-й ежегодный семинар «Вода и мир»**

17-18 апреля в г. Алматы, Казахстан прошел 6-й ежегодный семинар «Вода и мир» на тему «Динамика конфликтов и сотрудничества вокруг крупной инфраструктуры в трансграничных бассейнах». Семинар был организован Казахстанско-Немецким университетом и Институтом водного образования IHE Delft в рамках проекта межрегионального обучения преобразующей водной дипломатии (CROWD).

Основная тема семинара сосредоточена на сотрудничестве государств вокруг крупной водохозяйственной инфраструктуры в трансграничных бассейнах. В течение двух дней семинара были затронуты такие темы как:

- Воздействие развития инфраструктуры в трансграничных бассейнах
- Местные аспекты и динамика заинтересованных сторон вокруг плотин
- Конфликты и сотрудничество вокруг инфраструктуры в трансграничных бассейнах
- Роль международного водного права и институтов
- Институциональные механизмы и управление плотинами в трансграничных бассейнах
- Культурные и эмоциональные аспекты строительства плотин

В мероприятии приняли участие ученые и представители высших учебных заведений и академий, государственных и негосударственных, региональных и межрегиональных, а также частных организаций и центров по управлению трансграничными водными ресурсами и водной дипломатии из Нидерландов, Судана, Индии, Иордании, Нигерии, Зимбабве, Узбекистана, Казахстана, Швеции, США, Германии, Венгрии и Финляндии.

<http://sic.icwc-aral.uz/releases/rus/462.htm>

### **Международный семинар по укреплению потенциала для предотвращения, обеспечения готовности и реагирования на аварийное загрязнение воды хвостохранилищами**

23 апреля в Братиславе состоялся международный семинар по укреплению потенциала для предотвращения, обеспечения готовности и реагирования на аварийное загрязнение воды хвостохранилищами. Семинар проводился

Словакией и был организован ЕЭК ООН в сотрудничестве с Совместной экспертной группой по трансграничным водам и промышленных аварий (СЭГ).

Вопросы семинара обсуждались на пяти сессиях:

- Нормативно-правовая база международного и национального уровней по безопасности хвостохранилищ и предотвращению аварийного загрязнения воды, ее практическое применение
- Роль трансграничных бассейновых организаций в предотвращении и смягчении последствий аварийного загрязнения воды
- Жизненный цикл, мониторинг и контроль хвостохранилищ, включая системы раннего предупреждения
- Обсуждение финансирования хвостохранилищ после закрытия
- Хвостохранилища и риски загрязнения воды, включая инструменты их смягчения

Директор НИЦ МКВК Д.Р. Зиганшина выступила на второй сессии с докладом о вопросах качества воды, рассматриваемых в работе МКВК и в рамках двусторонних рабочих групп стран региона.

<http://sic.icwc-aral.uz/releases/rus/465.htm>

## АНАЛИТИКА<sup>4</sup>

### Сырдарья

В 1-й декаде марта фактическая приточность к верхним водохранилищам была меньше прогноза, в том числе к Токтогульскому водохранилищу – меньше на 3 млн.м<sup>3</sup>, к Андижанскому – на 23 млн.м<sup>3</sup>, к Чарвакскому – на 15 млн.м<sup>3</sup>. К водохранилищу «Бахри Точик» приток был больше прогноза на 462 млн.м<sup>3</sup>, к Шардаринскому водохранилищу – больше на 424 млн.м<sup>3</sup>, чем ожидалось по графику БВО «Сырдарья».

Объём воды в Токтогульском вдхр. на конец декады составил 7.4 км<sup>3</sup>, в Андижанском вдхр. – 0.95 км<sup>3</sup>, в Чарвакском вдхр. – 0.47 км<sup>3</sup>, в вдхр. «Бахри Точик» – 3.5 км<sup>3</sup>, в Шардаринском вдхр. – 4.7 км<sup>3</sup>.

Фактический попуск из Андижанского и Чарвакского водохранилищ был меньше, чем по графику БВО «Сырдарья», соответственно, на 30 и 9 млн.м<sup>3</sup>. Из Токтогульского водохранилища попуск был больше, чем предусмотрено графиком БВО, на 282 млн.м<sup>3</sup>. Из водохранилища «Бахри Точик» – больше на 570 млн.м<sup>3</sup>.

На участке «Токтогул – Бахри Точик» фактическая водоподача в Таджикистан было меньше лимита на 14 млн.м<sup>3</sup> (71 % от лимита на водозабора), по Узбекистану дефицит отсутствовал. Кыргызстаном водозабор не осуществлялся, несмотря на выделенный лимит в размере 3 млн.м<sup>3</sup>.

На участке «Бахри Точик – Шардара» фактическая водоподача во все страны была меньше лимита, в том числе в Казахстан – меньше на 21 млн.м<sup>3</sup> (61 % от лимита на водозабор), в Узбекистан – на 58 млн.м<sup>3</sup> (41 %). Таджикистаном водозабор не осуществлялся, несмотря на выделенный лимит в размере 28 млн.м<sup>3</sup>.

---

<sup>4</sup> Источник данных – БВО «Сырдарья» и БВО «Амударья», аналитическая обработка НИЦ МКВК. Данные предоставлены с целью оперативного оповещения и могут быть впоследствии уточнены БВО.

Во 2-й декаде марта фактическая приточность к верхним водохранилищам была меньше прогноза, в том числе к Токтогульскому водохранилищу – меньше на 11 млн.м<sup>3</sup>, к Андижанскому – на 19 млн.м<sup>3</sup>, к Чарвакскому – на 9 млн.м<sup>3</sup>. К водохранилищу «Бахри Точик» приток был больше прогноза на 179 млн.м<sup>3</sup>, к Шардаринскому водохранилищу - больше на 230 млн.м<sup>3</sup>, чем ожидалось по графику БВО «Сырдарья».

Объём воды в Токтогульском вдхр. на конец декады составил 7.2 км<sup>3</sup>, в Андижанском вдхр. – 0.94 км<sup>3</sup>, в Чарвакском вдхр. – 0.48 км<sup>3</sup>, в вдхр. «Бахри Точик» – 3.4 км<sup>3</sup>, в Шардаринском вдхр. – 4.7 км<sup>3</sup>.

Фактический попуск из Андижанского и Чарвакского водохранилищ был меньше, чем по графику БВО «Сырдарья», соответственно, на 12 и 31 млн.м<sup>3</sup>. Из Токтогульского водохранилища попуск был больше, чем предусмотрено графиком БВО, на 95 млн.м<sup>3</sup>. Из водохранилища «Бахри Точик» - больше на 220 млн.м<sup>3</sup>.

На участке «Токтогул – Бахри Точик» фактическая водоподача в Таджикистан было меньше лимита на 20 млн.м<sup>3</sup> (91 % от лимита на водозабора), по Узбекистану дефицит отсутствовал. Кыргызстаном водозабор не осуществлялся, несмотря на выделенный лимит в размере 4 млн.м<sup>3</sup>.

На участке «Бахри Точик – Шардара» фактическая водоподача во все страны было меньше лимита, в том числе в Казахстан – меньше на 14 млн.м<sup>3</sup> (55 % от лимита на водозабор), в Узбекистан – на 52 млн.м<sup>3</sup> (34 %). Таджикистаном водозабор не осуществлялся, несмотря на выделенный лимит в размере 28 млн.м<sup>3</sup>.

В 3-й декаде марта фактическая приточность к верхним водохранилищам была больше прогноза, в том числе к Токтогульскому водохранилищу больше – на 121 млн.м<sup>3</sup>, к Андижанскому – на 24 млн.м<sup>3</sup>, к Чарвакскому – на 75 млн.м<sup>3</sup>. К водохранилищу «Бахри Точик» приток был меньше прогноза на 51 млн.м<sup>3</sup>, к Шардаринскому водохранилищу - больше на 59 млн.м<sup>3</sup>, чем ожидалось по графику БВО «Сырдарья».

Объём воды в Токтогульском вдхр. на конец декады составил 7.3 км<sup>3</sup>, в Андижанском вдхр. – 0.96 км<sup>3</sup>, в Чарвакском вдхр. – 0.61 км<sup>3</sup>, в вдхр. «Бахри Точик» – 3.3 км<sup>3</sup>, в Шардаринском вдхр. – 4.8 км<sup>3</sup>.

Фактические попуски из Токтогульского и Чарвакского водохранилищ были меньше, чем по графику БВО «Сырдарья», соответственно, на 148 и 12 млн.м<sup>3</sup>. Из Андижанского водохранилища попуск был больше графика БВО на 5 млн.м<sup>3</sup>. Из водохранилища «Бахри Точик» - больше на 60 млн.м<sup>3</sup>.

На участке «Токтогул – Бахри Точик» фактическая водоподача во все страны была меньше лимита, в том числе в Кыргызстан – на 6 млн.м<sup>3</sup> (87 % от лимита на водозабор), в Таджикистан – на 22 млн.м<sup>3</sup> (83 %), в Узбекистан – на 10 млн.м<sup>3</sup> (6 %).

На участке «Бахри Точик – Шардара» фактическая водоподача в Узбекистан была меньше лимита на 19 млн.м<sup>3</sup> (11 %). Таджикистаном водозабор не осуществлялся, несмотря на выделенный лимит в размере 33 млн.м<sup>3</sup>. По Казахстану дефицит отсутствовал.

Наша команда:

Главный редактор: **Д.Р. Зиганшина**

Составитель: **И.Ф. Беглов**

Мониторинг новостных ресурсов:

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

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

на узбекском языке – **Р.Н. Шерходжаев**

Подготовка аналитики: **И. Эргашев**

**Архив всех выпусков за 2024 г. доступен по адресу**  
**[www.cawater-info.net/information-exchange/e-bulletins.htm](http://www.cawater-info.net/information-exchange/e-bulletins.htm)**

Авторами материалов, представленных в новостном бюллетене, являются СМИ или веб-сайты, указанные как «Источник», которые и несут ответственность за содержание своих материалов, их достоверность, точность, полноту и качество.

Со своей стороны, НИЦ МКВК не несет ответственности за содержание этих материалов. Цель включения данных материалов в новостной бюллетень — сбор максимального количества публикаций в СМИ и сообщений по водно-экологической тематике.