



# ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

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

Новости стран региона  
Международные новости  
Аналитика  
Инновационный опыт

NEWS

Latest news

**30 марта – 3 апреля 2026 г.**

## **В ВЫПУСКЕ:**

<b>В МИРЕ</b> .....	<b>10</b>
Климатические изменения начали замедлять вращение Земли.....	10
Уровень моря растет рекордно быстро у берегов Африки .....	10
Учёные предупредили о трансформации морских экосистем из-за изменения климата .....	11
Потепление на 2°С может вызвать последствия хуже, чем ожидалось при 4°С.....	11
Луга и водно-болотные угодья исчезают быстрее лесов .....	12
На антарктической станции «Восток» зафиксирован новый температурный рекорд.....	12
Леса оказались скрытыми резервуарами микропластика .....	13
За полвека мигрирующих пресноводных рыб стало на 80 % меньше.....	13
Подсчитано, насколько нагревают окрестности дата-центры для ИИ .....	14
28 марта — Час Земли.....	14
Количество мусора в мире растет с угрожающей скоростью — новый отчет .....	15
Сбалансированная Земля может прокормить лишь 2,5 млрд человек.....	15
<b>НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ</b> .....	<b>16</b>
Последствия закрытия Ормузского пролива для фермеров оценили в ФАО .....	16
Более миллиарда человек могут потерять землю и жилье в ближайшие пять лет.....	17
В 2025 году прирост мощностей ВИЭ в мире составил рекордные 692 ГВт — IRENA.....	18
В ЕАЭС усиливают контроль за безопасностью питьевой воды .....	18
<b>НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ</b> .....	<b>19</b>
Олжас Бектенов провел встречу с членами правления Международного фонда спасения Арала.....	19
Заседание Правления Международного фонда спасения Арала.....	20
Военные конфликты меняют аграрную повестку Центральной Азии и подходы к продовольственной безопасности .....	20
В 2026 году Центральная Азия столкнется с сокращением запасов оросительной воды .....	22

<b>АФГАНИСТАН</b> .....	<b>23</b>
Узбекистан предложил Афганистану помощь в строительстве канала Кош-Тепа .....	23
В провинции Гор завершен ряд проектов .....	23
Наводнения и оползни в Афганистане: число жертв достигло 42 .....	24
Война и климатические проблемы ставят афганских фермеров на грань выживания .....	24
<b>КАЗАХСТАН</b> .....	<b>28</b>
Министр водных ресурсов и ирригации провел совещание по вопросам подготовки к вегетационному периоду в Туркестанской области.....	28
Проекты по строительству четырех новых водохранилищ реализуются в Туркестанской области.....	29
Делегация Министерства водных ресурсов и ирригации приняла участие в 43-й встрече координационного механизма ООН UN-Water в Риме.....	29
Студенты вузов со всего Казахстана приняли участие в экологическом часе «Экономь воду – сохраняй будущее!» .....	30
19 гидротехнических сооружений нуждаются в ремонте в Костанайской области .....	30
Казахстан нарастил экспорт сельхозпродукции до исторического максимума.....	31
Кто выделяет деньги сельскому хозяйству Казахстана?.....	31
Первый в Центральной Азии научно-креативный хаб открылся в Астане .....	32
Закон об особом статусе города Алатау приняли в Казахстане.....	32
Строительство ветровой электростанции на 1 ГВт началось в Павлодарской области.....	33
Казахстан готовит энергетический апгрейд до 2030 года .....	33
Союз Казахстана и Вьетнама может изменить водную повестку .....	33
В Казахстане обновят почти 300 км сетей водоснабжения и водоотведения.....	34
К отметке 470 см приблизился уровень воды в реке Жайык в Оренбурге.....	35
<b>КЫРГЫЗСТАН</b> .....	<b>35</b>
Минсельхоз Кыргызстана получил от Китая дроны, вызывающие искусственный дождь.....	35
Минсельхоз переводит учет пестицидов в Кыргызстане на цифровой контроль .....	36

Минсельхоз обучает сельхозпроизводителей Джалал-Абадской области.....	36
Илич Марсбек уулу назначен первым заместителем министра сельского хозяйства.....	36
Население Кыргызстана достигло отметки 7.41 млн человек — больше половины живет в сельской местности .....	37
Состоялась встреча Кыргызской геологической службы с Геологической службой США.....	37
Бишкек договорился о строительстве двух малых ГЭС за 1,5 млрд сомов .....	37
Кыргызстан увеличит выработку ВИЭ до 1,5 миллиарда киловатт-часов.....	38
Чем лечить энергокризис? Одной гидроэнергии Кыргызстану уже недостаточно .....	38
Кыргызстан увеличил допустимую мощность малых ГЭС до 50 МВт .....	39
Кыргызстан присоединяется к глобальной программе ФАО «Доктора для почв» .....	39
В Бишкеке проходит обсуждение экологической повестки стран ШОС.....	40
В Кыргызстане построят современный Горный научный центр .....	40
<b>ТАДЖИКИСТАН .....</b>	<b>40</b>
Состоялось заседание Правительства Республики Таджикистан .....	40
В районе Джайхун будет построена солнечная электростанция .....	41
В Таджикистане реализуются 5 программ по улучшению мелиоративного состояния земель.....	41
В Хатлонской области продолжается строительство ирригационной системы .....	42
Таджикистан на третьем месте среди стран с самым грязным воздухом в мире .....	42
<b>ТУРКМЕНИСТАН.....</b>	<b>43</b>
Туркменистан планирует реализовать совместные проекты с участием американских компаний.....	43
Туркменистан и ЮНФПА обсудили вопросы реализации Страновой программы до 2030 года .....	44
Туркменистан и агентства ООН подписали годовые планы совместной работы .....	44
Два энергоблока Марыйской электростанции выставлены на тендерный ремонт .....	44
Утверждена Концепция развития системы интеллектуальной собственности в Туркменистане до 2052 года .....	45

Президент Туркменистана подписал постановление о производстве риса в 2026 году.....	45
В школах Туркменистана внедряют обновленную «Климатическую шкатулку».....	45
<b>УЗБЕКИСТАН .....</b>	<b>46</b>
Цифровизация - фактор прозрачности и эффективности .....	46
Мирзиёев обозначил ключевые задачи развития Бухарской области .....	47
Налоговые каникулы и бесплатная вода: льготы для теплиц в Сурхандарьинской области .....	48
Узбекистан и Исламский банк развития обсудили механизацию сельского хозяйства.....	48
Узбекистан и SIWI обсудили сотрудничество по управлению водными ресурсами .....	48
Развивается сотрудничество в области контроля энергетических систем .....	49
В Ташкенте прошло первое заседание Управляющего комитета Программы сотрудничества ООН.....	49
Швейцария запустила программу для Центральной Азии на 200 миллионов долларов .....	49
Усиливается ответственность за правонарушения в области экологии.....	50
Ускорится внедрение экологически чистых и ресурсосберегающих технологий.....	51
В Навоийской области изучены меры по сокращению выбросов загрязняющих веществ .....	52
Комплексный подход к развитию экологического образования, науки и просветительской деятельности .....	52
В рамках проекта Yashil zamin проведён мониторинг созданных зелёных зон .....	53
Увеличится число национальных природных парков .....	53
Внедряется система эффективного управления зелеными садами и парками .....	54
Женская неделя воды в Узбекистане: от теории к практике — укрепление роли женщин в водном секторе .....	55
<b>АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ .....</b>	<b>55</b>
На осушенном дне Аральского моря проводятся научно-исследовательские работы.....	55
<b>НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА.....</b>	<b>56</b>
<b>Азербайджан .....</b>	<b>56</b>

ФАО предложила Азербайджану разработать пятилетний план развития рыбного хозяйства.....	56
Посол Казахстана и Мухтар Бабаев обсудили экологическое сотрудничество .....	56
Азербайджан и Венгрия обсудили сотрудничество в аграрной сфере и трансфер технологий .....	57
Ильхам Алиев утвердил изменения в стратегию по водным ресурсам .....	57
В Азербайджане открыли Центр хранения энергии 250 МВт/500 МВт ч.....	58
В Азербайджане субсидии на озимые посевы получили 278 тыс. фермеров.....	58
<b>Армения .....</b>	<b>58</b>
В Армении наблюдается стремительный рост установки солнечных электростанций .....	58
<b>Беларусь .....</b>	<b>59</b>
Беларусь будет развивать сотрудничество с Международной морской организацией .....	59
Белорусские ученые разработали новую технику для вспашки и обработки почвы .....	59
<b>Грузия .....</b>	<b>60</b>
Минсельхоз Грузии создаст отраслевые советы для развития агросектора.....	60
Грузия обновила тарифы на орошение: что изменилось с апреля 2026 года .....	61
В Грузию с 1 апреля вступили в силу новые тарифы на электроэнергию .....	61
<b>Молдова .....</b>	<b>62</b>
Минэкологии Молдовы объявило инвентаризацию водных ресурсов после загрязнения Днестра .....	62
Всемирный банк предоставил грант \$8 млн на защиту экосистемы Днестра .....	62
Фермеры из 14 районов получают гранты на орошение .....	63
Минсельхоз и Всемирный банк обсуждают расширение совместных проектов по развитию сельскохозяйственного сектора.....	63
<b>Россия .....</b>	<b>64</b>
Правительство РФ готовит новый этап адаптации к изменению климата до 2030 года.....	64
Выращивание лаванды в Крыму и на юге РФ может стать успешным климатическим проектом.....	64

Стартовала всероссийская акция по очистке берегов «Вода России».....	65
Роснедра: запасов подземных вод России хватит на 300 млн человек .....	65
Создан способ получения термостойких и водоотталкивающих полимеров.....	65
Разработан подводный робот для исследования арктических акваторий.....	66
Создан опрыскиватель, обрабатывающий каждое растение без загрязнения почвы.....	67
Сибирские ученые научили растения «защищаться» от тяжелых металлов .....	67
В МГУ оценили уровень микропластика в питьевой воде .....	68
Университет Иннополис разработал платформу для создания цифровых двойников городов.....	68
В Казани разработали датчик для измерения влажности почвы .....	68
Пути опреснения морской воды для мелиорации ищут ученые Сколково .....	69
Центр агронетики открыли на базе Башкирского ГАУ .....	69
За последние 15 лет общая площадь мелиорированных земель в РФ не изменилась – РАН .....	70
РАН и РСХБ запустят проекты по подготовке кадров для сельского хозяйства.....	71
«Геоскан» и Тимирязевская академия подготовят кадры для беспилотной и робототехники в АПК.....	71
Опубликован рейтинг аграрных вузов России по трудоустройству выпускников 2026 .....	72
Ростехнадзор утвердил декларацию безопасности гидротехнических сооружений Нижегородской ГЭС.....	73
Вода и жизнь: актуальные вопросы экологии и обустройства территорий обсудили в ТИУ .....	73
В Уральском ГАУ прошла международная конференция по технологическому суверенитету АПК .....	74
Международный симпозиум по стратегии мелиорации.....	74
РусГидро предлагает возродить механизм возврата инвестиций на строительство новых ГЭС.....	75
Данные частных метеостанций будут доступны в сети Росгидромета до конца 2026 года: что это значит для аграриев .....	75
<b>Украина.....</b>	<b>76</b>
Кризис энергетики на Украине спровоцировал дефицит воды.....	76
<b>НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА.....</b>	<b>76</b>
<b>Азия.....</b>	<b>76</b>

Вице-премьер Китая изложил трехпунктное предложение по созданию глобального научно-технического сообщества.....	76
Южная Корея официально включила ИИ в агрополитику.....	77
Индия сделала ставку на агроискусственный интеллект.....	77
Что изучают миллионы китайских фермеров в национальной программе пестицидного образования.....	78
Индия обновила климатические цели до 2035 года.....	79
В китайском «Городе будущего» открылась климатическая обсерватория.....	79
Великое переселение плотин: почему страны Глобального Юга выбирают ГЭС.....	80
Разрыв контракта: строительство плотин в Саудовской Аравии остановлено.....	81
Энергетический резерв: как провинция Шэньси строит пять новых ГАЭС к 2032 году.....	82
ГАЭС «Бак Ай»: крупнейшая станция региона получила новые кредиты от Франции.....	83
Джамму и Кашмир утроит мощности ГЭС к 2035 году.....	83
ГЭС «Тарбела»: пакистанская станция завершила испытания рекордного водовода.....	84
Индонезия хочет увеличить мощности солнечной энергетики до 100 ГВт за три года.....	84
<b>Америка.....</b>	<b>85</b>
Блэкаут и суды: кризис инфраструктуры канадских ГЭС.....	85
Подводные гидротурбины осваивают русла рек Северной Америки.....	85
<b>Африка.....</b>	<b>86</b>
Вертикальную ферму построили на крупнейшей свалке в Найроби.....	86
<b>Европа.....</b>	<b>87</b>
Европарламент одобрил ужесточение норм по «вечным химикатам» в воде и почве.....	87
Великобритания вводит обязательные солнечные панели и тепловые насосы для новых домов.....	87
Подтверждено существование двух форм жидкой воды.....	88
Органический фермер в Нидерландах придумал свою ирригационную систему.....	89
Экология против мегаватт: совет Хайленда планирует отклонить проект ГАЭС «Ферна».....	89

В Швейцарии построят подземную ГАЭС между двумя альпийскими озерами .....	90
Реконструкция на реке Маас: инженеры модернизируют рыбоходы у семи гидроузлов .....	91
<b>КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ.....</b>	<b>91</b>
В Ташкенте прошёл форум «Центральная Азия: продуктивность и благосостояние» .....	91
Самарканд примет 8-ю Ассамблею Глобального экологического фонда .....	92
<b>НОВЫЕ ПУБЛИКАЦИИ .....</b>	<b>92</b>
Климат на пределе: рекорды, угрозы и поиск решений .....	92
Глобальная водная повестка: факты, риски, решения .....	92

## В МИРЕ

#изменение климата

### **Климатические изменения начали замедлять вращение Земли**

Учёные пришли к выводу, что современные климатические изменения увеличивают продолжительность суток на Земле, замедляя её вращение. По их данным, нынешний темп этих изменений не имеет аналогов как минимум за последние 3,6 миллиона лет, сообщает Phys.org.

Исследование проведено специалистами из Венского университета и ETH Zurich. Они установили, что продолжительность суток увеличивается примерно на 1,33 миллисекунды за столетие. Это связано с ростом уровня моря, который, в свою очередь, вызван таянием ледников и полярных ледяных щитов.

Продолжительность суток на Земле не является постоянной величиной. На неё влияют гравитация Луны и различные процессы внутри планеты, на её поверхности и в атмосфере. Однако современные климатические изменения стали дополнительным фактором, усиливающим этот эффект.

<https://ecoportal.su/news/view/132340.html>

### **Уровень моря растёт рекордно быстро у берегов Африки**

Спутниковые данные за 30 лет показали, что уровень моря вдоль африканского побережья поднялся более чем на 11 см, при этом темпы роста превышают среднемировые.

После 2009 года скорость повышения увеличилась с 2,7 до 4,7 мм в год. В 2023–2024 гг. явление Эль-Ниньо вызвало дополнительный подъём на 27 мм — больше, чем во время мощного события 1997–1998 гг. Более 70% прироста связано с тепловым расширением воды, чему способствовала усилившаяся стратификация океана, удерживающая тепло у поверхности.

Повышение уровня моря происходит неравномерно. Наиболее быстрый рост зафиксирован в Индийском океане у восточного побережья Африки и Мадагаскара, а также в Гвинейском заливе. Под угрозой находятся города Лагос, Аккра, Дуала и островные государства, такие как Сейшелы. Теплые поверхностные воды уменьшают приток богатых питательными веществами глубинных течений, что отражается на рыболовстве и продовольственной безопасности.

Исследователи связывают ускорение с сочетанием нескольких климатических факторов: диполя Индийского океана, Атлантического Ниньо и тропической части Северной Атлантики, которые подготовили океан к экстремальному нагреву. Ученые предупреждают, что даже умеренные климатические колебания теперь могут вызывать резкие скачки уровня моря, сокращая время для адаптации прибрежных городов и экосистем.

<https://www.gismeteo.ru/news/nature/uroven-morya-rastet-rekordno-bystro-u-beregov-afriki/>

## **Учёные предупредили о трансформации морских экосистем из-за изменения климата**

Изменение климата уже приводит к глубинной перестройке морских экосистем на биохимическом уровне. К такому выводу пришли авторы исследования, опубликованного в журнале Nature Climate Change.

В работе подчёркивается, что речь идёт не только о видимых изменениях — таких как повышение температуры океана или закисление воды, — но и о трансформации фундаментальных процессов, лежащих в основе функционирования морских экосистем.

Согласно исследованию, климатические изменения способны влиять на биохимический состав морской среды, включая циклы питательных веществ и функционирование микроскопических организмов, которые играют ключевую роль в поддержании жизни в океане. Эти процессы определяют продуктивность экосистем и их способность поглощать углерод.

Учёные отмечают, что изменения в составе и функционировании фитопланктона могут иметь каскадный эффект для всей пищевой цепи — от микроорганизмов до крупных морских видов. Это, в свою очередь, может повлиять на устойчивость экосистем и их способность обеспечивать экосистемные услуги, включая регулирование климата.

В исследовании подчёркивается, что такие изменения носят системный характер и могут затронуть как биологическое разнообразие, так и глобальные биогеохимические циклы. Это означает, что трансформация океанических процессов может усиливать климатические эффекты и влиять на углеродный баланс планеты.

<https://nia.eco/2026/03/31/112764/>

## **Потепление на 2°C может вызвать последствия хуже, чем ожидалось при 4°C**

Экстремальные климатические последствия обычно связывают с глобальным потеплением на 3–4°C, но новое исследование Центра экологических исследований им. Гельмгольца показывает, что даже умеренное потепление на 2°C может создавать серьезные риски. Наибольшую угрозу оно представляет для густонаселённых районов с сильными осадками, сельскохозяйственных регионов, подверженных засухам, и лесов, где возрастает риск пожаров.

Авторы отмечают, что привычный подход к оценке климатических рисков, опирающийся на усреднённые данные моделей, может недооценивать реальные угрозы. Из-за неопределённости и различий между моделями отдельные сценарии при потеплении всего на 2°C могут показывать последствия более серьёзные, чем усреднённые прогнозы при 3–4°C.

Для адекватной оценки рисков необходимо учитывать не только наиболее вероятные сценарии, но и экстремальные варианты развития климата. Это важно, поскольку такие сценарии могут иметь серьёзные социальные и экологические последствия, несмотря на кажущуюся «умеренность» глобального потепления.

Исследование показывает, что даже при относительно умеренном росте температуры возможны серьёзные локальные кризисы. Это усиливает необходимость срочных мер по смягчению изменения климата и более осторожного подхода к интерпретации климатических прогнозов.

## **Луга и водно-болотные угодья исчезают быстрее лесов**

Международная группа исследователей зафиксировала ускоренную утрату природных экосистем, не относящихся к лесам. Согласно данным нового исследования, луга, саванны и открытые водно-болотные территории исчезают в четыре раза быстрее, чем леса.

За период с 2005 по 2020 год было преобразовано около 190 млн га природных территорий — площадь, сопоставимая с территорией Мексики. Основная часть этих земель была использована под пастбища и сельскохозяйственные угодья.

Как отмечают авторы, опубликовавшие результаты своего исследования в журнале PNAS, значительная доля преобразований связана с действующей природоохранной политикой, сосредоточенной преимущественно на защите лесов. Это приводит к смещению давления на другие экосистемы, которые остаются вне приоритетов охраны.

По оценкам исследования, около половины утраченных территорий было преобразовано под пастбища, 27% — под выращивание сельскохозяйственных культур для продовольствия, ещё 17% — под производство кормов для животных.

При этом луговые экосистемы играют значительную роль в поддержании биоразнообразия и углеродного баланса. На них приходится около трети глобальных очагов биоразнообразия, а также до 20–35% мировых запасов углерода.

Авторы отмечают, что утрата не лесных экосистем сложнее поддаётся мониторингу из-за ограничений спутниковых наблюдений. Для повышения точности анализа использовались спутниковые данные с разрешением 30 метров и методы пространственного сопоставления с конкретными сельскохозяйственными культурами, включая сою и кукурузу.

<https://nia.eco/2026/03/31/112734/>

[#Арктика и Антарктика](#)

## **На антарктической станции «Восток» зафиксирован новый температурный рекорд**

25 марта на российской антарктической станции «Восток» была зафиксирована температура воздуха  $-76,4$  °C. Это самая низкая температура, когда-либо зарегистрированная в марте на всей планете. Предыдущий рекорд ( $-76,1$  °C) был установлен здесь же четыре года назад, сообщает Telegram-канал Фобос.

Станция «Восток» расположена в центральной части Антарктиды, на высоте более 3,4 тысячи метров над уровнем моря. Этот район считается полюсом холода Земли: именно здесь 21 июля 1983 года был зафиксирован абсолютный минимум температуры за всю историю метеонаблюдений  $-89,2$  °C. Станция работает круглогодично, и полученные на ней данные традиционно входят в число ключевых для изучения климатических процессов.

Мартовские температурные рекорды в Антарктиде обновляются редко. До нынешнего события самым холодным мартом считался 2012 год, когда на «Востоке» было зафиксировано  $-75,3$  °C. Нынешнее значение на  $1,1$  °C ниже

этой отметки. По данным специалистов, столь низкие температуры в конце летнего сезона Южного полушария связаны с особенностями циркуляции атмосферы над ледяным щитом и длительным отсутствием солнечного излучения в этот период.

<https://ecoportal.su/news/view/132465.html>

## #загрязнение пластиком

### **Леса оказались скрытыми резервуарами микропластика**

Лесные экосистемы становятся скрытым резервуаром микропластика, который поступает преимущественно из атмосферы и накапливается в почве. К такому выводу пришли ученые Технического университета Дармштадта, опубликовавшие результаты работы в журнале *Nature Communications Earth & Environment*.

Исследование показывает, что значительная часть пластиковых частиц попадает в леса не из локальных источников, а переносится воздушными потоками. Микропластик оседает на поверхности листьев в верхнем ярусе деревьев, где задерживается за счет структуры кроны. Этот механизм ученые называют «эффектом вычесывания».

Далее частицы перемещаются в почву: в лиственных лесах — вместе с осадками и опавшей листвой. После этого включаются естественные процессы — разложение органики и биологическая активность почвы, в результате которых микропластик постепенно проникает в более глубокие горизонты.

Наибольшие концентрации зафиксированы в слое лесной подстилки, однако существенные объемы обнаружены и ниже, что указывает на долговременное накопление загрязнения.

Полевые исследования проводились на нескольких лесных участках в Германии. Ученые проанализировали образцы воздуха, листьев и почвы с использованием спектроскопических методов, а также смоделировали поступление микропластика в экосистемы с середины XX века.

Полученные данные свидетельствуют о том, что атмосферное выпадение является доминирующим каналом загрязнения лесов микропластиком, тогда как вклад локальных источников существенно ниже.

<https://nia.eco/2026/03/26/112626/>

## #биоразнообразии

### **За полвека мигрирующих пресноводных рыб стало на 80 % меньше**

За полвека численность мигрирующих пресноводных рыб сократилась на 81 % с 1970 года, согласно докладу Конвенции ООН по сохранению мигрирующих видов.

Наиболее протяжённую миграцию совершает сом дорадо, преодолевающий 11 000 км от Анд до устья Амазонки. Подобные путешествия характерны и для лосося и угря, однако реки по всему миру всё сильнее страдают от плотин, загрязнения и перелова. Климатический кризис усугубляет ситуацию, повышая температуру воды. Из 325 видов, пересекающих национальные границы, международную защиту получили только 24.

Особенно остро положение в бассейнах Меконга, Дуная, Нила и Ганга. В Амазонии, где в сезон дождей вода заливают огромные лесные массивы, Бразилия и соседние страны предложили десятилетний план сохранения мигрирующих сомов. В Меконге все крупные проходные рыбы находятся под угрозой исчезновения, включая гигантского сома, размеры которого сократились вдвое из-за перелома. Ни одна из ключевых стран бассейна пока не присоединилась к природоохранному договору.

Мигрирующие рыбы обеспечивают пропитание сотням миллионов человек и служат основой крупнейших внутренних промыслов. Китайский веслонос из реки Янцзы стал первым крупным мигрирующим видом, исчезнувшим после строительства плотины в 1981 году. Эксперты призывают управлять реками как взаимосвязанными системами, устранять барьеры и координировать вылов на международном уровне, прежде чем эти миграции будут утрачены навсегда.

<https://www.gismeteo.ru/news/animals/za-polveka-migrirujushhih-presnovodnyh-ryb-stalo-na-80-menshe/>

## #информационные технологии

### **Подсчитано, насколько нагревают окрестности дата-центры для ИИ**

Центры обработки данных (ЦОД), построенные для функционирования систем искусственного интеллекта, выделяют столько тепла, что температура земной поверхности вокруг них может подниматься на несколько градусов. Это явление, получившее название «теплого острова дата-центров», уже может затрагивать до 340 миллионов человек.

По прогнозам, количество ЦОД в мире будет стремительно расти. По оценкам компании JLL, занимающейся операциями с недвижимостью, с 2025 по 2030 год мощность дата-центров должна удвоиться, причем половина этого роста придется на долю ИИ.

Выяснилось, что в первые месяцы после ввода ЦОД в эксплуатацию температура земной поверхности вокруг них поднималась в среднем на 2 °С, в отдельных случаях рост достигал 9,1 °С.

Эффект не ограничивается непосредственной близостью дата-центров: повышенная температура фиксировалась на расстоянии до 10 километров. На удалении 7 километров интенсивность нагрева меньше лишь на 30%.

[https://naukatv.ru/news/podschitano\\_naskolko\\_nagrevayut\\_okrestnosti\\_datatsentry\\_dlya\\_ii](https://naukatv.ru/news/podschitano_naskolko_nagrevayut_okrestnosti_datatsentry_dlya_ii)

## #памятные даты

### **28 марта — Час Земли**

«Час Земли» — международная ежегодная экологическая акция, проводится в одну из последних суббот марта. В России в 2023 году в этот же день была объявлена альтернативная акция «Помочь планете».

В рамках акции в назначенное время люди по всему миру на один час выключают свет и, по возможности, другие электроприборы. Это символический жест, призванный привлечь внимание к вопросам изменения климата, рационального использования ресурсов и защиты окружающей среды.

## #переработка отходов

### **Количество мусора в мире растет с угрожающей скоростью — новый отчет**

Мир сталкивается с беспрецедентным ростом объемов мусора, который грозит захлестнуть мировую инфраструктуру. Согласно новому отчету «What a Waste 3.0» Всемирного банка, в 2022 году на планете было произведено более 2,6 миллиарда тонн твердых бытовых отходов. К 2050 году этот показатель, по прогнозам экспертов, вырастет до 3,9 миллиарда тонн. Хотя доля «неправильно управляемых» отходов в процентном соотношении должна снизиться с 30% до 20%, общая картина остается тревожной, сообщает Conversation.

Главный парадокс ситуации заключается в том, что прогресс в методах переработки нивелируется ростом потребления. Общий объем бесконтрольно выбрасываемого мусора, включая пластик, останется практически неизменным — на уровне около 760 миллионов тонн в год. Это означает, что к середине века колоссальные массы отходов по-прежнему будут сжигаться на открытом воздухе или сбрасываться в стихийные свалки, нанося непоправимый вред экосистемам и здоровью людей.

Отчет, основанный на данных из 217 стран и 262 городов, подчеркивает: системы управления отходами совершенствуются, но их развитие не поспевает за скоростью накопления мусора. Когда отходы не утилизируются должным образом, последствия затрагивают все сферы жизни. Загрязнение воздуха и воды, разрушение биоразнообразия и рост выбросов парниковых газов превращают города в менее пригодные для жизни места.

Одним из наиболее опасных последствий отсутствия системного сбора мусора является открытое сжигание. В развивающихся странах, где официальные службы работают не везде, это основной способ «самостоятельной утилизации». Костры из смеси пластика, органики и химикатов горят при низких температурах, выбрасывая в атмосферу токсичный коктейль. Этот метод не только отравляет воздух, но и становится источником микропластика, попадающего в водоемы.

Почему же проблема не решается, если ее последствия очевидны? Ключевым фактором остается стоимость. Управление отходами — это чрезвычайно ресурсозатратный процесс. В странах с низким уровнем дохода создание базовой системы сбора и транспортировки обходится минимум в 40–45 долларов за тонну, а в богатых странах расходы могут превышать 200 долларов.

[https://naukatv.ru/news/gora\\_otkhodov\\_v\\_mire\\_rastyot\\_s\\_ugrozhayuschej\\_skorostyu](https://naukatv.ru/news/gora_otkhodov_v_mire_rastyot_s_ugrozhayuschej_skorostyu)

## #планета Земля

### **Сбалансированная Земля может прокормить лишь 2,5 млрд человек**

Ресурсов планеты недостаточно для обеспечения нынешнего населения в 8,3 млрд человек, заявляют авторы исследования, опубликованного в Environmental Research Letters. Ученые подсчитали, что при сбалансированном потреблении планета способна поддерживать лишь 2,5 млрд человек.

Десятилетия активного использования ископаемого топлива маскировали истинный масштаб экологической нагрузки. Авторы предупреждают, что без более рационального управления ресурсами мир столкнется с усилением климатических кризисов, нехваткой продовольствия и воды.

Ученые проанализировали динамику численности населения за более чем 200 лет. Они проследили, как менялась численность и темпы роста населения во времени, и сравнили региональные тенденции. Кроме того, исследователи измерили историческую связь между численностью населения и изменениями климата, выбросами, а также экологическим следом, чтобы оценить, насколько рост населения влияет на экологическую нагрузку.

Исследование выявило важный исторический перелом: до середины XX века рост населения сопровождался ускорением развития — больше людей означало больше инноваций и экономической активности. Однако с начала 1960-х годов эта зависимость изменилась, и темпы роста начали замедляться, несмотря на увеличение численности населения. Ученые назвали это явление «негативной демографической фазой».

Если текущие тенденции сохранятся, к 2060–2070 годам население Земли может достичь пика на уровне 11,7–12,4 млрд человек. Авторы исследования предупреждают, что без серьезных изменений в использовании ресурсов мир столкнется с усилением климатических кризисов, нехваткой продовольствия и воды, а также ростом неравенства.

<https://hightech.plus/2026/03/31/sbalansirovannaya-zemlya-mozhet-prokormit-lish-25-mlrd-chelovek>

## НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

### **Последствия закрытия Ормузского пролива для фермеров оценили в ФАО**

Главный экономист ФАО Максимо Тореро, выступая на брифинге для прессы, оценил последствия конфликта на Ближнем Востоке для фермеров. Среди них подорожание удобрений до 20%, снижение урожайности, сокращение площадей под рисом, пшеницей и кукурузой.

Он отметил, что движение танкеров через Ормузский пролив сократилось более чем на 90 %. По этой жизненно важной для мировой торговли артерии обычно проходит до 30 % международных поставок удобрений.

Максимо Тореро подчеркнул, что на регион Персидского залива приходится почти половина мировой торговли серой – важнейшим сырьем для производства серной кислоты, которая используется для переработки фосфоритов в удобрения. Проблемы с её поставками могут привести к сокращению мирового производства фосфорных удобрений, в том числе в крупнейших странах-производителях.

Перебои в поставках уже приводят к увеличению расходов фермеров по всему миру. Цены на удобрения резко выросли: в первую неделю марта стоимость гранулированной карбамида на Ближнем Востоке увеличилась на 19%, а в Египте – на 28%. Учитывая, что природный газ является основным сырьем для производства азотных удобрений, ожидается, что рост цен на энергоносители продолжит повышать стоимость удобрений. По прогнозам ФАО, если кризис продолжится, мировые цены на удобрения в первой половине 2026 года могут вырасти в среднем на 15–20 %.

<https://glavagronom.ru/news/posledstviya-zakrytiya-ormuzskogo-proliva-dlya-fermerov-ocenili-v-fao>

## **Более миллиарда человек могут потерять землю и жилье в ближайшие пять лет**

За последние два десятилетия правительства приняли национальные и международные рамочные документы по таким вопросам, как земельная политика в Африке и ответственное регулирование в сфере землевладения. В результате более 70 стран начали процессы земельной реформы.

Тем не менее, в этой сфере сохраняется множество проблем. Согласно докладу, подготовленному ФАО, глобальным альянсом International Land Coalition и Французским центром сельскохозяйственных исследований в целях развития (CIRAD), в настоящее время формально задокументированы права собственности, владения или пользования лишь на 35 % земель в мире.

Данные также указывают на то, что более 1,1 миллиарда человек ощущают «земельную незащищенность», то есть считают вероятным или очень вероятным, что в ближайшие годы могут потерять свою собственность.

В докладе говорится, что государства имеют юридическое право собственности более чем на 64 % земель в мире, при этом в эту долю включаются и земли, находящиеся в традиционном пользовании с определенными правами владения, но без документально подтвержденной собственности.

Чуть более четверти всех земель находятся в частной собственности – у физических лиц, групп лиц и компаний. В частности, около 18 % мировой суши, или 2,4 миллиарда гектаров земли, принадлежит частным лицам и корпорациям. Если рассматривать сельскохозяйственные земли – около 37 % площади всей суши в мире, то 10 % крупнейших землевладельцев обрабатывают почти 90% всех возделываемых земель.

В докладе также подчеркивается, что системы землевладения существенно различаются в разных регионах.

В докладе также подробно рассматриваются системы традиционного землевладения. Традиционные земли – это территории, исторически заселенные и используемые коренными народами, кочевниками или местными сообществами для ведения традиционного хозяйства.

К ним относятся леса, пастбища, водно-болотные и рыболовные угодья, а система управления ими – ранее считавшаяся пережитком прошлого – все чаще рассматривается как жизненно важная и для людей, и для планеты, с учетом ее вклада в сохранение биоразнообразия и борьбу с изменением климата.

Во всем мире было картировано примерно 4,2 миллиарда гектаров традиционных земель, что составляет более 32 % всей площади суши Земли (без учета Антарктиды).

В ФАО также отмечают, что традиционные земли все чаще оказываются под угрозой из-за деятельности человека, такой как расширение территории городов, крупномасштабное промышленное сельское хозяйство, добыча нефти и газа и горнодобывающая промышленность.

<https://news.un.org/ru/story/2026/02/1467440>

## **В 2025 году прирост мощностей ВИЭ в мире составил рекордные 692 ГВт — IRENA**

Международное агентство по возобновляемым источникам энергии (IRENA) выпустило очередную версию ежегодного сборника статистических данных по установленной мощности возобновляемой энергетики по странам Renewable Capacity Statistics 2026.

Согласно публикации IRENA, в прошлом году мощности электростанций, работающих на основе возобновляемых источников энергии, выросли в мире на 692 ГВт, на 15,5% больше, чем в 2024. Это рекордный прирост за всю историю.

Общая мощность ВИЭ в мире достигла 5149 ГВт. Это 49,4% от общей установленной мощности мировой электроэнергетики.

В отчете подчеркивается, что на долю возобновляемых источников энергии пришлось 85,6% всех новых мощностей, введенных в мире в прошлом году. Это меньше, чем в 92% в 2024 году, из-за существенного прошлогоднего прироста мощностей ТЭС в КНР.

Солнечная энергетика остается доминирующей технологией. В 2025 году, прирост солнечных мощностей составил 511 ГВт, то есть около 74% от общего прироста мощностей возобновляемых источников энергии.

Доля солнца в установленной мощности ВИЭ достигла 47%.

Ветроэнергетика выросла на 159 ГВт, укрепив свои позиции в качестве второго по объемам годового прироста возобновляемого источника энергии.

В прошлом году на солнечную энергию и энергию ветра пришлось 96,8% всех новых вводов мощностей ВИЭ.

Мощности ГЭС выросли на 18,4 ГВт (+1,4%), 96% из которых пришлось на Китай, а мощности биоэнергетики на 3,4 ГВт (+2,3%). Геотермальная энергетика выросла незначительно – на 0,3 ГВт.

По общей установленной мощности ВИЭ Азия остается далеко впереди с 2891 ГВт (по состоянию на конец 2025 года), за ней следует Европа с 934 ГВт.

<https://renew.ru/v-2025-godu-prirost-moshhnostej-vie-v-mire-sostavil-rekordnye-692-gvt-irena/>

## **В ЕАЭС усиливают контроль за безопасностью питьевой воды**

Коллегия ЕЭК утвердила изменения в перечень стандартов на методы исследований к техническому регламенту ЕАЭС «О безопасности упакованной питьевой воды, включая природную минеральную воду» (ТР ЕАЭС 044/2017). Обновления затрагивают ряд ключевых документов, применяемых при контроле качества воды, передает DKNews.kz.

В перечень включён новый стандарт ГОСТ 35066-2024 «Качество воды. Спектрометрический метод определения массовой концентрации бора»

Также пересмотрен ряд ранее действовавших документов:

- ГОСТ 23268.0-91 заменён на ГОСТ 23268.0-2025 «Воды питьевые природные минеральные лечебные, лечебно-столовые и столовые. Правила приемки и методы отбора проб»
- СТ РК 2486-2014 заменён на ГОСТ 34934-2023 (определение кобальта, олова и свинца методом инверсионной вольтамперометрии)

- СТ РК 2487-2014 заменён на ГОСТ 34933-2023 (определение таллия, селена и серебра тем же методом)
- Методика МП УВК 1.106-2014 заменена на ГОСТ 34801-2021 «Вода питьевая. Определение содержания бромат-ионов методом ионной хроматографии»
- СТБ ISO 6461-2-2016 заменён на ГОСТ ISO 6461-2-2023 (обнаружение и подсчёт спор сульфитредуцирующих анаэробов методом мембранной фильтрации)

Обновлённые требования начнут действовать через 180 календарных дней после официального опубликования решения Коллегии ЕЭК.

Обновление перечня стандартов связано с актуализацией методов контроля качества воды и приведением их к современным научным и техническим требованиям.

<https://dknews.kz/ru/ekonomika/389469-v-eaes-usilivayut-kontrol-za-bezopasnostyu-pitevoy>

## НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ

### **Олжас Бектенов провел встречу с членами правления Международного фонда спасения Арала**

Премьер-министр Республики Казахстан Олжас Бектенов провел встречу с членами правления Международного фонда спасения Арала, председательство в котором Казахстан завершает в текущем году.

Во встрече приняли участие заместитель Премьер-министра Республики Таджикистан Сулаймон Зиёзода, заместитель Председателя Кабинета Министров Туркменистана Тангрыгулы Атахаллыев, советник Президента Республики Узбекистан Шухрат Ганиев, министр водного хозяйства Республики Узбекистан Шавкат Хамраев, заместитель министра – директор Службы водных ресурсов при Министерстве водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Кыргызской Республики Алмаз Жээналиев, председатель Исполнительного комитета МФСА Асхат Оразбай, а также руководители профильных министерств и ведомств Республики Казахстан.

Рассмотрены вопросы дальнейшего развития регионального сотрудничества в водной сфере, повышения эффективности деятельности Фонда, а также подготовки к заседанию Совета глав государств – учредителей МФСА, которое состоится 22 апреля в Астане.

В ходе встречи подчеркнута важность цифровизации водного учета и управления.

В рамках формирования современной договорно-правовой базы Казахстан выступает за проработку Рамочной конвенции Центральной Азии по водопользованию. Документ должен закрепить согласованные принципы рационального использования водных ресурсов, предотвращения трансграничного ущерба и развития обмена гидрологической информацией.

Президент Казахстана Касым-Жомарт Токаев предложил создать Международную водную организацию в структуре ООН для решения глобальных водных проблем. Это позволит консолидировать усилия и привлечь дополнительные ресурсы, в том числе для реализации региональных проектов.

Отдельное внимание в ходе встречи уделено совершенствованию организационной структуры и договорно-правовой базы МФСА для повышения эффективности работы Фонда, усиления координации между его институтами и обеспечения результативной реализации принимаемых решений.

<https://primeminister.kz/ru/news/olzas-bektenov-provel-vstrecu-s-clenami-pravleniia-mezhdunarodnogo-fonda-spaseniia-arala-31201>

## **Заседание Правления Международного фонда спасения Арала**

В Астане под председательством Заместителя Премьер-Министра Республики Казахстан Каната Бозумбаева состоялось заседание Правления МФСА.

В заседании приняли участие Заместитель Премьер-Министра Республики Таджикистан Сулаймон Зиезода, Заместитель Председателя Кабинета Министров Туркменистана Тангрыгулы Атахаллыев, Советник Президента Республики Узбекистан Шухрат Ганиев, Министр водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан Нуржан Нуржигитов и Председатель Исполкома МФСА Асхат Оразбай.

Кыргызская Республика выступила в качестве наблюдателя. Делегацию возглавил Заместитель министра – директор Службы водных ресурсов Алмаз Жээналиев.

По итогам заседания подписаны пять совместных решений. Приняты решения по подготовке к предстоящему заседанию Совета глав государств – учредителей Фонда, которое состоится 22 апреля 2026 года в Астане, итогам работы Исполкома МФСА за отчетный период и по совершенствованию организационной структуры и договорно-правовой базы Фонда.

Утвержден документ, регламентирующий работу по координации деятельности Исполкома МФСА и международных партнеров по развитию в части реализации совместных программ, и повестка следующего заседания Правления Фонда.

Также в повестке дня были рассмотрены и приняты к сведению: вопрос о разработке проекта Плана работы по внедрению единой автоматизированной системы учета, мониторинга, управления и распределения водных ресурсов в бассейне реки Сырдарья, а также вопрос об объявлении 2026-2036 годов «Десятилетием практических действий по рациональному использованию воды в Центральной Азии».

<https://www.gov.kz/memleket/entities/water/press/news/details/1190158?lang=ru>

## **Военные конфликты меняют аграрную повестку Центральной Азии и подходы к продовольственной безопасности<sup>1</sup>**

Растущая геополитическая напряжённость подрывает сельское хозяйство Центральной Азии, способствует росту мировых цен на продовольствие, создаёт нагрузку на цепочки поставок и оказывает давление на экспорт. Эксперты отмечают, что ключевыми мерами реагирования должны стать региональное сотрудничество, диверсификация и внедрение инноваций.

Обострение геополитической ситуации на Ближнем Востоке, включая конфликт в Иране, уже начинает трансформировать аграрный сектор Центральной Азии, влияя на цены на продовольствие, торговые потоки и стабильность экспорта.

---

<sup>1</sup> Перевод с английского

Министр сельского хозяйства Узбекистана Иброхим Абдурахмонов отметил, что влияние региональных конфликтов на сельское хозяйство является весьма значительным.

По его словам, сбои в работе торговых маршрутов уже оказывают серьёзное экономическое давление на отрасль: сокращение экспорта ведёт к снижению доходов, одновременно увеличивая расходы на хранение продукции.

Правительства стран региона также уделяют внимание внутренним проблемам, стремясь снизить уязвимость перед внешними потрясениями. Абдурахмонов подчеркнул необходимость более эффективной организации внутреннего рынка, добавив, что устойчивый внутренний спрос может частично компенсировать внешние потрясения.

#### *Цепочки поставок находятся под давлением*

Представители отрасли отмечают, что полные последствия конфликта ещё только начинают проявляться, однако первые признаки сбоев уже заметны.

Президент Итальянского агентства по торговле Маттео Зоппас в интервью Euronews, данном в ходе делового форума «Италия — Центральная Азия (С5) + Азербайджан» в Узбекистане, заявил, что пока рано делать окончательные выводы и необходимо проанализировать развитие ситуации в ближайшие недели и месяцы.

На данный момент наиболее ощутимые последствия наблюдаются в сфере логистики: часть грузов перенаправляется по альтернативным маршрутам, а доставка других задерживается, поскольку компании вынуждены искать новые решения.

По словам Зоппаса, уже затронуты товары с короткими сроками поставки и хранения — прежде всего скоропортящаяся продукция, включая свежие фрукты, овощи и листовую зелень.

Он охарактеризовал ситуацию как временное замедление с неопределёнными перспективами, отметив, что в настоящее время логистические компании находятся в поиске альтернативных решений, что создаёт своего рода «замороженный» период. Зоппас также подчеркнул, что стоимость доставки и сроки поставок остаются непредсказуемыми.

Ожидается, что рост цен на энергоносители усугубит проблему. По его словам, в условиях сокращения предложения при сохранении стабильного спроса рынок, как правило, реагирует повышением цен — подобная ситуация наблюдалась во время пандемии COVID-19 и сбоев в работе Суэцкого канала.

#### *Поиск решений*

Поскольку быстрого разрешения ситуации не ожидается, как правительства, так и бизнес стремятся адаптироваться к новым условиям. Для итальянской торговли это означает переориентацию на восточные рынки. Как отметил президент Итальянского агентства по торговле Маттео Зоппас, потери компенсируются за счёт развития проектов в других регионах, включая Центральную Азию и Азербайджан.

Узбекистан придерживается схожего подхода, но применяет его иначе. Министр сельского хозяйства страны Иброхим Абдурахмонов заявил, что государства Центральной Азии совместно работают над укреплением торговых связей внутри региона и снижением уязвимости перед нестабильностью на Ближнем Востоке.

По его словам, значительный внутренний спрос и численность населения создают возможности для устойчивого развития. Он подчеркнул, что при эффективной организации внутреннего рынка регион способен преодолеть текущие трудности.

Абдурахмонов также отметил значительный потенциал аграрного сектора: из примерно 250 млн гектаров сельскохозяйственных угодий Центральной Азии в настоящее время орошается и используется лишь около 10 млн гектаров. Для повышения эффективности, по его словам, привлекаются международные эксперты, в том числе из Италии.

В то же время текущий кризис продемонстрировал тесную взаимосвязанность уязвимых факторов в регионе. Абдурахмонов подчеркнул, что экологические проблемы в одной стране неизбежно отражаются на соседних государствах, поскольку страны региона используют общие водные ресурсы, и возникающие в одном месте трудности затрагивают всех.

<https://www.euronews.com/business/2026/03/26/war-driven-disruptions-push-central-asia-to-rethink-agriculture-and-food-security>

## **В 2026 году Центральная Азия столкнется с сокращением запасов оросительной воды<sup>2</sup>**

Согласно многочисленным сообщениям, появившимся в региональных СМИ в последние недели, отмечается, что в текущем году Центральная Азия может столкнуться с сокращением запасов оросительной воды по сравнению с предыдущим годом.

В частности, по информации агентства «Азия-Плюс» от 3 марта, сообщается о значительном снижении объема поступления воды в остаточные водоемы Аральского моря. В публикации, ссылающейся на данные 92-го заседания Межгосударственной координационной водохозяйственной комиссии Центральной Азии, указывается, что в первые месяцы межвегетационного периода— в районы Аральского моря поступило лишь около двух третей от ожидаемого объема воды.

В бассейне Амударьи в межвегетационный период наблюдалось снижение стока: по состоянию на 11 февраля его уровень составлял 66,8 % от нормы. Отмечается, что годом ранее этот показатель достигал 101,8 %, что свидетельствовало о протекании реки в условиях, близких к полноводным.

На фоне нехватки воды страны Центральной Азии не демонстрируют единства в вопросе подходов к решению проблемы дефицита водных ресурсов.

Еще один приведенный показатель свидетельствовал о том, что вследствие сокращения притока воды в Туямуюнском гидрокомплексе — системе из четырех взаимосвязанных водохранилищ и сети каналов в нижнем течении реки Амударья на границе Узбекистана и Туркменистана, предназначенном для орошения земель Хорезма, Каракалпакстана в Узбекистане и Дашогузской области Туркменистана, а также территорий, расположенных севернее вплоть до Казахстана, — по состоянию на 10 февраля объем воды составлял 4349 млн куб. м. Этот показатель был на 610 млн куб. м меньше, чем годом ранее.

По информации «Азия-Плюс», из-за более сложной ситуации струйчатое орошение в нижнем течении реки началось только 10 февраля, тогда как в прошлом сезоне оно стартовало 15 декабря.

---

<sup>2</sup> Перевод с английского

Кроме того, отмечается, что за четыре месяца в дельту Амударьи и акваторию Аральского моря было направлено 935 млн куб. м воды при планируемом объеме в 1400 млн куб. м.

Вместе с тем, по имеющимся данным, ситуация в бассейне Сырдарьи характеризовалась как более стабильная. Сообщается, что при прогнозируемом объеме притока в 9170 млн куб. м фактическое поступление составило 10 255 млн куб. м, однако это соответствовало лишь 87 % от нормативного уровня.

<https://www.marketscreener.com/news/central-asia-set-to-contend-with-lower-irrigation-water-reserves-in-2026-ce7e5cd2df8ff12d>

## АФГАНИСТАН

### **Узбекистан предложил Афганистану помощь в строительстве канала Кош-Тепа**

Узбекистан не рассматривает строительство афганского канала Кош-Тепа как враждебный акт и переходит к практическому сотрудничеству с Кабулом в водной сфере. Как заявил министр водного хозяйства республики Шавкат Хамроев, узбекистанская сторона уже предложила Афганистану техническое содействие в правильном проектировании и бетонировании русла нового канала. По словам министра, это поможет соседней стране удовлетворить свои внутренние потребности в воде, не допуская при этом колоссальных потерь ресурсов Амударьи из-за фильтрации в почву, от которых в конечном итоге пострадают все страны низовья.

Главным предметом переговоров Ташкента и Кабула выступает не сам факт строительства канала Кош-Тепа, а объемы предстоящего забора воды из бассейна Амударьи – ключевой водной артерии региона. По оценкам профильного ведомства, ежегодное изъятие со стороны Афганистана до двух миллиардов кубометров считается приемлемым показателем, который не окажет негативного влияния на узбекскую экономику. При этом увеличение водозабора до четырех миллиардов кубометров создает высокие риски дефицита поливной воды для сельского хозяйства Узбекистана. Ташкент настаивает на необходимости закрепления точных квот водозабора уже на текущем этапе.

Министр также отметил, что реализация афганского гидротехнического проекта, изначальное завершение которого планировалось на 2028 год, в настоящее время приостановлена. Узбекская сторона отмечает наличие у соседнего государства серьезных инфраструктурных ограничений. После окончания прокладки русла подача воды на сельскохозяйственные поля потребует бесперебойной работы насосных станций, что напрямую зависит от решения проблемы острого дефицита электроэнергии в Афганистане.

<https://rivers.help/n/6072>

### **В провинции Гор завершен ряд проектов**

Местные власти провинции Гор объявили о реализации и вводе в эксплуатацию десятков проектов развития на сумму около 305 миллионов афгани за прошедший год.

Пресс-служба провинции выпустила пресс-релиз, в котором говорится, что проекты были реализованы в сферах реконструкции, образования, экономики, здравоохранения, культуры и других секторах, включая строительство и реконструкцию общественных и сельских дорог, сетей водоснабжения, плотин, мечетей и медицинских центров.

<https://www.bakhtarnews.af/>

## **Наводнения и оползни в Афганистане: число жертв достигло 42**

В Афганистане в результате наводнений, оползней и сильных ливней погибли не менее 42 человек, ещё 66 получили ранения. Об этом сообщает Ariana News со ссылкой на данные национальных служб реагирования.

По данным властей, стихия продолжается уже несколько дней и охватила значительную часть страны. Интенсивные осадки вызвали резкий подъём уровня воды, сход селевых потоков и разрушение жилых построек, преимущественно в сельских районах.

По информации Национального управления по борьбе со стихийными бедствиями Афганистана, за последние дни разрушены или повреждены сотни домов, пострадали сельхозугодья, дороги и ирригационные системы.

<https://nia.eco/2026/04/01/112792/>

## **Война и климатические проблемы ставят афганских фермеров на грань выживания<sup>3</sup>**

Конфликты в Афганистане, как сообщается, снова и снова наносят ущерб местным фермерам, которые вынуждены сталкиваться с засухами, наводнениями и растущей финансовой неопределённостью. Даже в условиях войны Мехраб Ахмадзай продолжает ждать дождя.

Ахмадзай, 48-летний фермер из района Сурхрод в восточной афганской провинции Нангархар, недалеко от границы с Пакистаном, продолжает трудиться на своих полях несмотря на то, что в конце февраля новые боевые действия между двумя странами превратили его район в зону перекрёстного огня. Он по-прежнему молится о дождях, глядя на небо.

Он выращивает пшеницу без полива, полагаясь только на дожди, и на посев уходит вся та небольшая сумма, которая у него есть. Этот урожай, как предполагается, должен прокормить его семью из девяти человек. В то же время его надежда постепенно угасает.

Через регион протекают семь рек – Кабул, Кунар, Логар, Майдан, Панджшир, Горбанд и Алишинг. Однако для таких фермеров, как Ахмадзай, это изобилие, по его словам, ничего не значит. В отсутствие каналов и работающих оросительных систем вода никогда не доходит до их полей. Он отметил, что «вот что оставили нам десятилетия войны».

Афганистан пережил более четырех десятилетий вооруженного конфликта и одновременно является одной из стран мира, наиболее уязвимых к последствиям изменения климата. Эти факторы, как считают аналитики, тесно связаны между собой. Насилие, по их мнению, не только нанесло стране политический и экономический ущерб, но и подорвало её способность использовать и

---

<sup>3</sup> Перевод с английского

рационально управлять собственными водными ресурсами. Ирригационные системы пришли в упадок, планирование водосборных бассейнов зашло в тупик, а сельская инфраструктура была оставлена на распад.

Абдул Вали Модакик, бывший заместитель генерального директора Национального агентства по охране окружающей среды Афганистана, сообщил изданию «Dialogue Earth», что почти непрекращающееся состояние конфликта лишило страну возможности создать механизм развития своих водосборных бассейнов. По его словам, проекты по восстановлению ирригационной инфраструктуры, одобренные предыдущими правительствами, не удалось реализовать из-за постоянных угроз безопасности в сельских районах страны.

Эта длительная и изнурительная война теперь сочетается с острыми климатическими стрессами. Афганистан крайне уязвим к засухам. Согласно отчету ФАО ООН за 2025 г., во второй половине 2025 г. почти 10 млн человек в стране, по прогнозам, окажутся в состоянии «острого продовольственного дефицита», при этом треть из них проживает в районах, серьезно пострадавших от засухи.

В отчете также указывается, что засухи в Афганистане продолжают усугубляться. Прошлогодняя засуха была «значительно более сильной и обширной, чем засухи 2018 и 2021 гг.», сопровождаясь «более сильным стрессом у сельскохозяйственных культур, более выраженным ухудшением состояния растительного покрова и более широким географическим воздействием». Кроме того, в документе отмечается «повсеместный неурожай богарных культур и тревожное истощение запасов подземных вод».

Новая волна военных действий с Пакистаном лишь усугубляет проблему дефицита продовольствия и нестабильности условий жизни в Афганистане. Около 90 % водных ресурсов страны делятся с соседними государствами, однако Афганистан имеет лишь один двусторонний договор о водных ресурсах — с Ираном, тогда как с Пакистаном таких соглашений нет. Река Кабул, протекающая из Афганистана в Пакистан, по данным специалистов, поддерживает миллионы людей по обе стороны границы.

Для фермеров в сельских районах Афганистана кризис, как отмечается, стал неотъемлемой частью повседневной жизни. Некоторые из них отказываются от водоемких культур, таких как пшеница, рис и кукуруза, и переходят на более неприхотливые растения — фасоль, ячмень, сорго и помидоры. По словам Абдула Вахида Амири, еще одного фермера из этого района, многие из отчаяния начали выращивать мак, несмотря на запрет Талибана на его культивирование.

Однако афганские фермеры больше не сталкиваются лишь с одним неудачным сезоном или отдельной провальной политикой. Им приходится выживать под гнетом засухи, конфликтов, изменения климата и постоянной неопределённости. Сам Амири, как отмечается, из-за постоянных неурожаев, растущих расходов и сокращения осадков полностью отказался от земледелия. По информации местных жителей, как и многие другие фермеры региона, он переехал в город в поисках работы.

Вернувшись на свою ферму, Ахмадзай медленно и задумчиво говорит, что культуры, не требующие большого количества воды, способны выжить в условиях дефицита, но не способны устранить отчаяние и нужду.

#### *Снижение уровня воды*

С каждым годом уровень воды в реках Афганистана продолжает снижаться. На протяжении десятилетий реки страны испытывают всё большую нагрузку, поскольку ухудшение экологической обстановки сочетается с усиливающейся непредсказуемостью климатических условий. Так, доктор Фазлуллах Ахтар,

эксперт по водным ресурсам из Бонна (Германия), отмечает, что текущие прогнозы указывают как на снижение пиковых расходов рек, так и на изменение сроков поступления воды. По его словам, моделирование показывает, что максимальный месячный сток может сократиться примерно на 40 % к 2050 г., а таяние снега, вероятно, начнется раньше весной.

Бассейн реки Кабул, от которого зависит благосостояние около 25 млн человек в девяти провинциях по обе стороны линии Дюранда — границы между Афганистаном и Пакистаном, уже испытывает проблемы. В период с 1950 по 2018 гг. объём воды в реке в среднем сократился на 4,6 %.

Сокращение стока рек Афганистана имеет последствия, выходящие за пределы страны. В сочетании с недавними напряжёнными отношениями между Афганистаном и Пакистаном это, по мнению экспертов, может усугубить проблему нехватки воды в низовьях реки на территории Пакистана. Один из членов Управления речной системы Инда, пожелавший остаться неизвестным, сообщил, что около 20 % стока реки Инд в начале сезона «хариф» поступает из Афганистана. Он добавил, что односторонние гидроэнергетические проекты в Афганистане могут сократить эти стоки примерно на 16 %, что, по его словам, повлияет на урожайность, запасы воды и производство энергии в нижерасположенных провинциях Хайбер-Пахтунхва и Пенджаб в Пакистане.

Эксперты считают, что река, которая и без того испытывает экологическую нагрузку, может стать ещё одним источником «гидрополитической напряжённости». При этом, по мнению Абдула Вали Модакика, одним из немногих устойчивых путей адаптации является сотрудничество между двумя странами. Он подчеркнул, что использование водных ресурсов на основе сотрудничества принесло бы пользу всему региону, а более эффективное управление могло бы способствовать лесовосстановлению в водосборных бассейнах, замедлению роста температур, смягчению последствий таяния ледников и сокращению наносов в реках.

Однако, как указывает источник в Управлении по системе реки Инд, пока большинство скептически относится к тому, что заключение какого-либо соглашения по реке находится на финальной стадии. Представитель ведомства заявил, что Афганистан в очередной раз закрыл окно возможностей для сотрудничества по нерешённым вопросам, которое открылось после вывода войск НАТО и формирования нынешней власти в Кабуле.

#### *Когда адаптация не удаётся*

На афганской стороне границы, даже там, где вода должна быть доступна, по-прежнему наблюдается её дефицит. В провинциях Нангархар и Лагман фермеры сталкиваются с острой нехваткой воды даже рядом с притоками. Проблема заключается не только в отсутствии воды, но и в невозможности использовать имеющиеся ресурсы. Указывается, что ирригационные каналы заилены илом, распределительные сети пришли в негодность, и вода, предназначенная для полей, теряется по пути. По словам высокопоставленного чиновника Управления сельского хозяйства, ирригации и животноводства в Кабуле, обветшалые ирригационные каналы и распределительные сети находятся в состоянии полной запущенности, что не позволяет фермерам полностью использовать воду из рек. Чиновник попросил сохранить анонимность, не желая становиться видимым комментатором в военное время.

Он отметил, что инфраструктура требует ремонта и обслуживания, а для её функционирования необходимы финансирование, стабильность и мирная обстановка. На протяжении последних четырёх десятилетий эти условия, по его словам, в основном отсутствовали: не было единой центральной или

провинциальной власти, наблюдалась массовая миграция, происходили бомбардировки, инвестиции были минимальными или вовсе отсутствовали, а промышленность практически не существовала. Все эти факторы, как подчеркнул чиновник, нанесли серьёзный ущерб сельскохозяйственному сектору.

Согласно отчету ФАО за 2017 г., четыре десятилетия войны привели к тому, что ирригационные системы в Афганистане оказались в различной степени запустения. В документе указывается, что площадь орошаемых земель в стране сократилась почти на 70 %, а урожайность сельскохозяйственных культур снизилась более чем на 50 %.

Для фермеров запустение ирригационной инфраструктуры видно повсюду. Ил, по информации местных жителей, не только забивает каналы, но и оседает на самих сельскохозяйственных угодьях, ухудшая качество почвы. Хан Афзал, 65-летний фермер из Сурхродского района, сообщил, что за последние несколько лет количество ила значительно увеличилось, засыпав фермы и каналы до такой степени, что их уже невозможно восстановить. По его словам, ил неплодороден, быстро высыхает, уплотняет поверхность, удерживает тепло и может выжигать культуры при повышении температуры.

Наводнения 2024 г. усугубили ситуацию: системы орошения были повреждены в 28 провинциях, пострадало около 5 410 км каналов. По словам 51-летнего Вазир Гула, который два года назад вернулся из Пакистана в свой родной район Хесарак в провинции Нангархар, у правительства нет необходимой техники, средств и возможностей для восстановления ирригационной инфраструктуры, поэтому местные жители объединяются, чтобы восстанавливать её своими силами.

Эти ремонтные работы требуют изнурительного ручного труда. Местные жители самостоятельно раскапывают и заделывают каналы, а, по словам Вазир Гула, не имея техники, они укрепляют насыпи мешками с песком и восстанавливают русла вручную. Указывается, что даже там, где фермеры приспособляются к ситуации, погодные условия продолжают меняться. Засухи, как отмечают эксперты, привели к сокращению урожая пшеницы на 4 % на орошаемых землях и на 24 % в богарных районах, что объясняется, главным образом, нехваткой воды и массовым размножением вредителей.

Участились волны сильных заморозков. По словам Абдула Вали Модакика, в последние годы всё чаще наблюдаются более суровые заморозки, наносящие тяжёлый ущерб людям, скоту и урожаю. Фермеры отмечают, что культуры, не требующие большого количества воды, на которые они перешли, чтобы пережить засуху, часто гибнут во время таких похолоданий. Так, Асад Моманд из района Дара-е-Нур в провинции Нангархар сообщил, что прошлогодний урожай картофеля на его шести акрах, заменившего пшеницу, был серьёзно повреждён морозной погодой.

#### *Взаимосвязанные экономики*

Повышение температуры, повторяющиеся засухи и горячие ветры приводят к сокращению и отступлению ледников Афганистана, что ещё больше усугубляет проблему нехватки воды, по словам сотрудника Управления сельского хозяйства, ирригации и животноводства, который пожелал остаться неназванным. Доктор Фазлуллах Ахтар добавил, что эта ситуация означает, что фермеры как в Афганистане, так и в Пакистане, вероятнее всего, будут испытывать нехватку воды в критически важный вегетационный период с мая по июль, когда орошение имеет первостепенное значение. В более поздние периоды сезона, по его словам, более интенсивные дожди могут вызвать ливневые паводки, наносящие ущерб урожаю культур, каналам и сельскохозяйственным угодьям.

Указывается, что кризис носит не только экологический характер. Недавние напряжённые отношения между Афганистаном и Пакистаном, по мнению экспертов, усугубили проблему продовольственной безопасности, приведя к сбоям в импорте сельскохозяйственной продукции, такой как удобрения и мука, а также в экспорте, например, сухофруктов. Чиновник отметил, что остановка трансграничной торговли также привела к росту безработицы в приграничных городах, где тысячи людей зарабатывают на жизнь за счёт повседневной торговли.

Согласно отчету Пакистанского института экономики развития за ноябрь 2025 г., с которым ознакомилось издание «Dialogue Earth», в последние годы произошли изменения в торговле между Пакистаном и Афганистаном: экспорт Пакистана в Афганистан сократился, а импорт из Афганистана постепенно вырос. В отчёте указывается, что, когда в августе 2021 г. Талибан захватил Кабул, экспорт Пакистана в Афганистан составлял 1 млрд долл. США, а импорт — 612 млн долл. США. В последующие два года, по данным института, экспорт сократился до 977 млн долл. США, а импорт вырос до 887 млн долл. США.

По мере обострения политической напряжённости и роста числа жертв конфликта многие фермеры, проживающие вдоль линии Дюранда, вынуждены принимать ранее немыслимые решения: прекращать возделывание земель или даже распродавать свой скот.

Одним из таких фермеров был Ахмадзай. В январе он продал девять из своих 13 голов скота, включая единственную корову, отчасти из-за нехватки корма для животных, а отчасти потому, что семье нужна была еда. По его словам, ранее такого никогда не происходило: когда-то его небольшой участок давал достаточно пшеницы, чтобы прокормить семью из девяти человек в течение года. Он подчеркнул, что это не было изобилием, но давало уверенность.

Теперь эта прежняя безопасность стала лишь далёкой мечтой для него и многих других фермеров региона.

<https://dialogue.earth/en/climate/war-and-climate-stress-push-afghan-farmers-to-the-brink/>

## КАЗАХСТАН

#новости МВРИ РК

### **Министр водных ресурсов и ирригации провел совещание по вопросам подготовки к вегетационному периоду в Туркестанской области**

Министр водных ресурсов и ирригации Нуржан Нуржигитов провел в Туркестанской области совещание по вопросам подготовки к вегетационному периоду. Руководители производственных отделений областного филиала РГП «Казводхоз» отчитались главе водохозяйственного ведомства о проводимой работе.

Для обеспечения фермеров региона поливной водой ведется закуп 63-х насосных установок, которые будут применены в случае снижения уровня воды на ирригационных каналах. Новое оборудование поступит на производственные участки до конца мая текущего года.

С начала года очищены участки общей протяженностью 316,9 км на 118 каналах. До конца года планируется очистить 1800 км каналов. Близятся к завершению работы по восстановлению 512 скважин вертикального дренажа в Жетысайском и Шардаринском районах области.

<https://www.gov.kz/memleket/entities/water/press/news/details/1188116?lang=ru>

### **Проекты по строительству четырех новых водохранилищ реализуются в Туркестанской области**

В Ордабасинском районе Министр водных ресурсов и ирригации Нуржан Нуржигитов провел отчетную встречу с жителями Туркестанской области, в ходе которой рассказал о проводимой ведомством работе по обеспечению стабильного прохождения предстоящего вегетационного периода.

Согласно Комплексному плану развития водной отрасли до 2028 года в Туркестанской области планируется строительство четырех новых водохранилищ. На сегодня близится к завершению строительство водохранилищ «Байдибек-ата» и «Каракуыс». Разрабатывается проектно-сметная документация на строительство водохранилищ «Икан-су» и «Боралдай».

Документом также предусматривается реконструкция трех водохранилищ и улучшение инженерно-технической укрепленности трех объектов. Кроме того, запланирован капитальный ремонт 15 коммунальных водохранилищ и многофакторное обследование 40 гидротехнических сооружений.

Также в регионе завершены четыре проекта по ремонту и реконструкции ирригационных каналов. Это улучшило обеспечение водой более 24,5 тыс. га орошаемых земель. А с начала текущего года в южных областях Казахстана начались работы по модернизации 115 и автоматизации 103 каналов.

<https://www.gov.kz/memleket/entities/water/press/news/details/1188457?lang=ru>

### **Делегация Министерства водных ресурсов и ирригации приняла участие в 43-й встрече координационного механизма ООН UN-Water в Риме**

В ходе встречи казахстанская сторона представила подходы к устойчивому управлению водными ресурсами, мероприятия по подготовке к Региональному экологическому саммиту в Астане, а также планы по проведению международных консультаций в рамках инициативы Президента Касым-Жомарта Токаева по созданию Международной водной организации под эгидой ООН.

В рамках визита также проведены встречи с руководством ФАО и Международного фонда сельскохозяйственного развития, в ходе которых обсуждены перспективы дальнейшего сотрудничества в сфере водной безопасности, развития ирригационной инфраструктуры, а также внедрения современных водосберегающих технологий.

Кроме того, в Посольстве Республики Казахстан состоялись встречи с представителями Инженерной и консалтинговой организации Италии (OICE) и Водно-экологической и энергетической организации (Water Environment Energy).

<https://www.gov.kz/memleket/entities/water/press/news/details/1189045?lang=ru>

## **Студенты вузов со всего Казахстана приняли участие в экологическом часе «Экономь воду – сохраняй будущее!»**

В Евразийском Национальном Университете им. Л.Н. Гумилева состоялся экологический час «Экономь воду – сохраняй будущее!», организованный Министерством водных ресурсов и ирригации совместно с Министерством науки и высшего образования.

В мероприятии приняли участие Министр водных ресурсов и ирригации Нуржан Нуржигитов, депутат Сената Парламента Бекболат Орынбеков, Председатель Совета директоров ЕНУ Дархан Мынбай и более 500 студентов университета. В онлайн-формате к экокчасу подключились более 2000 учащихся высших учебных заведений со всех регионов Казахстана.

Гости рассказали студентам о новеллах принятого в прошлом году Водного кодекса, мерах и результатах работ по обеспечению водосбережения в отраслях экономики, способах экономии воды в бытовых условиях, а также о проектах по сохранению Северного Арала, развитию водохозяйственной инфраструктуры и освоению подземных вод.

Далее состоялась открытая дискуссия, в ходе которой гости ответили на интересующие студентов вопросы. В рамках экокчаса также были представлены лучшие исследовательские работы и проекты студентов, преподавателей и молодых ученых Евразийского Национального Университета.

Образовательный проект «Экономь воду — сохраняй будущее!» реализуется с начала 2025 года НАО «Информационно-аналитический центр водных ресурсов» Министерства водных ресурсов и ирригации при поддержке международных организаций и партнеров. Инициатива направлена на продвижение в Казахстане культуры эффективного водопотребления.

<https://www.gov.kz/memleket/entities/water/press/news/details/1192758?lang=ru>

[#водное хозяйство](#)

## **19 гидротехнических сооружений нуждаются в ремонте в Костанайской области**

Всего в регионе числится 98 гидротехнических сооружений, на 18 из которых были проведены ремонтные работы, а 19 находится в неудовлетворительном состоянии, передает корреспондент агентства Kazinform.

Из почти сотни сооружений в республиканской собственности находится 7, 3 из которых признаны неудовлетворительными. 80 относятся к коммунальной собственности (16 также нуждаются в ремонте) и 11 сооружений — в частной собственности. Работы были проведены по 18 объектам.

По плану на этот год — ремонт плотины на реке Теректы в Аулиекольском районе. Бюджет составляет 133,6 млн тенге. Работы проведут летом. Что касается остальных гидросооружений, их приведут в порядок после паводков.

Также в области создано предприятие «Костанай су қоймалары», которое управляет такими объектами. Сейчас на его балансе 32 сооружения, еще 30 планируют передать в этом году.

<https://www.inform.kz/ru/19-gidrotehnicheskikh-sooruzheniy-nuzhdayutsya-v-remonte-v-kostanayskoy-oblasti-d20c79>

## **Казахстан нарастил экспорт сельхозпродукции до исторического максимума**

В 2025 году агропромышленный комплекс Казахстана продемонстрировал один из самых значимых результатов за последние годы, передает агентство Kazinform со ссылкой на Министерство сельского хозяйства РК.

Объем экспорта сельскохозяйственной продукции впервые достиг 7 млрд долларов США (3,5 трлн тенге), что отражает не только рост поставок, но и качественные системные изменения в отрасли. Ключевым фактором этого роста стало масштабное расширение льготного кредитования до 1 трлн тенге.

Сумма прибыли стала крупнейшей за последние 5 лет. Самыми крупными странами-получателями отечественных товаров стали Узбекистан, КНР, Таджикистан, Афганистан, Иран, Кыргызстан, РФ и др.

В топ самых популярных видов продукции вошли пшеница, мука пшеничная, кормовая мука, ячмень, семена льна, масло подсолнечное, жмыхи и т. д.

При этом влияние льготного финансирования не ограничивается только ростом экспорта. Оно оказывает комплексное воздействие на всю структуру АПК.

<https://www.inform.kz/ru/kazahstan-narastil-eksport-selhozproduktcii-do-istoricheskogo-maksimuma-be6d15>

## **Кто выделяет деньги сельскому хозяйству Казахстана?**

Согласно данным Бюро национальной статистики (БНС) АСПиР РК, за период с 2020 по 2025 год в Казахстане наблюдался неравномерный, но в целом положительный тренд объемов инвестиций в сельское, лесное и рыбное хозяйство. По итогам прошлого года этот важный финансовый показатель достиг психологической отметки в 1,2 трлн тг. Рост в 1,5 раза к уровню предыдущего года был связан исключительно с низкой базой 2024-го. Заметим: инвестиции в основной капитал — величина непостоянная, зависящая от появления новых проектов, строительства ферм, покупки нового оборудования. Она априори не может быть год от года исключительно одинаковой или увеличивающейся. Поэтому та самая низкая база 2024 года, то есть меньший показатель, чем в 2023 — всего лишь цикличное развитие сектора. При этом рост 2025 года отражает восстановление инвестиционной активности бизнеса. Данные за первые два месяца 2026-го подтверждают сохранение позитивной динамики. За январь-февраль в сектор вложили уже более 68,6 млрд тг — на 89,2% больше, чем за аналогичный период прошлого года.

Больше половины (58,9%) всех инвестиционных вливаний в сельское, лесное и рыбное хозяйство совокупно пришлось лишь на четыре региона — Акмолинскую, Павлодарскую, Северо-Казахстанскую и Туркестанскую области. Их суммарный объем инвестиций в прошлом году составил 685,2 млрд тг. Лидировала Павлодарская область, фермеры которой вложили в развитие отрасли около 224,8 млрд тг. Регионами (исключая мегаполисы) с минимальными объемами инвестиций в сельское хозяйство стали Мангистауская (2 млрд тг) и Улытауская (4,3 млрд тг) области.

Основной вклад в прирост объема инвестиций в сектор в 2025 году внесли Акмолинская (плюс 45,2%), Западно-Казахстанская (в 2,1 раза), Северо-Казахстанская (плюс 21,6%) и Актюбинская (в 2,7 раза) области. Тренд на

увеличение капвложений в регионах связан с реализацией крупных проектов. Согласно данным БНС, в прошлом году в Казахстане было введено в эксплуатацию 20 новых животноводческих комплексов, около 500 помещений для содержания разных видов скота, 5 птицефабрик, 2 элеватора, 4 предприятия по разведению рыбной молоди.

Статистические данные БНС не подтверждают расхожее мнение о том, что развитие сельского хозяйства в Казахстане лежит исключительно на плечах государства. Доля бюджетных средств в общем объёме инвестиций в сектор хоть и увеличилась за прошлый год, но всё ещё осталась относительно небольшой: всего 0,7%. В стоимостном выражении они составили 8,2 млрд тг.

Ключевым источником инвестиций в сельском, лесном и рыбном хозяйстве остаются собственные средства предприятий: их доля в общем объёме инвестиций в 2025 году была наибольшей: 63,7% (или 741,2 млрд тг). Бизнес продолжает активно инвестировать в развитие, несмотря на внешние вызовы. Заметный рост также продемонстрировали капитальные вложения за счёт заёмных средств: объём финансирования банков увеличился на 58,6%, займы из других источников — на 41,6%. В целом структура финансирования демонстрирует диверсификацию источников инвестиций, при этом сохраняется доминирующая роль собственных средств бизнеса, дополняемая растущим вкладом государственного сектора и заёмного капитала.

<https://dknews.kz/ru/ekonomika/389376-kto-vydelyaet-dengi-selskomu-hozyaystvu-kazahstana>

[#наука и инновации](#)

## **Первый в Центральной Азии научно-креативный хаб открылся в Астане**

В столице на базе Nazarbayev University открылся Energy Creative Hub — междисциплинарное пространство, объединяющее науку, технологии и креативные индустрии, передает корреспондент агентства Kazinform.

Energy Creative Hub — станет площадкой для развития проектов креативной экономики, а также взаимодействия со студентами и преподавателями университета. По данным организаторов, это первый в Центральной Азии проект подобного формата, интегрированный в академическую среду.

Сообщается, что в основе работы хаба лежит направление science-art — интеграция научных исследований и креативных практик, позволяющая создавать продукты с реальной экономической ценностью. В числе международных ориентиров проекта названы MIT Media Lab, Aalto Design Factory и Station F.

Внутри хаба будут работать шесть лабораторий — от цифровых медиа и кино до биодизайна и гастрономии. Также предусмотрена клубная система резидентства и коворкинг-пространство.

<https://www.inform.kz/ru/perviy-v-tsentralnoy-azii-kreativniy-hab-otkrilsya-v-astane-e6cf90>

[#государство](#)

## **Закон об особом статусе города Алатау приняли в Казахстане**

27 марта на расширенном заседании обеих палат Парламента во втором чтении был принят новый Конституционный закон «О специальном правовом режиме

города Алатау». В документе отдельно уточнена возможность применения специального правового режима как в самом городе, так и в пригородной зоне с учетом перспектив дальнейшего развития.

<https://forbes.kz/articles/zakon-obosobom-statuse-goroda-alatau-prinyali-v-kazahstane-0f8e9f>

[#энергетика](#)

## **Строительство ветровой электростанции на 1 ГВт началось в Павлодарской области**

Реализация проекта ветровой электростанции мощностью 1 ГВт началась в районе города Экибастуз Павлодарской области, передает агентство Kazinform.

Проект осуществляется китайской корпорацией State Power Investment Corporation совместно с ТОО «Pavlodar Green Energy» в рамках соглашений, подписанных с министерством 29 января текущего года.

Объем прямых иностранных инвестиций в строительство составит 1,2 млрд долларов, а ввод объекта в эксплуатацию запланирован на 2029 год.

Принципиальной технологической особенностью новой ВЭС станет оснащение системами накопления энергии мощностью 300 МВт. После запуска станция будет ежегодно производить 3,4 млрд кВт·ч электроэнергии.

<https://www.inform.kz/ru/stroitelstvo-vetrovoy-elektrostantsii-na-1-gvt-nachalos-v-pavlodarskoy-oblasti-f416f9>

## **Казахстан готовит энергетический апгрейд до 2030 года**

Власти утвердили Национальный проект по развитию угольной генерации на 2026–2030 годы, передает DKNews.kz.

За сухой формулировкой скрывается один из самых амбициозных инфраструктурных планов последних лет.

Речь идет не просто о строительстве станций — это попытка перезапустить энергетическую систему страны и подготовить ее к будущему, где растут промышленность, цифровая экономика и потребление электроэнергии.

До 2030 года планируется ввести 7,8 ГВт новых и обновленных мощностей. Это включает строительство 8 новых электростанций общей мощностью 5,3 ГВт.

Помимо новых станций, планируется:

- обновить 11 действующих электростанций
- снизить износ оборудования на 13%

<https://dknews.kz/ru/ekonomika/389371-kazahstan-gotovit-energeticheskij-apgreyd-do-2030>

[#сотрудничество](#)

## **Союз Казахстана и Вьетнама может изменить водную повестку**

Вода — один из главных ресурсов XXI века. И пока мир спорит о климате и ресурсах, Казахстан и Вьетнам выстраивают сотрудничество, которое может

повлиять не только на их регионы, но и на глобальную экологическую повестку, передает DKNews.kz.

Недавняя встреча посла Казахстана Канат Тумыш с директором вьетнамского научного института Institute of Meteorology, Hydrology, Environment and Marine Sciences Фам Тхи Тхань Нга показала: речь уже не просто о дипломатии, а о конкретных шагах в сторону устойчивого будущего.

Казахстан продвигает инициативу, которая звучит амбициозно — создание Международной водной организации.

Смысл прост: сегодня управление водными ресурсами в мире разрознено. Разные структуры, разные мандаты, слабая координация. В условиях изменения климата это становится проблемой.

Вьетнам уже проявил интерес — и это может стать одним из первых шагов к формированию широкой коалиции.

Стороны обсудили необходимость:

- реформирования водного управления в системе ООН
- более согласованных международных действий
- объединения усилий против климатических угроз

<https://dknews.kz/ru/ekonomika/389455-soyuz-kazahstana-i-vetnama-mozhet-izmenit-vodnuyu>

[#водоснабжение и водоотведение](#)

## **В Казахстане обновят почти 300 км сетей водоснабжения и водоотведения**

Работы проведут в рамках национального проекта «Модернизация энергетического и коммунального секторов» в 2026 году. Об этом сообщается на профильной платформе проекта, передает агентство Kazinform.

По данным, озвученным на отраслевом форуме с участием представителей госорганов, бизнеса и международных организаций, планируется отремонтировать 200 км сетей водоснабжения и 98 км — водоотведения.

По состоянию на 31 марта на платформе нацпроекта аккумулировано порядка 460 проектов в сфере ЖКХ. Из них 142 проекта на сумму 405,3 млрд тенге относятся к водохозяйственной сфере: 84 — по водоснабжению и 58 — по водоотведению. В стадии реализации находятся пять проектов, еще 30 проходят конкурсные процедуры.

Уровень износа инфраструктуры оценивается в 81,69%, потери воды — около 20%. С учетом реализации нацпроекта к концу 2026 года прогнозируют снижение уровня износа до 79,86%. Также предусмотрено внедрение цифровых систем учета и мониторинга состояния сетей.

<https://www.inform.kz/ru/v-kazahstane-obnovyat-pochti-300-km-setey-vodosnabzheniya-i-vodootvedeniya-2a5ed5>

## **К отметке 470 см приблизился уровень воды в реке Жайык в Оренбурге**

На всех гидропостах за последние сутки отмечается повышение уровня воды в трансграничной реке Жайык, передает корреспондент агентства Kazinform.

Как сообщил директор филиала РГП «Казгидромет» в ЗКО Тлеген Шапанов, по информации на утро 1 апреля уровень воды в реке Жайык в Оренбурге достиг 469 сантиметров (+70, опасный уровень — 930 см).

На гидропосту в Илеке уровень воды 397 см (+45, 890 см). В притоке Жайыка реке Сакмар в поселке Каргалы Оренбургской области — 406 см (+12, 870 см).

В настоящее время из Ириклинского водохранилища в Оренбургской области в Жайык сбрасывается 60 кубометров воды в секунду.

Уровень воды в реке Жайык повышается и на территории Западно-Казахстанской области. В частности, на гидробекете в селе Жарсуат Борлинского района — 397 (+38, — 1000 см), в селе Январцево Байтерекского района 321 (+32, 1 000 см), в Уральске 273 (+19, 850 см), в селе Кушум 294 (+8) болды. К тому же прибывание воды не снижается у села Мерген Акжайыкского района (430 см, +37), селе Тайпак.

Быстро прибывает вода в еще одном притоке Жайыка реке Шаган — у села Чувашинское Байтерекского района (+41, 919 см).

<https://www.inform.kz/ru/k-otmetke-470-sm-priblizilsya-uroven-vodi-v-reke-zhayik-v-orenburge-743578>

## **КЫРГЫЗСТАН**

#новости МВРСХПП

### **Минсельхоз Кыргызстана получил от Китая дроны, вызывающие искусственный дождь**

Китай передал Министерству водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Кыргызстана 12 дронов. Об этом сообщает пресс-служба ведомства.

«Беспилотные летательные аппараты будут использоваться для сельскохозяйственных работ, включая защиту растений, мониторинг сельскохозяйственных угодий, а также реализацию мероприятий по искусственному вызыванию осадков. Также рассмотрена возможность создания центра по обучению и повышению квалификации специалистов в области применения дронов. В перспективе планируется реализовать проект строительства в Кыргызстане завода по производству беспилотных летательных аппаратов этой компанией», - говорится в сообщении.

<https://agro.kg/ru/news/36678/>

## **Минсельхоз переводит учет пестицидов в Кыргызстане на цифровой контроль**

Департамент химизации и карантина растений при Минсельхозе КР приступил к внедрению масштабной электронной системы управления. Главная цель проекта заключается в том, чтобы полностью оцифровать оборот пестицидов и агрохимикатов в республике. Сейчас специалисты ведомства активно формируют единую базу данных препаратов, которые разрешены к применению на территории страны. Весь реестр теперь будет доступен в электронном формате, что исключит путаницу и использование сомнительных средств защиты растений.

В Минсельхозе подчеркивают, что внедрение такой системы станет мощным барьером для контрафакта и обеспечит безопасность отечественной сельхозпродукции. Переход на «цифру» в этой чувствительной сфере является частью общего курса республики на модернизацию агропромышленного комплекса.

<https://agro.kg/ru/news/36674/>

## **Минсельхоз обучает сельхозпроизводителей Джалал-Абадской области**

В Джалал-Абадской области с 30 марта по 4 апреля проходят региональные обучающие мероприятия, направленные на развитие сельского хозяйства. Об этом сообщает Минсельхоз.

Основной целью обучения является внедрение современных технологий в животноводстве и повышение практических знаний фермеров.

Участники знакомятся с деятельностью племенных хозяйств и получают практический опыт в реальных производственных условиях.

<https://ru.kabar.kg/news/minselhoz-obuchaet-selhozproizvoditelej-dzhalal-abadskoj-oblasti/>

[#назначения и отставки](#)

## **Илич Марсбек уулу назначен первым заместителем министра сельского хозяйства**

Илич Марсбек уулу 30 марта назначен первым заместителем министра водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности. Об этом сообщает пресс-служба Минсельхоза.

Илич Марсбек уулу родился в 1983 году в селе Куртка Ак-Талинского района Нарынской области. Высшее образование получил в Турции, окончив университет в Измире по направлению управленческих наук. В 2014 году получил степень магистра по специальности «Экономика». Также прошел международную программу по разработке и реализации государственной политики.

В 2019–2021 годах он возглавлял Департамент карантина растений, также работал заместителем министра. До нового назначения занимал должность заместителя генерального директора компании «Бай Дыйкан».

<https://www.tazabek.kg/news:2440762>

#государство

## **Население Кыргызстана достигло отметки 7.41 млн человек — больше половины живет в сельской местности**

На 1 февраля 2026 года численность населения Кыргызстана составила 7.41 млн человек, сообщает Национальный статистический комитет.

По данным статистики, мужчин в стране 3.67 млн, женщин — 3,75 млн. Распределение населения по типу поселений показывает, что 3.14 млн человек живут в городах, а 4.28 млн — в сельской местности.

<https://www.akchabar.kg/news/naselenie-kyrgyzstana-dostiglo-otmetki-741-mln-chelovek--bolshopoloviny-zhivet-v-selskoj-mestnosti>

#сотрудничество

## **Состоялась встреча Кыргызской геологической службы с Геологической службой США**

Состоялась встреча Кыргызской геологической службы при Министерстве природных ресурсов, экологии и технического надзора с Геологической службой США. Об этом сообщает пресс-служба Минприроды.

По данным ведомства это первая встреча сторон за последние 13 лет.

«В ходе переговоров обсуждены вопросы развития двустороннего сотрудничества в сфере геологии, включая обмен опытом, внедрение современных технологий и расширение научно-технического взаимодействия. Внимание уделено изучению минерально-сырьевой базы, повышению эффективности геологоразведочных работ и укреплению партнерских связей между профильными структурами двух стран», - говорится в сообщении.

<https://www.tazabek.kg/news:2439822>

#энергетика

## **Бишкек договорился о строительстве двух малых ГЭС за 1,5 млрд сомов**

Власти Кыргызстана продолжают децентрализацию национальной энергосистемы, делая ставку на развитие малой гидроэнергетики за счет частного капитала. Правительство республики заключило инвестиционное соглашение о строительстве новых генерирующих мощностей в Чуйской области. Проект должен снизить нагрузку на магистральные сети в одном из ключевых аграрных и промышленных регионов на севере страны.

Документ, подписанный в Бишкеке главой Национального агентства по инвестициям Равшанбеком Сабировым и генеральным директором частной компании «Сокулук ГЭС-3» Нурбеком Чилтеновым, регламентирует возведение каскада малых гидроэлектростанций. Инфраструктура появится на реке Сокулук и ее притоках. Развитие энергетического комплекса разбито на несколько этапов, первый из которых потребует базовых вложений на сумму от 1,5 млрд сомов.

На начальной стадии инвестор обязуется построить и запустить две малые ГЭС – объекты «Сокулук ГЭС-3» и «Туюк ГЭС». Их совокупная установленная мощность составит 15,6 мегаватта.

В дальнейшем участники проекта рассматривают возможность строительства новых гидроэлектростанций на реках Акпай и Ашутор. Если инженерные изыскания подтвердят целесообразность расширения, общая мощность создаваемого гидроэнергетического кластера достигнет 21 мегаватта. При реализации такого сценария совокупный объем прямых инвестиций в локальную инфраструктуру превысит 2,3 млрд сомов.

<https://hydropost.ru/id/003434>

## **Кыргызстан увеличит выработку ВИЭ до 1,5 миллиарда киловатт-часов**

Кыргызстан увеличит выработку электроэнергии через возобновляемые источники энергии и малые ГЭС в 2026 году до 1,2-1,5 миллиарда киловатт-часов. Об этом сообщил на заседании комитета Жогорку Кенеша по промышленной политике, транспорту, топливно-энергетическому комплексу, архитектуре и строительству замминистра энергетики Насипбек Керимов.

По словам чиновника, в стране планомерно ведется работа по увеличению выработки электроэнергии через ВИЭ.

«В 2025 году в эксплуатацию введены восемь малых ГЭС. В Кемине введена в эксплуатацию солнечная электростанция на 100 мегаватт. В 2026-м ОсОО «Бишкек солар» строит солнечную станцию на 300 мегаватт, и к августу мы намерены ввести в эксплуатацию 100 мегаватт. Также инвестор планирует построить солнечную электростанцию на 1900 мегаватт — в мае намерены ввести 150 мегаватт, а до конца года еще 450 мегаватт. Есть и другие инвесторы, которые хотят работать в сфере развития ВИЭ», — отметил он.

Насипбек Керимов подчеркнул, что сейчас КР производит 15,5 миллиарда киловатт-часов электроэнергии. «Из них на ВИЭ приходится 450-500 миллионов киловатт-часов», — добавил он.

<https://kyrtag.kg/ru/news/kyrgyzstan-velichit-vyrobotku-vie-1-5-milliarda-kilovatt-chasov>

## **Чем лечить энергокризис? Одной гидроэнергии Кыргызстану уже недостаточно**

Не секрет, что до 2030 года Кыргызстан планирует существенно нарастить выработку электроэнергии за счет строительства как малых, так и крупных гидроэлектростанций, включая стратегические проекты вроде «Камбар-Аты-1». Это должно снизить дефицит и укрепить энергетическую безопасность страны, а в перспективе позволить перейти от импорта к экспорту электроэнергии, как ранее отмечал президент Садыр Жапаров. Однако означает ли это, что проблема энергообеспеченности будет решена окончательно? Энергосистема республики по-прежнему напрямую зависит от воды, а значит, уязвима к климатическим изменениям и нарастающему дефициту водных ресурсов в Центральной Азии, что делает ставку только на ГЭС недостаточной и усиливает необходимость диверсификации источников энергии.

Главный риск для энергетической стабильности КР связан с тем, что вода и энергия тесно соединены между собой. Климатические изменения уже влияют на водные ресурсы, от которых зависит не только гидроэнергетика, но и работа

других энергетических объектов, а также сельское хозяйство. В итоге нехватка воды может одновременно ударить и по выработке электроэнергии, и по экономике в целом.

По оценкам ЕАБР, гидроэнергетика страны может столкнуться с заметным снижением выработки в условиях изменения климата. В частности, по Токтогульскому водохранилищу падение генерации в разных сценариях может достигать от -35 до -39%, что критично с учетом его ключевой роли в энергосистеме КР. По Курпсайскому водохранилищу прогнозируется снижение выработки электроэнергии на уровне от 17% до 31% в зависимости от климатического сценария. Ташкумырский каскад также чувствителен к изменению водного баланса: снижение выработки оценивается на уровне от -28 до -30%. Наиболее уязвимой выглядит «Камбар-Ата-2», где в неблагоприятных сценариях потери могут превышать -50%, достигая -65%. Таким образом, усиливается значимость диверсификации энергобаланса и развития накопителей.

<https://www.akchabar.kg/article/ekonomika-fmluaeunoncnjkh/chem-lechit-energokrizis-odnoj-gidroenergii-kirgizstanu-uzhe-nedostatochno-hclajpswyepjmvj>

## **Кыргызстан увеличил допустимую мощность малых ГЭС до 50 МВт**

Жогорку Кенеш Кыргызстана принял в окончательном, третьем чтении поправки, увеличивающие предельную мощность малых гидроэлектростанций с 30 до 50 мегаватт. Эта законодательная мера призвана оживить сектор возобновляемой энергетики в республике и открыть дорогу капиталоемким проектам, которые ранее не вписывались в жесткие нормативы.

Прежний порог делал нерентабельным возведение плотин и установку современных турбин там, где природные условия позволяли генерировать большие объемы электричества. Расширение лимитов до 50 мегаватт меняет экономику проектов, делая их привлекательными для зарубежного и местного бизнеса, а также стимулирует трансфер новых технологий.

<https://hydropost.ru/id/203505>

[#земельные ресурсы](#)

## **Кыргызстан присоединяется к глобальной программе ФАО «Доктора для почв»**

ФАО совместно с Кыргызским научно-исследовательским институтом земледелия запускают реализацию в стране глобальной программы ФАО «Доктора для почв».

В рамках программы фермеры получают знания и навыки, позволяющие им самостоятельно диагностировать и решать проблемы почв. Успех программы во многом зависит от ключевой роли «промоутера», который понимает особенности ведения сельского хозяйства в стране и культурный контекст. Промоутеры выступают связующим звеном между Глобальным почвенным партнерством ФАО, национальными институтами, научными кругами и самими фермерами.

23-27 марта в Бишкеке прошел первый семинар по обучению 25 мастер-тренеров или «Докторов для почв», которые будут развивать программу в стране. Мероприятие было направлено на повышение квалификации специалистов, которые в дальнейшем будут обучать фермеров современным методам устойчивого управления почвенными ресурсами.

Программа тренинга совмещала теоретические занятия и интенсивную практическую часть. 25 участников, которые представляли наиболее крупные районы страны, изучали принципы работы различных видов почв и роль органических веществ. Особое внимание уделялось методам диагностики, которые фермеры смогут применять уже на своих полях.

<https://kyrtag.kg/ru/news/kyrgyzstan-prisoedinyaetsya-k-globalnoy-programme-fao-doktora-dlya-pochv>

[#мероприятия](#)

## **В Бишкеке проходит обсуждение экологической повестки стран ШОС**

2 апреля стартовало двухдневное заседание Седьмого совещания руководителей министерств и ведомств государств-членов ШОС, отвечающих за вопросы охраны окружающей среды. Об этом сообщает Минприроды.

В рамках мероприятия в Кыргызстан прибыли эксперты из России, Казахстана, Узбекистана и Китая. Отмечается, что также принимают участие представители посольств Пакистана, Ирана, Таджикистана и Индии.

<https://ru.kabar.kg/news/v-bishkeke-prohodit-obsuzhdenie-ekologicheskoy-povestki-stran-shos/>

[#наука и инновации](#)

## **В Кыргызстане построят современный Горный научный центр**

В Кыргызстане будет создан инновационный Горный научный центр, отвечающий самым высоким мировым стандартам. Об этом сообщил заместитель председателя кабинета министров КР Эдиль Байсалов в ходе национального форума творческой и научной интеллигенции «Уңгужол: маданий-руханий жаңылануу» («Доктрина: культурно-духовное обновление»).

По его словам, новое учреждение объединит в себе институты и научные подразделения, специализирующиеся на ключевых для региона направлениях: водные ресурсы, геофизика, высокогорная медицина, климатология и экология.

«Мы планируем запустить его в октябре следующего года в рамках Глобального горного саммита», - отметил Байсалов.

<https://ru.kabar.kg/news/v-kyrgyzstane-postroyat-sovremennyj-gornyj-nauchnyj-centr/>

## **ТАДЖИКИСТАН**

[#правительство](#)

### **Состоялось заседание Правительства Республики Таджикистан**

28 марта под председательством Президента Республики Таджикистан Эмомали Рахмона состоялось заседание Правительства Республики Таджикистан.

В начале заседания был заслушан доклад Министра экономического развития и торговли Абдурахмона Абдурахмонзода о своевременной подготовке отраслей

экономики и социальной сферы республики к стабильной и эффективной работе в осенне-зимний период 2026–2027 годов.

Затем на заседании были рассмотрены План реализации Государственной программы берегоукрепительных работ в Республике Таджикистан на 2023–2027 годы на период 2026–2027 годов и План реализации Программы развития агропродовольственной системы и устойчивого сельского хозяйства до 2030 года на 2026–2030 годы. По этим вопросам были приняты соответствующие решения.

<https://khover.tj/rus/2026/03/sostoyalos-zasedanie-pravitelstva-respubliki-tadzhikistan-35/>

## #энергетика

### **В районе Джайхун будет построена солнечная электростанция**

В районе Джайхун Хатлонской области будет построена и введена в эксплуатацию солнечная электростанция мощностью 250 мегаватт. Об этом НИАТ «Ховар» сообщили в пресс-службе председателя Хатлонской области.

Согласно «Стратегии развития «зелёной» экономики Республики Таджикистан на 2023-2037 годы», учитывая, что в стране насчитывается 280-330 солнечных дней в год, энергия солнца является вторым по значимости источником возобновляемой энергии после гидроэнергии.

По данным Global Solar Atlas (PVOUТ), средняя годовая выработка электроэнергии системой солнечной установки мощностью 1 кВт в Таджикистане составляет 1400-1600 кВт/ч. Для сравнения, в Германии этот показатель составляет 700-1100 кВт/ч, что подтверждает высокий потенциал солнечной энергии в Таджикистане.

<https://khover.tj/rus/2026/03/v-rajone-dzhajhun-budet-postroena-solnechnaya-elektrostantsiya/>

## #земельные ресурсы

### **В Таджикистане реализуются 5 программ по улучшению мелиоративного состояния земель**

В Агентстве мелиорации и ирригации при Правительстве Республики Таджикистан реализуются 5 программ, направленных на улучшение состояния мелиоративных земель, освоение новых орошаемых земель и проведение укрепительных работ на берегах.

В частности, реализуются следующие программы: «Программа по улучшению состояния мелиоративных земель орошаемых сельскохозяйственных земель Республики Таджикистан на 2024-2028 годы»; «Государственная программа укрепления берегов в Республике Таджикистан на 2023-2027 годы»; «Государственная программа освоения новых орошаемых земель и восстановления земель, выведенных из сельскохозяйственного оборота в Республике Таджикистан на 2022-2027 годы»; «Программа инвестиций в оснащение насосных станций Агентства по мелиорации земель и орошению современным энергосберегающим оборудованием на 2023-2027 годы»; «Программа развития сферы мелиорации земель и орошения на 2024-2028 годы».

Общая стоимость этих программ составляет 2,241 миллиарда сомони.

Сообщается, что в 2025 году в рамках этих программ было улучшено состояние мелиоративных земель на площади 12 842 гектара. Кроме того, было

восстановлено 1796 гектаров земель, выведенных из сельскохозяйственного оборота (128 % от плана), на сумму 6 030,4 тысячи сомони, а для 28 насосных станций было приобретено энергосберегающее оборудование.

<https://khover.tj/rus/2026/03/v-tadzhikistane-realizuyutsya-5-programm-po-uluchsheniyu-meliorativnogo-sostoyaniya-zemel/>

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

## **В Хатлонской области продолжается строительство ирригационной системы**

В Хатлонской области продолжается строительство ирригационной системы «Пушинг», Лот-3, в рамках проекта «Улучшение управления водными ресурсами в Хатлонской области».

На сегодняшний день общий объём выполненных работ превысил 60%. Об этом сообщает пресс-служба главы Согдийской области.

Проект направлен на развитие современной ирригационной инфраструктуры и повышение эффективности водопользования в регионе. В настоящее время работы ведутся сразу по нескольким ключевым направлениям.

Среди наиболее значимых этапов — строительство насосной станции НС-2, монтаж трёх насосных агрегатов, устройство напорного трубопровода диаметром 720 мм протяжённостью 1020 метров, а также развитие закрытой оросительной сети общей протяжённостью более 30,5 км. Кроме того, продолжается строительство водосборных каналов протяжённостью 10,9 км, дюкера №2 из металлических труб диаметром 820 мм, а также системы капельного орошения на площади 530 гектаров.

<https://avesta.tj/2026/03/28/hatlonskoj-oblasti-prodolzhaetsya-stroitelstvo-irrigatsionnoj-sistemy/>

[#загрязнение воздуха](#)

## **Таджикистан на третьем месте среди стран с самым грязным воздухом в мире**

Таджикистан снова оказался в числе стран с самым загрязненным воздухом в мире. Несмотря на обсуждения, проекты и заявления, ситуация только ухудшается. Если ничего не менять, к 2040 году уровень загрязнения воздуха в Душанбе может стать еще выше.

Согласно «Всемирному докладу о качестве воздуха за 2025 год» международной организации IQAir, Таджикистан занял третье место в мире по уровню загрязнения воздуха, уступив лишь Пакистану и Бангладеш.

В 2025 году IQAir проанализировала данные с 9446 станций мониторинга в 143 странах, регионах и территориях. В отчет впервые вошли 12 новых стран, что говорит о том, что наблюдение за качеством воздуха становится шире и точнее.

Однако сами показатели улучшаются не везде. Лишь 14% городов мира соответствуют рекомендованному ВОЗ годовому уровню по содержанию частиц PM2.5, но это даже меньше, чем годом ранее.

Всего 13 стран и территорий смогли уложиться в безопасные показатели. Остальной мир, по сути, продолжает дышать воздухом, который считается вредным для здоровья.

По данным IQAir, среднегодовая концентрация PM2.5 в Таджикистане в 2025 году составила 57,3 мкг/м<sup>3</sup>. Это в 11,4 раза выше нормы Всемирной организации здравоохранения.

Для сравнения: в 2023 году этот показатель был ниже — 49,1 мкг/м<sup>3</sup>. То есть ситуация не просто остается сложной, но и постепенно ухудшается.

Душанбе остается одним из самых загрязненных городов региона. По данным Всемирного банка, среднегодовой уровень PM2.5 в городе в последние годы держится на уровне выше 50 мкг/м<sup>3</sup>.

Основной вклад в загрязнение воздуха дают несколько причин.

Загрязнение воздуха в Душанбе сильно зависит от времени года. Зимой концентрация вредных частиц вырастает, это связано с отопительным сезоном, когда увеличивается использование угля и дров.

Летом основной вклад в загрязнение вносит пыль. По некоторым оценкам, она может составлять до 70% от общего объема загрязняющих веществ.

По оценкам Всемирного банка, если все останется как есть, к 2040 году уровень загрязнения воздуха в Душанбе может вырасти на 50%. Выбросы основных загрязняющих веществ SO<sub>2</sub> и NO<sub>x</sub> могут возрасти на 33% и 70%, а концентрация PM2.5 может достичь 77 мкг/м<sup>3</sup>.

При этом эксперты отмечают, что при комплексных мерах ситуацию можно кардинально изменить и добиться значительного снижения выбросов.

<https://stanradar.com/news/full/59569-tadzhikistan-na-tretem-meste-sredi-stran-s-samym-grjaznym-vozduhom-v-mire.html>

## ТУРКМЕНИСТАН

#сотрудничество

### **Туркменистан планирует реализовать совместные проекты с участием американских компаний**

В МИД Туркменистана прошло заседание Рабочей группы по торгово-экономическому сотрудничеству между Туркменистаном и Соединёнными Штатами Америки.

В ходе переговоров особое внимание было уделено вопросам расширения инвестиционного сотрудничества, а также реализации совместных проектов с участием американских компаний.

Стороны подчеркнули значимость поддержания регулярного и содержательного диалога на различных уровнях. Была отмечена результативность работы Туркмено-американского делового совета, включая проведение его ежегодных заседаний.

<https://turkmenportal.com/ru/news/99896-turkmenistan-planiruet-realizovat-sovmestnye-proekty-s-uchastiem-amerikanskih-kompaniy>

## **Туркменистан и ЮНФПА обсудили вопросы реализации Страновой программы до 2030 года**

Заместитель министра иностранных дел Туркменистана Мяхри Бяшимова и Региональный директор Фонда ООН в области народонаселения (ЮНФПА) по Восточной Европе и Центральной Азии Флоренс Бауэр, а также Страновой директор ЮНФПА в Туркменистане Чинве Огбонна обсудили вопросы реализации Страновой программы ЮНФПА для Туркменистана на 2026-2030 годы.

Также было уделено внимание сотрудничеству в сфере охраны репродуктивного и материнского здоровья, продвижения гендерного равенства и формирования здоровых социальных норм среди молодежи. Стороны отметили высокий уровень взаимодействия между Туркменистаном и ЮНФПА, сообщает МИД Туркменистана.

<https://turkmenportal.com/ru/news/99895-turkmenistan-i-yunfpa-obsudili-voprosy-realizatsii-stranovoy-programmy-do-2030-goda>

## **Туркменистан и агентства ООН подписали годовые планы совместной работы**

31 марта в Министерстве иностранных дел Туркменистана состоялось пятое заседание Стратегического консультативного совета «Туркменистан-ООН». Встреча, в которой приняли участие заместители Председателя Кабинета Министров, руководители ключевых ведомств и главы агентств системы ООН, стала важной вехой в укреплении многопланового партнерства.

Центральной темой заседания стала координация действий по подготовке третьего Добровольного национального обзора (ДНО). Этот документ — ключевой инструмент оценки прогресса Туркменистана в достижении Целей устойчивого развития. Участники детально обсудили механизмы сбора статистических данных и вовлечение гражданского общества в процесс мониторинга достигнутых результатов.

Особое внимание стороны уделили экологической повестке, в частности выполнению Глобального обязательства по сокращению выбросов метана. Подчеркивалось, что активное участие молодежи в реализации экологических и социальных инициатив является решающим фактором долгосрочного успеха страны.

Итогом встречи стала церемония подписания Рабочих планов на 2026 год.

<https://orient.tm/ru/post/97764/turkmenistan-un-annual-work-plans-2026-strategic-council>

[#энергетика](#)

## **Два энергоблока Марыйской электростанции выставлены на тендерный ремонт**

Министерство энергетики Туркменистана объявило международный открытый тендер на ремонт энергоблоков № 1 и № 3 Марыйской государственной электростанции, а также закупку запасных частей к ним. Тендер охватывает делимый лот № 2 — общезаводское технологическое оборудование и запасные части к нему.

<https://turkmenportal.com/ru/news/99916-dva-energobloka-maryyskoy-elektrostantsii-vystavleny-na-tendernyy-remont>

#государство

## **Утверждена Концепция развития системы интеллектуальной собственности в Туркменистане до 2052 года**

Президент Туркменистана подписал Постановление, в соответствии с которым утверждена Концепция развития системы интеллектуальной собственности в Туркменистане на 2026–2052 годы и План мероприятий по реализации данной Концепции на 2026–2030 годы.

Документ подписан в целях дальнейшего повышения значимости системы интеллектуальной собственности в инновационном экономическом развитии, совершенствования правовой базы национальной системы интеллектуальной собственности в соответствии с международными стандартами, обеспечения эффективной защиты прав интеллектуальной собственности, сообщает ТДХ.

<https://turkmenportal.com/ru/news/99899-utverzhdena-kontsepsiya-razvitiya-sistemy-intellektualnoy-sobstvennosti-v-turkmenistane-do-2052-goda>

## **Президент Туркменистана подписал постановление о производстве риса в 2026 году**

Президент Туркменистана Сердар Бердымухамедов подписал Постановление «О производстве риса в 2026 году в Туркменистане».

Документ подписан в целях продолжения реформ, реализуемых в сельскохозяйственной отрасли страны, дальнейшего наращивания объёмов производимой сельскохозяйственной продукции, а также производства высоких урожаев риса.

<https://turkmenportal.com/ru/news/99898-prezident-turkmenistana-podpisal-postanovlenie-o-proizvodstve-risa-v-2026-godu>

#образование, повышение квалификации

## **В школах Туркменистана внедряют обновленную «Климатическую шкатулку»**

В Ашхабаде подвели итоги масштабного регионального проекта ПРООН «Климатическая шкатулка», который за годы реализации превратился из локальной инициативы в глобальную образовательную платформу. Финальный семинар ознаменовался передачей Министерству образования Туркменистана обновленного интерактивного комплекта, адаптированного под национальные экологические реалии.

Запущенная в 2012 году при поддержке правительства России «Климатическая шкатулка» остается одним из самых действенных инструментов формирования эко-культуры в Центральной Азии.

Версия 2026 года — это результат глубокой работы национальных экспертов. В учебные материалы включены специфические для Туркменистана данные по биоразнообразию, управлению водными ресурсами и борьбе с опустыниванием.

В ходе презентации ученые и педагоги продемонстрировали, как «шкатулка» интегрируется в школьную программу. Электронные и печатные форматы пособия позволяют учителям вовлекать детей в проектную деятельность, превращая сложные научные данные в понятные инструкции по защите окружающей среды. Передача комплектов национальным партнерам означает, что теперь этот опыт будет масштабирован на все учебные заведения страны.

<https://orient.tm/ru/post/97852/turkmenistan-undp-climate-box-education-2026>

## УЗБЕКИСТАН

#новости Минводхоза Узбекистана

### Цифровизация - фактор прозрачности и эффективности

Лучшим способом повышения эффективности в сфере водного хозяйства является цифровизация.

На 13 174 объектах водного хозяйства функционирует система «Умная вода», на 10 983 мелиоративных наблюдательных скважинах — система «Дайвер», а на 1749 насосных станциях установлены устройства онлайн-контроля расхода воды. Кроме того, автоматизировано 100 крупных объектов.

В 2025 году в соответствии с Указом Президента «О мерах по дальнейшему ускорению процесса цифровизации и устойчивому развитию водной сферы» при министерстве был создан Центр цифровизации и мониторинга водного хозяйства. Также запущена единая платформа «Цифровое водное хозяйство», объединившая 10 информационных систем и обеспечивающая анализ данных в режиме реального времени.

В рамках реализации Стратегии «Узбекистан–2030» за последние годы водосберегающие технологии внедрены на 2,6 млн гектаров, что составляет 60 % всех орошаемых земель страны. В частности, капельное орошение внедрено на 664,3 тысячи гектаров, дождевальное — на 121,3 тысячи, дискретное — на 73 000, а другие виды технологий — на 123 000 гектаров. Кроме того, на 1,6 млн гектаров проведено лазерное выравнивание земель. Только в 2025 году 74,5 тыс. гектаров орошались с использованием гибких труб, на 49,5 тыс. гектаров применяли плёночное орошение, а на 613,7 тыс. гектаров - лазерное выравнивание. Сэкономлено 2,5 млрд кубометров воды. Такие меры позволяют сократить потребление водных ресурсов на 45–50 %, горюче-смазочных материалов и минеральных удобрений — на 25–35 % и повысить урожайность на 15–20 %.

В фермерских хозяйствах «Косон» и «Асл Нажим» Касанского района, «Фориш йуллари» Зафарабадского района благодаря капельному орошению урожайность хлопка достигла 80–85 центнеров с гектара, тогда как ранее этот показатель составлял 25–30 центнеров.

В соответствии с постановлением главы государства «О дополнительных мерах по повышению эффективности использования водных ресурсов» от 5 февраля 2026 года в 2026–2028 годах планируется довести площадь внедрения водосберегающих технологий до 3,5 млн гектаров, что позволит ежегодно экономить до 5 млрд кубометров воды. Уже в 2026 году такие технологии внедрят на 503 тыс. гектаров орошаемых земель, в том числе на 107 тыс. гектаров —

капельное орошение, на 34 тыс. гектаров — дождевальное, на 25 тыс. гектаров — дискретное, а также на 97 тыс. гектаров — другие виды водосберегающих технологий. На 240 тыс. гектаров сельскохозяйственных угодий планируется провести лазерное выравнивание. Для реализации намеченных задач предусмотрено выделение коммерческими банками кредитных средств в объёме 2,6 трлн сумов, а также направление 800 млрд сумов субсидий.

[https://uza.uz/ru/posts/cifrovizaciya-faktor-prozrachnosti-i-effektivnosti\\_836760](https://uza.uz/ru/posts/cifrovizaciya-faktor-prozrachnosti-i-effektivnosti_836760)

[#государство](#)

## **Мирзиёев обозначил ключевые задачи развития Бухарской области**

Президент Узбекистана Шавкат Мирзиёев провёл расширенное совещание, посвящённое итогам реформ в Бухарской области, эффективности использования её экономического потенциала и задачам на ближайшую перспективу. По итогам встречи определён широкий круг целевых показателей — от промышленного производства и туризма до сельского хозяйства и инфраструктурного строительства.

По данным, представленным на совещании, в 2025 году валовой региональный продукт Бухарской области вырос на 7,2 % и достиг 86,6 триллиона сумов. Промышленность прибавила 7,1 %, сельское хозяйство — 4,3 %, сфера услуг показала наиболее динамичный рост — 14 %. Уровень безработицы снизился до 4,7%, бедности — до 6 % по сравнению с показателями 2024 года.

На 2026 год перед регионом поставлены значительно более высокие ориентиры. Объём ВРП должен достичь 102,1 триллиона сумов, что предполагает рост на 9,1%. Промышленность планируется нарастить на те же 9,1 %, сельское хозяйство — на 5,9 %, а сферу услуг — на 20,1 %. Уровень безработицы и бедности намечено сократить до 2 процентов, а источниками дохода обеспечить 381,5 тысячи человек. Для достижения этих целей будут реализованы адресные меры по превращению Бухары, Кагана и ряда районов области в территории, свободные от безработицы и бедности.

В инвестиционной сфере регион должен освоить в 2026 году 3,3 миллиарда долларов иностранных вложений, обеспечить экспорт на 1,5 миллиарда долларов и реализовать инвестиционные проекты совокупной стоимостью 9,2 миллиарда долларов.

В сельском хозяйстве за счёт современных технологий землепользования и ирригации планируется освоить и ввести в оборот 100 тысяч гектаров земли. В растениеводстве поставлены конкретные задачи: урожайность хлопка должна составить 52 центнера, зерновых — 100 центнеров с гектара. Для нужд животноводства в регион планируется завести 20 тысяч голов племенного крупного рогатого скота, 30 тысяч овец и 200 лошадей. Отдельно обсуждалось создание в каждом районе современных мини-ферм на 50 голов: в рамках этой программы будет реализовано 110 проектов, создано 3750 рабочих мест и сформированы мощности для производства дополнительных 51,5 тысячи тонн молока ежегодно.

<https://www.uzdaily.uz/ru/mirziioev-obozeichnet-kliuchevye-zadachi-razvitiia-bukharskoi-oblasti/>

[#сельское хозяйство](#)

## **Налоговые каникулы и бесплатная вода: льготы для теплиц в Сурхандарьинской области**

Правительство утвердило целевые показатели развития тепличного хозяйства страны на 2026-2027 годы.

Основной площадкой для внедрения обновленных агропромышленных стандартов выбран Шерабадский район Сурхандарьинской области. На данной территории запускается свободная экономическая зона «Сурхон-Агро», в пределах которой планируется развернуть современные тепличные комплексы общей площадью не менее 940 гектаров. Утвержденная стратегия диктует жесткие требования к энергопотреблению объектов. В частности, доля систем отопления, функционирующих за счет альтернативных источников энергии, должна достичь отметки в 50%.

Для привлечения бизнеса в СЭЗ «Сурхон-Агро» разработан пакет экономических преференций. Реализация права аренды на земельные участки будет проходить через электронные онлайн-аукционы, победители которых получают нулевую ставку арендной платы на ближайшие пять лет. Дополнительным стимулом станет освобождение предпринимателей от выплат за использование сточных и подземных вод в технологических целях и для орошения сроком на три года.

<https://upl.uz/economy/61592-news.html>

[#сотрудничество](#)

## **Узбекистан и Исламский банк развития обсудили механизацию сельского хозяйства**

В Министерстве сельского хозяйства Узбекистана состоялась встреча под руководством советника министра Нуриддина Кошназарова с представителями Исламского банка развития.

В ходе переговоров обсуждались вопросы скорейшего утверждения проекта «Развитие механизации сельского хозяйства в Узбекистане» при участии Исламского банка развития, укрепления базы сельскохозяйственной техники и подготовки конкретных предложений по реализации программ STI и Reverse Linkage в стране.

<https://www.uzdaily.uz/ru/uzbekistan-i-islamskii-bank-razvitiia-obsudili-mekhanizatsiiu-selskogo-khoziaistva/>

## **Узбекистан и SIWI обсудили сотрудничество по управлению водными ресурсами**

Специальный представитель Президента Республики Узбекистан по Афганистану Исмадулла Иргашев провёл встречу со старшим советником по вопросам климата, водных ресурсов и мира Стокгольмского международного водного института (SIWI) Мартиной Климес.

Во время беседы обсуждались итоги недавно прошедшей международной конференции «Ташкентская водная неделя», в которой активное участие приняла афганская делегация во главе с заместителем министра энергетики.

Стороны также рассмотрели перспективы двустороннего сотрудничества по повышению эффективности управления региональными водными ресурсами.

Были подтверждены намерения поддерживать системный и конструктивный диалог между Узбекистаном и SIWI, включая регулярные консультации и обмен опытом.

<https://www.uzdaily.uz/ru/uzbekistan-i-siwi-obsudili-sotrudnichestvo-po-upravleniiu-vodnymi-resursami/>

## **Развивается сотрудничество в области контроля энергетических систем**

В Узэнергоинспекции состоялась встреча с делегацией Службы по энергетическому надзору при Министерстве энергетики Кыргызской Республики.

Стороны обсудили достигнутые результаты, реализованные проекты и планы на будущее. Особое внимание было уделено вопросам обеспечения надежности энергоснабжения.

Участники проанализировали причины автоматических отключений, обменялись опытом по их выявлению и предотвращению. Эти меры не только повышают эффективность национальных энергетических систем, но и способствуют обеспечению их долгосрочной устойчивости.

[https://uza.uz/ru/posts/razvivaetsya-sotrudnichestvo-v-oblasti-kontrolya-energeticheskix-sistem\\_836766](https://uza.uz/ru/posts/razvivaetsya-sotrudnichestvo-v-oblasti-kontrolya-energeticheskix-sistem_836766)

## **В Ташкенте прошло первое заседание Управляющего комитета Программы сотрудничества ООН**

В Ташкенте прошло первое заседание Управляющего комитета Программы сотрудничества ООН по устойчивому развитию на 2026–2030 годы.

В ходе заседания были рассмотрены ключевые приоритетные направления программы, включающие обеспечение справедливого и эффективного государственного управления, повышение благосостояния населения и укрепление системы социальной защиты, совершенствование здравоохранения, повышение качества образования, охрану окружающей среды и адаптацию к изменению климата, а также устойчивое развитие Приаральского региона.

На заседании также были подведены итоги реализации Программы на 2021–2025 годы, обсуждены планируемые меры и приоритетные задачи на 2026–2030 годы. Участники ознакомились с презентациями проектов, которые планируется реализовать при поддержке ООН в ближайшие годы.

<https://www.uzdaily.uz/ru/v-tashkente-proshlo-pervoe-zasedanie-programmy-sotrudnichestva-oon/>

## **Швейцария запустила программу для Центральной Азии на 200 миллионов долларов**

На ближайшие 4 года запущены региональные проекты, которые финансируются из бюджета Швейцарии. Посол Константин Оболенский в беседе с Kup.uz подчеркнул, что это безвозмездная помощь, и взамен Швейцария ничего не ожидает от региона.

Программа строится на двух основных направлениях. Первое — вода и энергетика. В рамках проекта «Blue Peace Central Asia» предусмотрено сотрудничество в управлении водными ресурсами.

Ещё один ключевой аспект — изменение климата. Швейцарский проект предлагает бороться с климатическими изменениями через регулирование градостроительства.

В первое направление также входит развитие чистой энергии, энергоэффективности и региональной энергетической торговли.

Второе направление программы — поддержка устойчивого экономического развития. Оно включает создание рабочих мест, обучение, помощь молодым предпринимателям, поддержку экономических преобразований на основе прозрачных и справедливых правил, а также инвестиции в инновации.

Программа для Центральной Азии реализуется под руководством правительства Швейцарии и Швейцарского Агентства развития и сотрудничества.

<https://kun.uz/ru/news/2026/04/02/shveytsariya-zapustila-programmu-dlya-tsentralnoy-azii-na-200-millionov-dollarov>

[#экология](#)

## **Усиливается ответственность за правонарушения в области экологии**

Законом от 27.03.2026 г. № ЗРУ-1124 внесены изменения и дополнения в ряд законодательных актов, направленных на усиление охраны окружающей среды, фауны и флоры и обеспечение рационального использования природных ресурсов.

В частности, Закон «Об охране природы» теперь предусматривает, что юридические лица, занимающиеся видами деятельности, относящимися к I и II категориям воздействия на окружающую среду, обязаны в режиме реального времени вносить в единую геоинформационную базу данных Государственной системы экологического мониторинга данные с автоматических станций мониторинга, установленных у источников загрязнения.

При этом за невнесение, неполное внесение или внесение недостоверных данных в единую геоинформационную базу установлено применение штрафа в размере от 100 до 300 БРВ.

Закон «Об отходах» налагает на граждан обязанность вывозить отходы, сброшенные в ненадлежащем месте, или возмещать расходы, связанные с их вывозом. Установлена административная ответственность за незаконный сбор и вывоз отходов с площадок для сбора отходов и их неохранных сооружений.

Вносятся изменения в Закон «О лицензировании, разрешительных и уведомительных процедурах», связанные с внедрением процедуры выдачи разрешений на пересадку деревьев и кустарников, не входящих в государственный лесной фонд.

Усиливаются меры уголовного наказания за загрязнение окружающей среды, нарушение условий использования земель, недр, повреждение или уничтожение сельскохозяйственных посевов, лесов, деревьев и других растений.

Также предусматривается административная ответственность за такие правонарушения, как захоронение ирригационных систем в населенных пунктах и самовольное бетонирование участков с почвенным и зелёным покровом, прилегающих к многоквартирным домам.

Установлено, что незаконное предоставление земель лесного фонда, пользование ими, совершенное после применения административного взыскания за такие деяния, наказывается штрафом от 300 до 400 БРВ или ограничением свободы от 2 до 3 лет либо лишением свободы до 3 лет.

Также вводится административная ответственность за экологические правонарушения, зафиксированные с помощью специальных автоматизированных программно-технических средств фото- и видеофиксации.

[https://www.norma.uz/ru/novoe\\_v\\_zakonodatelstve/usilivaetsya\\_otvetstvennost\\_za\\_pravonarusheniya\\_v\\_oblasti\\_ekologii](https://www.norma.uz/ru/novoe_v_zakonodatelstve/usilivaetsya_otvetstvennost_za_pravonarusheniya_v_oblasti_ekologii)

## **Ускорится внедрение экологически чистых и ресурсосберегающих технологий**

Принят Указ Президента от 25.03.2026 г. № УП-46 «О мерах по реализации Общенационального проекта «Чистый воздух», направленного на улучшение качества атмосферного воздуха».

Основные цели общенационального проекта «Чистый воздух» на 2026–2030 годы:

- сокращение объема выброса загрязняющих веществ в атмосферу на 10,5 %;
- установка автоматических станций мониторинга и пылегазоочистных установок на предприятиях, отнесенных к I и II категориям воздействия на окружающую среду;
- доведение доли задержки выбросов промышленных объектов до 32 %;
- уменьшение числа дней с превышением национальных нормативов по PM<sub>2,5</sub>;
- сокращение объема загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух транспортными средствами, на 10 %.

Утверждены:

- Целевые показатели Общенационального проекта «Чистый воздух», направленного на улучшение качества атмосферного воздуха;
- Программа реализации и целевые показатели Общенационального проекта «Чистый воздух» в городе Ташкенте;
- Целевые показатели развития системы зеленых зон в городе Ташкенте до 2030 года, а также обеспечения потребностей населения в данном направлении.

Начиная с 1 апреля 2026 года внедряется бессрочный мораторий на создание новых промышленных зон (за исключением зон, специализированных на оказании сервисных или финансовых услуг) в городе Ташкенте.

С 1 октября 2026 года предприятиям, получившим международные сертификаты Международной организации стандартизации по экологическому менеджменту, управлению парниковыми газами, экологической безопасности и «зеленой» энергии, производящим 30% продукции за счет альтернативной энергии, компенсируется до 50% расходов по получению сертификатов.

До 1 мая 2026 года на предприятиях по производству тепло- и электроэнергии, расположенных в городе Ташкенте и прилегающих к нему районах, в обязательном порядке устанавливаются автоматические станции мониторинга на стационарных источниках и данные, получаемые посредством этих установок, интегрируются с Единой геоинформационной базой данных Комитета по экологии.

[https://www.norma.uz/ru/novoe\\_v\\_zakonodatelstve/uskoritsya\\_vnedrenie\\_ekologicheski\\_chistyh\\_i\\_resur\\_sosberegayushchih\\_tehnologiy](https://www.norma.uz/ru/novoe_v_zakonodatelstve/uskoritsya_vnedrenie_ekologicheski_chistyh_i_resur_sosberegayushchih_tehnologiy)

## **В Навоийской области изучены меры по сокращению выбросов загрязняющих веществ**

Рабочая группа, сформированная Комитетом Сената Олий Мажлиса Республики Узбекистан по аграрным, водохозяйственным вопросам и экологии, провела изучение состояния работ по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в Навоийской области.

В рамках мониторинга участники рабочей группы ознакомились с деятельностью крупных промышленных предприятий региона — акционерных обществ «Навоиазот» и «Навоийская тепловая электростанция».

Особое внимание было уделено реализуемым на данных объектах мерам по обеспечению экологической устойчивости, снижению объёмов вредных выбросов и охране окружающей среды.

На обоих предприятиях ведётся работа по внедрению современных систем автоматического отбора проб от источников загрязнения с повышенным уровнем экологического риска.

По итогам изучения рабочая группа выработала ряд практических рекомендаций.

<https://www.uzdaily.uz/ru/v-navoiiskoi-oblasti-izucheny-mery-po-sokrashcheniiu-vybrosov-zagrizniaiushchikh-veshchestv/>

## **Комплексный подход к развитию экологического образования, науки и просветительской деятельности**

25 марта текущего года было принято постановление Президента Республики Узбекистан «О комплексных мерах по ускорению экологического образования, науки и просветительской деятельности в рамках общенационального проекта «Экокультура».

Основная цель постановления – повышение экологической культуры в обществе, широкое внедрение принципов устойчивого развития и укрепление системы подготовки кадров.

Согласно постановлению, в течение 2026-2027 годов в каждом регионе республики будет налажена деятельность 14 «зеленых» техникумов по подготовке специалистов среднего звена. До 2030 года в данных техникумах запланирована подготовка более 10 тысяч человек, что будет способствовать удовлетворению потребности в квалифицированных кадрах в экологической сфере.

«Зеленые» техникумы будут функционировать исходя из экологических, социальных и экономических особенностей регионов. Учреждения будут реорганизованы на основе современных требований, будет укреплена материально-техническая база и повысится качество образования. Для достижения этих целей техникумы будут закреплены за Центральноазиатским университетом изучения окружающей среды и изменения климата.

В рамках постановления предусмотрен ряд инициатив, направленных на популяризацию экокультуры. В частности, в высших образовательных учреждениях будет реализован проект «Зеленый кампус», с 1 мая 2026 года возобновляется инициатива «10 тысяч шагов» и запускается платформа «Здоровый образ жизни».

Важное значение имеет учреждение нагрудного знака «Ёш эколог» («Юный эколог») в целях стимулирования экологической активности молодежи.

#лесное хозяйство

## **В рамках проекта Yashil zamin проведён мониторинг созданных зелёных зон**

Национальным комитетом по экологии и изменению климата, его территориальными подразделениями, хокимиятами районов города Ташкента, а также Фондом Zamin проведён мониторинг всех зелёных зон, созданных в ходе реализации проекта Yashil zamin.

В ходе мониторинга специалисты оценили общее состояние каждой зелёной зоны. При этом учитывались такие ключевые критерии, как состояние деревьев и кустарников, наличие вредителей или заболеваний, функционирование системы орошения, необходимость дополнительной посадки, лечения и мульчирования растений, а также уровень освещённости и участие жителей прилегающих территорий в благоустройстве своих махаллей.

Кроме того, научными сотрудниками были даны необходимые научные рекомендации и заключения по весеннему уходу за деревьями и кустарниками.

<https://gov.uz/ru/eco/news/view/146689>

## **Увеличится число национальных природных парков**

Принято Постановление Президента от 25.03.2026 г. № ПП-109 «О мерах по созданию национальных природных парков «Овжазсой – Синегорье», «Писком», «Фаргона» и расширению территории национального природного парка «Поп».

Основные цели:

- защита природных лесов на хребтах гор Пеком и Курама Ташкентской области, 27 видов уникальных позвоночных животных, находящихся под угрозой исчезновения в глобальном масштабе, а также 7 видов эндемичных растений и 40 видов растений, занесенных в Красную книгу Республики Узбекистан;
- взятие под охрану находящихся под угрозой исчезновения в Ферганской долине 6 видов пресмыкающихся, 3 видов млекопитающих, 13 видов птиц, 2 видов новых североазиатских ящериц и популяции барана Северцова, занесенных в Красную книгу Республики Узбекистан и Красный список Международного союза охраны природы;
- сохранение природных памятников – Язъяванских и Мингбулакских белых песков.

Документом предусматривается создание в Ташкентской области:

- национального природного парка «Овжазсой-Синегорье» в форме госучреждения на 9,2 тыс. га участка «Овжазсой» Ахангаранского гослесхоза в Ахангаранском районе;
- национального природного парка «Писком» в форме госучреждения на 156,7 тыс. га Бурчмуллинского гослесхоза в Бостанлыкском районе;

- создание национального природного парка «Фаргона» в форме госучреждения на 22,9 тыс. га за счет 13,9 тыс. га земель госзапаса в Узбекистанском и Сохском районах Ферганской области, а также 8,9 тыс. га Ферганского и Кокандского гослесхозов;
- расширение территории национального природного парка «Поп» на 125,3 тыс. га за счет 33,6 тыс. га земель госзапаса на Мингбулакских и Папских холмах Наманганской области, а также 91,2 тыс. га Папского специализированного гослесхоза.

Утверждены:

- Перечень земельных участков, выделяемых национальным природным паркам «Овжасой – Синегорье», «Писком», «Фаргона» и «Поп» на основе права постоянного пользования;
- Перечень земельных площадей, выделяемых для заповедной, рекреационной зон и зоны хозяйственного использования парков «Овжасой – Синегорье», «Писком», «Фаргона» и «Поп».

[https://www.norma.uz/ru/novoe\\_v\\_zakonodatelstve/uvelichitsya\\_chislo\\_nacionalnyh\\_prirodnyh\\_parkov](https://www.norma.uz/ru/novoe_v_zakonodatelstve/uvelichitsya_chislo_nacionalnyh_prirodnyh_parkov)

## **Внедряется система эффективного управления зелеными садами и парками**

Принят Указ Президента от 25.03.2026 г. № УП-47 «О мерах по дальнейшему повышению эффективности общенационального проекта «Яшил макон».

Основные цели:

- сооружение до 2028 года дополнительно ботанических садов и дендрологических парков минимум на 100 га в Республике Каракалпакстан, областях и городе Ташкенте;
- повышение общего уровня озеленения в период до 2030 года в Узбекистане с 14,2 до 30 %, расширение площади зеленых территорий в расчете на душу населения – до 9–10 м<sup>2</sup> в соответствии с международными стандартами;
- сокращение концентрации вредных частиц, таких как PM<sub>2.5</sub> и PM<sub>10</sub>, на 20–25 %, а также создание возможности снижения температуры воздуха на территориях с тяжелыми климатическими условиями в среднем до 1,5–2°C.

Утверждены:

- Перечень земельных участков, выделяемых для сооружения ботанических садов и дендропарков в Республике Каракалпакстан, областях и городе Ташкенте;
- Основные задачи сооружения ботанических садов и дендропарков;
- Основные задачи «послов озеленения»;
- Основные задачи и функции, а также приоритетные направления деятельности Госучреждения «Лесной научно-опытный центр по управлению зелеными садами»;
- План мер по сооружению ботанических садов и дендрологических парков, повышению уровня озеленения, а также сохранению действующих зеленых садов в регионах.

Документом определено, что по статусу дендропарки приравниваются к ботаническим садам. Земельные площади, выделяемые для их сооружения, освобождаются в порядке исключения от компенсационных выплат по возмещению потерь сельхозпроизводства.

Также установлено, что ботанические сады и дендрологические парки подведомственны Комитету по экологии и являются объектами общегосударственного значения. Они являются объектами, используемыми Централно-Азиатским университетом изучения окружающей среды и изменения климата (Green University) и «зелеными» техникумами.

[https://www.norma.uz/ru/novoe\\_v\\_zakonodatelstve/vnedryaetsya\\_sistema\\_effektivnogo\\_upravleniya\\_ze\\_lenymi\\_sadami\\_i\\_parkami](https://www.norma.uz/ru/novoe_v_zakonodatelstve/vnedryaetsya_sistema_effektivnogo_upravleniya_ze_lenymi_sadami_i_parkami)

## #мероприятия

### **Женская неделя воды в Узбекистане: от теории к практике — укрепление роли женщин в водном секторе**

25–26 марта в Ташкенте прошла «Женская неделя воды: от теории к практике», объединившая около 70 представительниц водного сектора страны, включая специалистов бассейновых управлений ирригационных систем, органов государственной власти, научных учреждений и международных организаций.

Основной целью инициативы стало укрепление роли женщин в водном секторе, развитие профессиональных навыков и создание платформы для обмена опытом.

<http://sic.icwc-aral.uz/releases/rus/2026/681.htm>

## **АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ**

### **На осушенном дне Аральского моря проводятся научно-исследовательские работы**

Министр экологии и природных ресурсов Республики Казахстан Е. Нысанбаев провёл совещание по вопросам проведения научно-исследовательских работ на высохшем дне Аральского моря с участием научных сотрудников КазНИИ лесного хозяйства и агролесомелиорации, а также специалистов Комитета лесного хозяйства и животного мира.

Рассмотрены вопросы, касающиеся научно-исследовательских работ, проводимых на осушенном дне Аральского моря, а также деятельности научных сотрудников.

По итогам совещания Алматинскому филиалу КазНИИ лесного хозяйства и агролесомелиорации был дан ряд поручений по проведению научно-исследовательских работ. Поручено принять к сведению и обеспечить контроль за работами по выращиванию посадочного материала и созданию фитолесомелиоративных насаждений на высохшем дне Аральского моря.

Кроме того, в данном направлении будет продолжена работа по исследованию новых технологий и методов, а также их практическому применению.

<https://www.gov.kz/memleket/entities/ecogeo/press/news/details/1192248?lang=ru>

# НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА

## Азербайджан

#рыбоводство и аквакультура

### **ФАО предложила Азербайджану разработать пятилетний план развития рыбного хозяйства**

ФАО рекомендует Азербайджану подготовить пятилетний национальный план по развитию аквакультурного сектора, построенный на принципах экосистемного подхода.

Как сообщает Report, об этом говорится в технической заметке ФАО «Перспективы развития аквакультуры и рыбного хозяйства в Азербайджане».

Согласно позиции ФАО, данный план должен охватывать ряд специализированных стратегий, в том числе стратегию развития осетрового хозяйства, нацеленную на совершенствование производственно-сбытовой цепочки и продвижение бренда азербайджанской черной икры и осетровой продукции; стратегию развития форелевого хозяйства, предусматривающую рост продуктивности и сокращение издержек производства до международного уровня; стратегию развития карпового хозяйства, направленную на переход от устоявшихся экстенсивных систем к более интенсивным и водосберегающим технологиям. Кроме того, в план должны быть включены национальная программа воспроизводства, гарантирующая научно обоснованное восстановление популяций осетровых и каспийского лосося, система управления здоровьем аквакультурных животных, призванная выстроить результативную биобезопасность на базе передовых методик ФАО, а также наращивание производства кормов для уменьшения зависимости от импортных кормовых ресурсов для форели и осетра.

ФАО акцентирует внимание на том, что именно аквакультура является наиболее перспективным направлением для увеличения внутреннего рыбного производства в Азербайджане. Среди ключевых возможностей выделяются устойчивое управление биоресурсами с упором на восстановление рыбных запасов, прежде всего осетровых, развитие рекреационного рыболовства, поскольку грамотно организованная любительская рыбная ловля способна генерировать ощутимые экономические преимущества благодаря туризму, а также развитие культурного рыболовства, подразумевающее оптимизацию программ зарыбления для увеличения общенационального объема рыбных поставок.

<https://report.az/ru/apk/fao-predlozhila-azerbajdzhanu-razrabotat-pyatiletnij-plan-razvitiya-rybnogo-hozyajstva>

#сотрудничество

### **Посол Казахстана и Мухтар Бабаев обсудили экологическое сотрудничество**

Посол Республики Казахстан в Азербайджане Алим Байель и специальный представитель Президента Азербайджанской Республики по вопросам климата Мухтар Бабаев обсудили экологическое сотрудничество между двумя странами.

В ходе встречи собеседники обсудили экологическую повестку, сохранение экосистемы Каспийского моря, подготовку к предстоящим совместным мероприятиям, а также вопросы взаимной поддержки международных инициатив в сфере охраны окружающей среды.

<https://ru.trend.az/azerbaijan/society/4168768.html>

## **Азербайджан и Венгрия обсудили сотрудничество в аграрной сфере и трансфер технологий**

Министр сельского хозяйства Азербайджана Меджнун Мамедов встретился с послом Венгрии в Азербайджане Тамашем Тормой, исполнительным директором представительства Организации тюркских государств в Будапеште Балажем Хендриксом и директором Института предотвращения засухи Ласло Орлошем.

Об этом сообщает Report со ссылкой на Минсельхоз.

Стороны обсудили укрепление договорно-правовой базы и сотрудничества в аграрной сфере, увеличение товарооборота сельхозпродукции и продовольствия, а также трансфер современных технологий в сельском хозяйстве.

На встрече также рассматривались вопросы реализации совместных региональных и национальных проектов по борьбе с изменением климата, управлению водными и земельными ресурсами, а также проведения образовательных программ в аграрном секторе.

<https://report.az/ru/apk/azerbajdzhan-i-vengriya-obsudili-sotrudnichestvo-v-agrarnoj-sfere-i-transfer-tehnologij>

### **#водные ресурсы**

## **Ильхам Алиев утвердил изменения в стратегию по водным ресурсам**

Президент Азербайджана Ильхам Алиев утвердил изменения в Национальную стратегию по эффективному использованию водных ресурсов.

Согласно документу, изменено распределение полномочий между ответственными структурами. В частности, по направлениям оценки данных с использованием современных программ, прогнозирования климатических воздействий, электронного гео моделирования водных источников, определения потребности в воде для экосистем (реки, озера, природные и искусственные водоемы), а также оценки водных ресурсов с учетом климатических факторов основным исполнителем теперь определено Государственное агентство водных ресурсов Азербайджана.

При этом Министерство экологии и природных ресурсов назначено в качестве другого исполнителя по данным направлениям.

<https://report.az/ru/infrastruktura/ilham-aliev-utverdil-izmeneniya-v-strategiyu-po-vodnym-resursam>

#энергетика

## **В Азербайджане открыли Центр хранения энергии 250 МВт/500 МВт ч**

В Азербайджане введен в эксплуатацию крупный центр хранения электроэнергии на основе аккумуляторных батарей «Абшерон», реализованный государственной компанией АзерЭнерджи.

В церемонии запуска принял участие президент страны Ильхам Алиев.

Проект охватывает два ключевых узла — подстанции «Абшерон» 500 кВ и «Агдаш» 220 кВ, где созданы центры хранения суммарной мощностью 250 мегаватт (МВт) и емкостью 500 МВт ч.

На площадке «Абшерон» установлены 50 аккумуляторных модулей и 13 инверторных установок. Система способна полностью заряжаться и разряжаться в течение двух часов, аккумулируя избыточную генерацию, включая солнечную, и возвращая ее в сеть в периоды пикового спроса.

<https://rener.ru/v-azerbajdzhane-otkryli-tsentr-hraneniya-energii-250-mvt-500-mvt-ch/>

#сельское хозяйство

## **В Азербайджане субсидии на озимые посевы получили 278 тыс. фермеров**

В Азербайджане 277 825 фермеров уже получили субсидии на озимые посевы и многолетние насаждения, посаженные осенью, в рамках сельскохозяйственного сезона 2025-2026 годов.

Об этом сообщает Report со ссылкой на Министерство сельского хозяйства.

Общая площадь субсидируемых Агентством аграрного кредитования и развития земель составила 810 810 гектаров.

В ведомстве отметили, что сейчас продолжается проверка данных и земельных документов по озимым посевам.

<https://report.az/ru/apk/v-azerbajdzhane-subsidii-na-ozimye-posevy-poluchili-278-tys-fermerov>

## **Армения**

#энергетика

## **В Армении наблюдается стремительный рост установки солнечных электростанций**

В Армении в последние годы наблюдается стремительный рост установки солнечных электростанций.

Как передает «Арменпресс», об этом на заседании правительства РА 2 апреля сообщил председатель Комиссии по регулированию государственных услуг Месроп Месропян.

“Согласно стратегии развития сектора до 2040 года, к 2030 году мы должны были иметь в республике солнечные электростанции мощностью 1000 мегаватт, но к концу 2025 года существующая мощность уже превысила эту цифру. По состоянию на 1 марта текущего года общая мощность солнечных электростанций достигает 1141 мегаватт, из которых 479 мегаватт приходится на промышленные и 662 мегаватт — на автономные солнечные электростанции на крышах домов”, — сказал Месропян, добавив, что в ближайшем будущем по ранее выданным лицензиям будут установлены солнечные электростанции еще на 170 мегаватт.

<https://armenpress.am/ru/article/1246292>

## Беларусь

#сотрудничество

### **Беларусь будет развивать сотрудничество с Международной морской организацией**

Министр транспорта и коммуникаций Алексей Ляхнович встретился с делегацией Международной морской организации (ИМО), сообщили БЕЛТА в пресс-службе Минтранса.

Встреча состоялась в Минтрансе в рамках визита в Беларусь экспертной группы ИМО для проведения обязательного аудита выполнения страной международных обязательств в сфере морского транспорта. Беларусь является членом ИМО с 2016 года.

<https://belta.by/economics/view/belarus-budet-razvivat-sotrudnichestvo-s-mezhdunarodnoj-morskoj-organizatsiej-772322-2026/>

#наука и инновации

### **Белорусские ученые разработали новую технику для вспашки и обработки почвы**

Белорусские ученые разработали новую технику для вспашки и обработки почвы, заготовки качественных кормов. Об этом сообщил на пресс-конференции ученый секретарь НПЦ Национальной академии наук Беларуси по механизации сельского хозяйства Андрей Перепечаев, передает корреспондент БЕЛТА.

На текущий момент первоочередная задача белорусских ученых направлена на максимальную механизацию и автоматизацию технологических процессов производства сельскохозяйственной продукции при снижении ее себестоимости.

«Для вспашки почвы в Беларуси освоена гамма нового поколения многокорпусных оборотных плугов, которые по основным эксплуатационным и энергетическим показателям не уступают зарубежным аналогам и наиболее эффективны на больших площадях. В то же время для фермерских хозяйств, обработки мелкоконтурных полей и разворотных полос весьма актуальным является использование навесных оборотных плугов. В ОАО «Минский завод шестерен» освоено производство оборотного четырехкорпусного плуга с изменяемым центром масс к тракторам мощностью до 120 л.с., которых в стране имеется более 7 тыс.», - отметил ученый.

«Совместно с ООО «Биоком Технологии» завершена разработка почвообрабатывающего модульного агрегата к тракторам мощностью 450 л.с., который представляет собой полунавесную машину, где последовательно установлены три почвообрабатывающих модуля: измельчающий с дисковыми рабочими органами, рыхлительный с чизельными рабочими органами и выравнивающе-прикатывающий с выравнивающими рабочими органами. Данный агрегат за один проход позволяет рыхлить почву на глубину до 40 см и готовить ее под посев», - обратил внимание ученый секретарь НПЦ.

Немаловажное значение имеет заготовка качественных кормов. Ученые НПЦ совместно с ОАО «Управляющая компания холдинга «Лидсельмаш» разработали гребенчатые грабли-валкователи шириной захвата 9,5 м, конструктивной особенностью которых является обеспечение минимального контакта рабочих органов с почвой, чтобы исключить попадание в корм почвы и камней. При этом гидравлический привод рабочих органов позволяет бесступенчато изменять ширину их захвата. В 2025 году белорусские аграрии получили порядка 10 единиц данных граблей.

Кроме того, совместно с «Лидагропромаш» завершена разработка и начато освоение производства ленточного валкователя, который предназначен для укладки скошенной культуры в один или два валка для последующей уборки пресс-подборщиком или кормоуборочным комбайном.

<https://e-cis.info/news/569/135249/>

## Грузия

#сельское хозяйство

### **Минсельхоз Грузии создаст отраслевые советы для развития агросектора**

Министерство охраны окружающей среды и сельского хозяйства Грузии планирует создать отраслевые советы для содействия развитию и экспорту сельхозпродукции, заявил министр Давид Сонгулашвили по итогам встречи с фермерами и экспортерами.

Такие советы будут регулярно собираться для оперативного выявления проблем в отрасли и выработки решений. Министр намерен лично участвовать в заседаниях раз в три месяца, а его заместители – проводить встречи ежемесячно.

На встрече с представителями агросектора обсуждались ключевые направления развития отрасли – повышение качества продукции, внедрение современных агротехнологий и рост урожайности. Особое внимание было уделено необходимости диверсификации рынков и освоения новых экспортных направлений.

В министерстве также сообщили, что в рамках программы «Посади будущее» уже профинансировано создание более 300 гектаров персиковых садов на сумму 1,6 млн лари.

<https://sputnik-georgia.ru/20260329/minselkhoz-gruzii-sozdast-otraslevye-sovety-dlya-razvitiya-agrosektora-297859051.html>

## **Грузия обновила тарифы на орошение: что изменилось с апреля 2026 года**

С 1 апреля в Грузии действуют обновлённые расценки на услуги орошения, сообщает EastFruit со ссылкой на Business Media.

Незарегистрированные фермеры теперь платят 116,5 лари за одно орошение — против прежних 75 лари, а в Западной Грузии тариф и вовсе был вдвое ниже: 45 лари.

Ставки дифференцированы по типу культур: для однолетних растений стоимость одного орошения составляет 116,5 лари (включая НДС), для многолетних — 102 лари за гектар.

Чтобы смягчить финансовую нагрузку на аграриев, государство взяло на себя расходы по трём орошениям за сезон. Всё, что сверх этого лимита, фермеры оплачивают из собственного кармана.

Для стабильного доступа к воде хозяйствам рекомендуется заблаговременно обратиться в сервисные центры Georgia Melioration и заключить договор с графиком водопользования — компания обязуется поставлять воду строго по согласованному расписанию.

Оплата производится по факту оказания услуги, а не в момент подписания соглашения.

Нововведения призваны повысить эффективность водопользования и улучшить планирование орошения в агросекторе страны.

<https://east-fruit.com/novosti/gruziya-obnovila-tarify-na-oroshenie-chto-izmenilos-s-aprelya-2026-goda/>

[#энергетика](#)

## **В Грузию с 1 апреля вступили в силу новые тарифы на электроэнергию**

С 1 апреля в Грузии выросли тарифы на электроэнергию — на 5 тетри за киловатт для всех бытовых потребителей.

В Грузии тарифы зависят от объемов потребления. Минимальный тариф (от 0 кВт·ч до 101 кВт·ч) в итоге увеличился на 33%, при потреблении от 101 до 301 кВт·ч на 26%, 301 кВт·ч и более — на 21%.

Коммерческий тариф также повышен, на 4-6 тетри за киловатт.

Эксперты говорят о том, что повышение цен на электроэнергию окажет прямое и косвенное влияние на инфляцию. Компания Galt & Taggart уже повысила свой прогноз инфляции на этот год для Грузии с 3% до 4,2% после того, как стало известно об увеличении тарифов на электроэнергию.

<https://bizzone.info/energy/2026/1775077003.php>

## Молдова

#водные ресурсы

### **Минэкологии Молдовы объявило инвентаризацию водных ресурсов после загрязнения Днестра**

Власти Республики Молдова проведут инвентаризацию стратегических альтернативных источников воды и обновят экологические протоколы, чтобы предотвратить кризисы, подобные недавнему загрязнению реки Днестр.

Об этом заявил министр окружающей среды Георге Хаждер, передает moldova1.md

По его словам, ситуация с Днестром показала необходимость укрепления государственных институтов, отвечающих за экологическую политику, а также усиления международного сотрудничества и совершенствования законодательства для более оперативного реагирования в чрезвычайных ситуациях.

Министр подчеркнул важность трансграничного взаимодействия и сообщил о запуске более широкого протокола управления водными ресурсами.

<https://point.md/ru/novosti/obschestvo/minekologii-moldovy-ob-iaivilo-inventarizatsiiu-vodnykh-resursov-posle-zagrizneniia-dnestra/>

### **Всемирный банк предоставил грант \$8 млн на защиту экосистемы Днестра**

В течение пяти лет (2026–2030) в Молдове будет внедряться проект ВБ по защите экосистемы Днестра. Он направлен на восстановление лесов, а также сохранение водно-болотных угодий и почвы.

Благодаря внедрению проекта «Восстановление экосистем для предотвращения загрязнения морской среды» (RE-MAP) будет усовершенствовано управление сельхозземель в бассейне реки Днестр. RE-MAP позволит восстановить деградированные сельхозземли, предотвратить их загрязнение из наземных источников, а также повысить биоразнообразие и устойчивость почвы к изменению климата, передает logos-pres.md

Реализация проекта предусматривает целый ряд мер, таких, как оздоровление лесных экосистем на 1700 га государственных и 500 га общинных земель, защиту русел рек и водно-болотных угодий на площади 500 га и развитие агро-лесоводческих систем и пастбищ на площади 10 000 га, включая пилотный проект площадью 100 га.

Помимо экологических выгод, проект будет способствовать борьбе с эрозией почвы и повышению продуктивности сельхозземель. Особое внимание будет уделяться восстановлению лесов вдоль рек и созданию защитных лесных поясов.

Работы будут проводиться в 15 районах страны.

Проект будет финансироваться за счёт гранта в размере \$7,9 млн, предоставленного Международным банком реконструкции и развития при поддержке Глобального экологического фонда.

<https://point.md/ru/novosti/ekonomika/vsemirnyi-bank-predostavil-grant-8-mln-na-zashchitu-ekosistemy-dnestra/>

#сельское хозяйство

## **Фермеры из 14 районов получают гранты на орошение**

Двадцать шесть фермеров Республики Молдова получают гранты на приобретение оборудования для орошения в рамках программ, проводимых Министерством сельского хозяйства и пищевой промышленности через UCIP IFAD Молдова при поддержке Международного фонда сельскохозяйственного развития, передает moldpres.

Как уточнили власти, каждый фермер получит финансирование в размере до 7500 долларов, которые будут использованы для закупки современного поливочного оборудования. Цель программы — повышение урожайности сельскохозяйственных культур и снижение влияния засухи на посевы.

<https://noi.md/ru/jekonomika/fermery-iz-14-rajonov-poluchat-granty-na-oroshenie>

#сотрудничество

## **Минсельхоз и Всемирный банк обсуждают расширение совместных проектов по развитию сельскохозяйственного сектора**

Министр сельского хозяйства и пищевой промышленности Людмила Катлабуга встретила делегацию Всемирного банка во главе с Самихом Нагибом Вахбой, директором по устойчивому развитию в Европе и Центральной Азии.

В ходе встречи обсуждалась поддержка, оказываемая Всемирным банком Республике Молдова в сельскохозяйственном секторе, а также возможности запуска и расширения новых проектов. Стороны отметили, что за прошедший год сотрудничество между Министерством сельского хозяйства и Всемирным банком продвинулось вперед и способствовало поддержке стратегических инвестиций в этом секторе.

Одновременно были проанализированы инвестиционные возможности в модернизацию и расширение ирригационных систем с целью обеспечения доступа сельскохозяйственных производителей к водным ресурсам и поддержки повышения производительности и конкурентоспособности сектора.

Также обсуждались меры по усилению биобезопасности, развитию цепочек добавленной стоимости в сельском хозяйстве и пищевой промышленности, а также поддержка процесса приведения продукции в соответствие с европейскими стандартами в контексте цели европейской интеграции Республики Молдова.

<https://maia.gov.md/ro/content/6513>

## **Правительство РФ готовит новый этап адаптации к изменению климата до 2030 года**

Правительство России готовит к утверждению стратегические приоритеты и национальный план мероприятий третьего этапа адаптации к изменениям климата на период до 2030 года. Соответствующий проект распоряжения разработан Минэкономразвития России.

Документ предусматривает формирование системы адаптации на федеральном, региональном и корпоративном уровнях. В частности, федеральным органам исполнительной власти поручается до 2027 года актуализировать отраслевые планы адаптации и обеспечить регулярную отчетность по их реализации. Аналогичные требования рекомендованы субъектам Российской Федерации и государственным компаниям.

В числе ключевых направлений — оценка климатических рисков, повышение устойчивости инфраструктуры, защита населения и адаптация экономики к изменяющимся природным условиям. Особое внимание уделяется таким факторам, как рост экстремальных погодных явлений, деградация многолетней мерзлоты, опустынивание, изменение водных режимов и влияние климатических изменений на здоровье населения.

Документ также предусматривает развитие цифровых инструментов и использование государственных информационных систем для мониторинга реализации мер адаптации. В частности, данные о реализации планов должны размещаться в системе энергоэффективности с последующей ежегодной отчетностью.

Отдельный блок посвящён пространственному развитию и учёту климатических рисков при территориальном планировании. Предусматривается формирование перечней уязвимых объектов, развитие инженерной защиты территорий и учет климатических факторов при градостроительных решениях.

В числе мероприятий национального плана — разработка стратегий противодействия наводнениям и опустыниванию, сохранение экосистем и биоразнообразия, а также внедрение стандартов управления климатическими рисками.

Документ также ориентирован на участие России в реализации глобальной цели по адаптации, закреплённой в Парижском соглашении, включая развитие международного сотрудничества и внедрение международных стандартов.

<https://nia.eco/2026/03/27/112668/>

## **Выращивание лаванды в Крыму и на юге РФ может стать успешным климатическим проектом**

Выращивание в Крыму и на юге России пряноароматических растений, особенно лаванды, может стать одним из успешных проектов по адаптации сельского хозяйства к изменению климата. Об этом говорится в руководстве по адаптации к

изменениям климата, которое представил в четверг факультет географии и геоинформационных технологий Высшей школы экономики.

«Сорта коллекции генофонда эфиромасличных, пряноароматических и лекарственных растений ФГБУН «Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Крыма» отличаются климатической стрессоустойчивостью и большим выходом полезной продукции. В частности, отличительной особенностью лаванды узколистной (сорт Вдала) является высокая урожайность соцветий (до 37%), высокое содержание эфирного масла (до 2,4%), устойчивость к заморозкам. Сами посадки эфиромасличных культур нередко выступают в качестве туристических «точек притяжения». По оценке специалистов, российский рынок лаванды обладает 40 кратным потенциалом роста потребления», — говорится в документе.

<https://kvedomosti.ru/?p=1188997>

## #водные ресурсы

### **Стартовала всероссийская акция по очистке берегов «Вода России»**

Всероссийская акция по очистке берегов «Вода России» — часть национального проекта «Экологическое благополучие» — открыла сезон, сообщает Минприроды России. Первые мероприятия прошли в Калужской области: волонтеры и сотрудники регионального Минприроды привели в порядок территорию у родников в деревне Колюпаново и селе Гремячево.

К акции присоединился Севастополь: активисты освободили от мусора один гектар прибрежной зоны в районе Любимовки, где река Бельбек впадает в Чёрное море. Аналогичные работы развернулись и в Херсонской области: жители Каланчакского округа вместе с представителями администрации очистили берега реки Каланча от бытовых отходов.

<https://ecoportal.su/news/view/132464.html>

### **Роснедра: запасов подземных вод России хватит на 300 млн человек**

Запасы подземных вод в России составляют 82 млн куб. м в сутки, этого хватит примерно на 300 млн человек, сообщил в интервью ТАСС глава Роснедр Олег Казанов.

По данным Росстата, численность населения РФ на 1 января 2025 года составила 146 млн человек.

<https://finance.mail.ru/article/rosnedra-zapasov-podzemnyih-vod-rossii-hvatit-na-300-mln-chelovek-69203123/>

## #наука и инновации

### **Создан способ получения термостойких и водооталкивающих полимеров**

Российские ученые в составе международной группы разработали новый способ синтеза гибридных фторсодержащих полимеров, обладающих высокой

термической стабильностью и водоотталкивающим эффектом, которые могут использоваться для создания покрытий нового поколения. Об этом сообщили ТАСС в пресс-службе Сеченовского университета.

Полученные материалы обладают высокой термической стабильностью - до примерно 300 градусов Цельсия.

В основе разработки, как отмечается, лежит соединение фторсодержащих мономеров с наноструктурами POSS - кремнийорганическими каркасами, которые широко применяются для усиления полимерных материалов и придания им новых функциональных свойств. Такая комбинация позволяет создавать гибридные системы, в которых можно одновременно управлять химическими и физическими характеристиками материала. Уточняется, что для синтеза исследователи использовали метод фотоконтролируемой полимеризации, что делает процесс более экологичным и открывает возможности для более точного контроля структуры получаемых полимеров.

Результаты работы опубликованы в журнале *Polymers*.

<https://tass.ru/nauka/26907589>

## **Разработан подводный робот для исследования арктических акваторий**

Специалисты Московского Политеха совместно с Тихоокеанским океанологическим институтом им. В.И. Ильичева ДВО РАН создали робототехнический комплекс для морских исследований методом буксируемой съемки. Аппарат, получивший название «Смарт фиш», прошел испытания и применяется в научных экспедициях на Дальнем Востоке и в Арктике, сообщили ТАСС в пресс-службе вуза.

«Конструкция аппарата представляет собой герметичный отсек для исследовательского оборудования с управляющими поверхностями и обтекателями из капралона. Двигаясь за судном на кабель-тросе, «Смарт фиш» собирает гидрологические данные в придонном горизонте и в режиме реального времени передает их оператору на борт, позволяя оперативно корректировать маршрут и зоны измерений. За двенадцать часов работы аппарат способен провести около полумиллиона измерений - против шестидесяти, которые за то же время дает классический метод», - говорится в сообщении.

Первым серьезным заданием для «Смарт фиша» стала многолетняя научная загадка - так называемый арктический оазис в Чаунской губе на Чукотке, где в условиях сурового арктического климата обнаруживались теплолюбивые биоценозы, нетипичные для Восточно-Сибирского и западной части Чукотского морей. Несколько институтов на протяжении многих лет не могли установить причину их существования. «Мы пришли к выводу, что решить эту проблему с помощью классических методов океанологических работ невозможно.

Арктическое лето короткое, фрахт научных судов дорогой, и времени на работу остается катастрофически мало. Нужен был высокопроизводительный аппарат, способный покрыть весь залив и дать детальную картину за считанные дни», - рассказал врио директора Тихоокеанского океанологического института Александр Чаркин.

Уже в первой экспедиции с применением нового комплекса загадка была решена. «Смарт фиш» обнаружил гидрологические и геохимические аномалии в двух районах залива, которые при дальнейшем изучении оказались местами субмаринной разгрузки подземных вод гидротермального происхождения. Именно

они поставляли в залив тепло и богатый набор биогенных микроэлементов, поддерживавших существование нетипичных биоценозов. Результаты исследования были опубликованы в журнале Communications Earth & Environment издательского портфолио Nature.

<https://tass.ru/nauka/26920063>

### **Создан опрыскиватель, обрабатывающий каждое растение без загрязнения почвы**

Ученые Казанского государственного аграрного университета разработали и запатентовали опрыскиватель нового типа, который создает вокруг растения замкнутое туманообразное облако препарата, не распыляя химикаты на окружающий грунт. Об этом ТАСС сообщили в пресс-службе вуза.

Принцип работы устройства принципиально отличается от привычных традиционных штанговых и вентиляторных опрыскивателей, распределяющих препарат по площади, неизбежно захватывая почву и прилегающие участки. Новый опрыскиватель работает иначе: спирально-винтовой рабочий орган с помощью грузоподъемного механизма опускается непосредственно на растение, полностью охватывая его. Распылители вмонтированы на внутренней стороне витков спирали - они направлены внутрь, к растению. После подачи препарата включается электродвигатель, спираль начинает вращаться, и во внутреннем пространстве формируется равномерное туманообразное облако. Оно обволакивает все поверхности растения - стебли, листья, соцветия - не выходя за пределы спирали.

<https://tass.ru/nauka/26908351>

### **Сибирские ученые научили растения «защищаться» от тяжелых металлов**

Учёные Института фундаментальной биологии и биотехнологии Сибирского федерального университета (СФУ) использовали органические кислоты для развития у сельхозкультур механизмов адаптации к паразитарным заболеваниям и засухам. Добавляя наночастицы гуминовых кислот, получаемых из биологических остатков растений (перегноя), в процессе проращивания семян, биотехнологи также добились нейтрализации частиц тяжёлых металлов и не позволили им повредить растения. Об этом сообщили в пресс-службе университета.

Гуминовые кислоты широко распространены в природе – почвах, реках, болотах, угле и торфе. Они могут связывать тяжёлые металлы, радионуклиды и токсины, имеют высокую сорбционную активность, устойчивы к разложению. Также их используют как индикатор состояния экосистем. Самый простой способ получения гуминовых кислот – перегной, которые применяется в качестве удобрения в агрохозяйствах.

Исследователи проверили более мелкие (3-12 нм) и крупные (60-70 нм) наночастицы гуминовых кислот. Выяснилось, что мелкие частицы эффективнее работают в качестве адаптогенов - помощников в приспособлении растения к изменяющимся условиям среды.

<https://glavagronom.ru/news/sibirskie-uchenyje-nauchili-rasteniya-zashchishchatsya-ot-tyazhelyh-metallov>

## **В МГУ оценили уровень микропластика в питьевой воде**

В МГУ провели исследования по определению степени загрязнения природных вод Московского региона взвешенными твердыми частицами микропластика на фоне естественных микрочастиц биологической природы, алюмосиликатов (глины) и песка в диапазоне размеров частиц от 0.1 мкм до 1 мм. Оказалось, что концентрация частиц микропластика в речных водах московского региона очень мала – находится в диапазоне нескольких сотен наногرامмов на литр.

На втором этапе объектом исследования стала бутилированная питьевая вода. Во многих СМИ содержится утверждение, что пластиковые бутылки являются значимым источником микропластика, а в воде из таких бутылок в большом количестве содержатся частицы материала, из которого они изготовлены. Для проверки этого утверждения была проведена каскадная фильтрация проб промышленно упакованной питьевой воды нескольких производителей, поступающей потребителю в упаковке различных типов (пластиковая упаковка, стеклянная тара, пакеты тетрапак), а также проб водопроводной воды.

Оказалось, что зарегистрированное число частиц микропластика во всех пробах (пластиковая упаковка, стеклянная упаковка, тетрапак, водопроводная вода) не превышает 10 тысяч на 1 литр воды. При пересчете на массовые концентрации это означает, что концентрация микропластика не превышает одного нанограмма на литр. Причем не обнаружено значимой зависимости числа частиц микропластика в бутилированной воде от материала тары: в стеклянных бутылках и в тетрапаке оказалось даже несколько больше частиц микропластика, чем собственно в пластиковой упаковке.

<https://msu.ru/news/novosti-nauki/v-mgu-otsenili-uroven-mikroplastika-v-pitevoy-vode.html>

## **Университет Иннополис разработал платформу для создания цифровых двойников городов**

Эксперты Университета Иннополис разработали платформу для создания цифровых двойников городов. Решение уже применяется в работе администрации города Иннополис, сообщили ТАСС в пресс-службе ИТ-вуза.

«Продукт экспертов Центра геопространственных решений ИТ-вуза можно настроить для любого города и автоматизировать в нем управление жилой и коммерческой недвижимостью, транспортом, освещением и озеленением, а также смоделировать нагрузку на городскую инфраструктуру. Решение полезно сотрудникам мэрий, застройщикам, инвесторам, строительным компаниям и уже применяется в создании цифрового двойника Иннополиса», - говорится в сообщении.

Отмечается, что платформа объединяет 3D-визуализацию, работу с базами данных, документацией, аналитикой и обращениями жителей.

<https://tass.ru/nauka/26965089>

## **В Казани разработали датчик для измерения влажности почвы**

Ученые Казанского национального исследовательского технического университета имени А. Н. Туполева - КАИ (КНИТУ-КАИ) разработали и запатентовали датчик для измерения влажности почвы. Конструкция прибора не требует дополнительных исследований и специального оборудования, сообщили ТАСС в пресс-службе Минобрнауки РФ.

Принцип работы устройства основан на зависимости протекания тока от свойств среды: в сухой почве ток будет очень малым из-за высокого сопротивления, во влажной - возрастает.

Датчик выполнен в виде «стакана» с дном и крышкой, на которой закреплена рукоятка. По центру установлен стержневой электрод с острым керамическим наконечником, чтобы ток шел именно через боковой слой грунта. Наружный электрод представляет собой вертикально-решетчатую стенку в виде винтовых спиральных плоских элементов, которые легко ввинчиваются в грунт при повороте рукоятки. Почва загребается внутрь и уплотняется, уменьшая количество пустот, что важно для точности измерений. Спицы на нижнем дне с острыми гранями режут и дробят комки грунта, обеспечивая однородную массу.

Когда датчик ввинчен в грунт, между центральным и наружным электродами подается напряжение от внешнего источника (сети, аккумулятора или батареи). Величину тока определяют по показаниям амперметра или калиброванного измерителя, а фактическую влажность грунта высчитывают по эталонным номограммам.

<https://tass.ru/nauka/26977263>

## **Пути опреснения морской воды для мелиорации ищут ученые Сколково**

Власти Херсонской области совместно с Фондом Сколково прорабатывают решения для опреснения морской воды для мелиорации. Об этом сообщает ТАСС со ссылкой на руководителя центра технологической кооперации организации Никиту Кузнецца.

Он напомнил, что последние два года регион столкнулся с сильной засухой, и если для населения воды и скважин достаточно, то для мелиорации уже ее не хватает.

Ряд сельхозугодий Херсонской области находятся в приморских районах, что упрощает доставку опресненной воды. Под каждый вид растений необходимо подобрать свою технологию очистки, которую окупит урожай.

Стоимость очистки одного кубометра может варьироваться от 20 до 40, 50 или 100 рублей в зависимости от технологии. Если, например, стоимость такой воды 40 рублей за кубометр хорошо подходит для какого-то высокомаржинального продукта – ягод, фруктов, то, например, для производства риса это уже не подойдет.

На сегодняшний день готовых решений для дешевого опреснения воды нет, поэтому специалисты занимаются их поиском.

<https://glavagronom.ru/news/puti-opresneniya-morskoy-vody-dlya-melioracii-ishchut-uchenye-skolkovo>

## **Центр агронетики открыли на базе Башкирского ГАУ**

В Башкирском ГАУ создали «Центр Агронетики». Проект реализуется в рамках нацпроекта «Технологическое обеспечение продовольственной безопасности», подпрограммы «Кадры в АПК», при содействии Правительства Республики Башкортостан.

Центр Агронетики станет площадкой для реализации стратегических проектов в рамках программы «Приоритет-2030». Он сфокусирован на важнейших направлениях сельскохозяйственной науки и практики по:

- ускоренной селекции растений,
- цифровому фенотипированию сортообразцов сельхозкультур в искусственных климатических камерах,
- платформенным решениям в животноводстве

и объединяет традиционное аналитическое оборудование с новейшими цифровыми системами сбора и обработки данных. Деятельность центра позволит вести обмен передовым опытом и получить практические навыки и умения обучающимся по оцифровке и дистанционному мониторингу земельных ресурсов, включая использование беспилотных технологий в АПК.

На торжественном открытии Центра присутствовали представители Минсельхоза Республики Башкортостан; руководство и преподаватели Башкирского ГАУ; представители аграрных предприятий и сельхозпроизводителей республики.

<https://glavagronom.ru/news/centr-agronetiki-otkryli-na-baze-bashkirskogo-gau>

## #мероприятия

### **За последние 15 лет общая площадь мелиорированных земель в РФ не изменилась – РАН**

31 марта – 1 апреля в РАН прошел международный симпозиум «Стратегия мелиорации в эпоху климатических вызовов: водосбережение и продовольственная безопасность». Мероприятие приурочено к 60-летию постановления Пленума ЦК КПСС от 27 мая 1966 года о широком развитии мелиорации земель. Организаторами выступили РАН, ФГБНУ «ФНЦ ВНИИГиМ им. А.Н. Костякова», Департамент мелиорации Минсельхоза РФ и Федеральное агентство водных ресурсов.

Академик Виктор Шевченко обратился к участникам от лица председателя Комитета Госдумы по аграрным вопросам академика РАН Владимира Кашина, отметив, что вызовы в АПК неразрывно связаны с рациональным использованием земельных ресурсов и сохранением экологии, и мелиорация играет ключевую роль в этом процессе:

Заместитель директора Департамента координации деятельности организаций в сфере сельскохозяйственных наук Минобрнауки России Сергей Трешкин обратил внимание на проблему внедрения научных разработок:

«За последние 15 лет общая площадь мелиорированных земель в РФ не изменилась — это 9 с лишним млн га. Мы имеем множество научных разработок, но они не находят своего внедрения в реальные практики. Нам надо выстраивать новые отношения с бизнесом, которые были бы взаимовыгодны. В майских указах Президента особое внимание уделено технологическому суверенитету – только так мы сможем ответить на текущие и будущие вызовы».

По его словам, перед мелиоративной наукой стоит задача разработки новой стратегической программы развития мелиорации, прежде всего «основанной на научном подходе с использованием цифровых технологий».

В ходе симпозиума 1 апреля докладчики уделили внимание следующим темам:

- истории, достижениям и перспективам мелиорации земель;
- комплексной мелиорации земель и природоподобным технологиям повышения плодородия почв;

- водохозяйственным проблемам и рациональному использованию водных ресурсов в условиях климатических и антропогенных изменений;
- информационному моделированию (ВІМ-технологии) и инновациям в гидротехническом строительстве;
- экологическим и социально-экономическим проблемам воддефицитных регионов и стратегиям их преодоления;
- комплексному подходу к осушению избыточно увлажнённых земель;
- инновационным технологиям орошаемого земледелия;
- новым сортам и гибридам сельхозкультур в мелиоративном земледелии;
- и цифровой трансформации мелиоративно-водохозяйственного комплекса.

<https://glavagronom.ru/news/za-poslednie-15-let-obshchaya-ploshchad-meliorirovannyh-zemel-v-rf-ne-izmenilas-ran>

## #подготовка кадров

### **РАН и РСХБ запустят проекты по подготовке кадров для сельского хозяйства**

Российская академия наук и Россельхозбанк заключили соглашение о сотрудничестве. Документ направлен на консолидацию усилий в области научно-технического развития и внедрения передовых технологий в АПК РФ, а также подготовку кадров и популяризацию современных достижений науки и техники.

Стороны договорились о сотрудничестве в реализации образовательных инициатив и разработке предложений по совершенствованию подготовки кадров для агропромышленного комплекса и сельскохозяйственной науки.

<https://glavagronom.ru/news/ran-i-rshb-zapustyat-proekty-po-podgotovke-kadrov-dlya-selskogo-hozyaystva>

### **«Геоскан» и Тимирязевская академия подготовят кадры для беспилотной и робототехники в АПК**

Группа компаний «Геоскан» совместно с Российским государственным аграрным университетом — МСХА имени К.А. Тимирязева будут развивать образовательные и научные проекты в сфере инженерных технологий для аграрной отрасли, в частности, вести подготовку специалистов по применению беспилотных и робототехнических решений в сельском хозяйстве. Соответствующее соглашение подписано, сообщил ТАСС заместитель генерального директора по направлению «Образование» компании «Геоскан Москва» Даниил Золотник.

Золотник уточнил, что партнерство в рамках подписанного с Тимирязевской академией соглашения о сотрудничестве направлено на развитие образовательных и научных проектов в сфере инженерных технологий для аграрной отрасли. Планируется готовить специалистов по применению беспилотных и робототехнических решений в сельском хозяйстве. Соглашение предусматривает разработку совместных образовательных программ и проведение прикладных исследований. Особое внимание будет уделяться созданию практикоориентированной среды обучения. В образовательные траектории интегрируют беспилотные системы, роботизацию и технологии мониторинга сельскохозяйственных процессов.

## **Опубликован рейтинг аграрных вузов России по трудоустройству выпускников 2026**

На портале «Работа России» опубликовали национальный рейтинг трудоустройства выпускников аграрных вузов страны. Рейтинг показывает только реальные достижения – трудоустройство выпускников и уровень их заработной платы.

Область образования включает в себя в том числе следующие направления: Лесное дело; Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств; Агрохимия и агропочвоведение; Агрономия; Садоводство; Агроинженерия; Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции; Водные биоресурсы и аквакультура; Промышленное рыболовство; Ландшафтная архитектура.

В расчёт рейтинга включается 2 показателя, отражающие трудоустройство и уровень дохода выпускников:

Доля трудоустроившихся выпускников очной формы обучения через 2 года после выпуска.

- Медианный доход выпускников очной формы обучения через 2 года после выпуска.
- Таким образом, расчёт текущего рейтинга основывается на данных о выпускниках за 2023 год.

### **ТОП-10 аграрных вузов по трудоустройству выпускников-бакалавров 2026**

1. Российский государственный аграрный университет - МСХА им. К.А. Тимирязева
2. Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана (Мытищинский филиал)
3. Южно-Уральский ГАУ
4. Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет им. С.М. Кирова
5. Санкт-Петербургский ГАУ
6. Новосибирский ГАУ
7. Уральский государственный лесотехнический университет
8. Вологодская государственная молочнохозяйственная академия им. Н.В. Верещагина
9. ГАУ Северного Зауралья
10. Курский ГАУ им. И.И. Иванова

### **ТОП-10 аграрных вузов по трудоустройству выпускников-магистров 2026**

1. Российский государственный аграрный университет - МСХА им. К.А. Тимирязева
2. Российский университет дружбы народов
3. Казанский ГАУ

4. Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана (Мытищинский филиал)
5. Нижегородский государственный агротехнологический университет
6. Мичуринский ГАУ; Орловский ГАУ им. Н.В. Парахина
7. Санкт-Петербургский ГАУ
8. Дальневосточный ГАУ
9. Белгородский ГАУ им. В.Я. Горина
10. Сибирский государственный университет науки и технологий им. академика М.Ф. Решетнева

<https://glavagronom.ru/news/opublikovan-reyting-agrarnyh-vuzov-rossii-po-trudoustroystvu-vypusknikov-2026>

## #инфраструктура

### **Ростехнадзор утвердил декларацию безопасности гидротехнических сооружений Нижегородской ГЭС**

В очередной раз установлен нормальный уровень безопасности гидротехнических сооружений Нижегородской ГЭС (филиал ПАО «РусГидро»), являющийся максимально возможным согласно нормативным требованиям. Срок действия новой декларации составляет 5 лет.

Декларация является основным документом, обосновывающим безопасность ГТС, их соответствие критериям безопасности, проекту, действующим техническим нормам и правилам.

Гидротехнические сооружения Нижегородской ГЭС построены в соответствии с утвержденной проектной документацией, ее приемка в промышленную эксплуатацию государственной комиссией осуществлена в 1961 году. За весь период эксплуатации ГТС гидроузла аварий на сооружениях не было, персоналом станции обеспечивается исправное состояние сооружений гидроузла, что подтверждено завершившимся в начале 2026 года регулярным комплексным обследованием.

<https://energyland.info/news-show-tek-gidro-281071>

## #мероприятия

### **Вода и жизнь: актуальные вопросы экологии и обустройства территорий обсудили в ТИУ**

Проблема сохранения водных ресурсов стала главной темой национальной научно-практической конференции, в 27-й раз состоявшейся в Тюменском индустриальном университете. Ежегодный масштабный форум традиционно объединил более 200 ведущих ученых, аспирантов, студентов, а также представителей власти и индустрии.

Конференция «Водные ресурсы – основа глобальных и региональных проектов обустройства России, Сибири и Арктики в XXI веке» реализуется в рамках научно-исследовательской стратегии «Человек и Север». Ее организатор – кафедра

водоснабжения и водоотведения ТИУ с 1999 года старается привлечь внимание науки и общественности к проблемам обеспечения населения чистой питьевой водой. На конференции традиционно рассматриваются вопросы водоподготовки и очистки сточных вод населенных пунктов и промышленных предприятий, надежность систем водоснабжения и водоотведения, экологии и рационального природопользования.

За два дня участники семи секций конференции представили свой взгляд и обсудили вопросы экологии и сохранения водных ресурсов, развития городских и сельских поселений, инфраструктурного строительства и внедрения новых технологий. Было заслушано 130 очных докладов.

<https://news.tyuiu.ru/voda-i-zizn-aktualnye-voprosy-ekologii-i-obustroistva-territorii-obsudili-v-tiu>

## **В Уральском ГАУ прошла международная конференция по технологическому суверенитету АПК**

26–27 марта в Уральском государственном аграрном университете состоялась международная научно практическая конференция «Обеспечение технологического суверенитета АПК: подходы, проблемы, решения». Мероприятие было приурочено к Дню Российской науки, Десятилетию науки и технологий и Дню основания вуза.

Конференция объединила более 500 учёных, преподавателей, аспирантов, представителей аграрного бизнеса и органов власти из России, Казахстана, Таджикистана, Пакистана, Мали, Китая и других стран.

В рамках конференции состоялось пленарное заседание с докладами ведущих экспертов отрасли, а также тематические секции по направлениям развития АПК, круглые столы по вопросам импортозамещения и внедрения инноваций.

В центре внимания участников оказались цифровизация и автоматизация сельского хозяйства, развитие селекции и генетики, внедрение ресурсосберегающих и «зелёных» технологий. Также были затронуты вопросы подготовки кадров для АПК и совершенствования законодательства, необходимого для технологического рывка.

По итогам конференции планируется издание сборника научных трудов с материалами докладов, формирование предложений для профильных министерств и ведомств по совершенствованию политики в сфере научно-технологического развития АПК.

<https://www.agrox.ru/anonsy/v-uralskom-gau-proshla-mezhdunarodnaja-konferencija-po-tehnologicheskomu-suverenitetu-apk.html>

## **Международный симпозиум по стратегии мелиорации**

В Москве состоялся Международный симпозиум «Стратегия мелиорации в эпоху климатических вызовов: водосбережение и продовольственная безопасность», посвященного 60-летию «Масштабной программы развития мелиорации». Росводресурсы выступили соорганизатором мероприятия и вошли в состав оргкомитета.

Симпозиум, который проходит на площадке Российской академии наук, объединил специалистов из России и ряда зарубежных стран.

Международный симпозиум охватил широкий круг тематических направлений: от истории и перспектив мелиорации земель до инновационных технологий

орошаемого земледелия и цифровой трансформации мелиоративно-водохозяйственного комплекса с применением искусственного интеллекта.

<https://voda.gov.ru/press-tsenter/news/federalnye/561391/>

#энергетика

## **РусГидро предлагает возродить механизм возврата инвестиций на строительство новых ГЭС**

Член правления, первый заместитель генерального директора ПАО «РусГидро» Роман Бердников принял участие в панельной дискуссии «Тактика для стратегии. Реализация Генсхемы», организованной Минэнерго России и АО «СО ЕЭС» на полях Казанского международного электроэнергетического форума Энергопром-2026.

В своём докладе он отметил, что при формировании рациональной структуры генерирующих мощностей Генеральной схемы, обеспечивающей энергетическую безопасность страны, необходимо заниматься развитием гидроэнергетики. Сегодня 80% гидропотенциала в России не освоено. Наибольшие перспективы, по оценке РусГидро, сосредоточены в Сибири и на Дальнем Востоке.

«Гидроэнергетика для России – это та отрасль, в которой обеспечен полный технологический суверенитет. Весь цикл от проектирования до строительства и эксплуатации выполняется собственными силами, без зависимости от зарубежных производителей. Но в этих условиях особенно важно системно решить накопившиеся вопросы нормативно-правового, финансового и организационного характера, чтобы обеспечить устойчивое развитие гидроэнергетической отрасли и сохранить отечественных производителей оборудования», - подчеркнул Роман Бердников.

Для этого он предложил вновь распространить механизм возврата инвестиций на возведение новых объектов гидроэнергетики, предусмотренных Генеральной схемой, в том числе и на период строительства. Отдельно он обратил внимание на комплексные социально-экономические эффекты от создания водохранилищ гидроэлектростанций, которые в совокупности в большинстве случаев превышают энергетический эффект. Среди них: противопаводковая защита, развитие водоснабжения, судоходства, сельского хозяйства и туризма. Всё это даёт совокупную выгоду, превышающую объём государственной поддержки.

<https://energyland.info/news-show-tek-gidro-281272>

#метеорология

## **Данные частных метеостанций будут доступны в сети Росгидромета до конца 2026 года: что это значит для аграриев**

До конца 2026 года прогнозные данные с частных метеостанций будут подключены к системе Росгидромета для подтверждения наступления опасных природных явлений. Вопрос взял на контроль Аграрный комитет Совета Федерации по поручению первого вице-спикера СФ Андрея Яцкина. Эта мера позволит сельхозпроизводителям опираться на более точные метеоданные при обращении к страховым организациям за выплатами по погибшему урожаю.

Эти меры важны, поскольку не только направлены на обеспечение застрахованных аграриев доступом к точной метеоинформации для подтверждения страховых случаев, но и связаны с более глобальной задачей – переходом к единой сети метеообеспечения, в перспективе основанной на едином цифровом сервисе и с передачей данных в системы Минсельхоза России.

<https://www.agroxxi.ru/prognozy/dannye-chastnyh-meteostancii-budut-dostupny-v-seti-rosgidrometa-do-konca-2026-goda-chto-yeto-znachit-dlja-agrariev.html>

## Украина

#энергетика

### **Кризис энергетики на Украине спровоцировал дефицит воды**

Энергетический кризис на Украине привел к критическому снижению уровня воды в ключевых водохранилищах, об этом пишет «Другая Украина».

В материале поясняется, что это произошло по причине того, что все гидроэлектростанции в стране работают с повышенной нагрузкой, что приводит к ускоренному сбросу воды

Агентство информирует, что несмотря на прошедшую очень снежную зиму, обычного наполнения водой в водохранилищах не случилось. Так в «Киевском море» фиксируется обмеление крупных объектов.

В связи с этим экологи бьют тревогу, поскольку при жарком лете вся Украина может столкнуться с дефицитом воды, засухой и ростом числа пожаров.

На фоне обмеления водоемов также происходит ухудшение качества воды. Специалисты отмечают нарастающее загрязнение и изношенность очистной инфраструктуры, которая не справляется с нагрузкой.

В результате формируется комплексный кризис: энергетика, экология и коммунальная система оказываются тесно связаны — и сбой в одной сфере запускает цепную реакцию в других.

<https://eadaily.com/ru/news/2026/03/28/krizis-energetiki-na-ukraine-sprovociroval-deficit-vody>

## НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА

### Азия

#наука и инновации

### **Вице-премьер Китая изложил трехпунктное предложение по созданию глобального научно-технического сообщества**

Вице-премьер Китая Дин Сюэсян изложил предложение по созданию глобального научно-технического сообщества совместными усилиями всех стран.

Выступая на церемонии открытия ежегодной конференции Форума Чжунгуаньцунь (Форума Чжунгуаньцунь) 2026 года в Пекине, Дин заявил, что в период 15-й пятилетки (2026-2030 гг.) Китай будет быстрее двигаться к достижению большей самодостаточности и мощи в науке и технике, уделяя особое внимание созданию международных центров научно-технических инноваций.

Китай готов сотрудничать со всеми сторонами для создания глобального научно-технического сообщества, сказал он, выдвинув предложение из трех пунктов для достижения этой цели.

Во-первых, необходимо приложить усилия для создания более открытой и инклюзивной глобальной инновационной сети и укрепления сотрудничества между всеми участниками научно-технических инноваций.

Во-вторых, крайне важно осуществлять более широкое и разнообразное научно-техническое сотрудничество для содействия экономическому и социальному развитию всех стран.

В-третьих, крайне важно содействовать более справедливому и инклюзивному глобальному управлению наукой и технологиями, а также надлежащим образом решать любые нормативные конфликты, социальные риски и этические проблемы, которые могут возникнуть в результате развития науки и техники.

<https://orient.tm/ru/post/97558/vice-premer-kitaya-izlozhil-trehpunktnoe-predlozhenie-po-sozdaniyu-globalnogo-nauchno-tehnicheskogo-soobshchestva>

## **Южная Корея официально включила ИИ в агрополитику**

Южная Корея представила свои новые планы по интеграции ИИ в сельское хозяйство, присоединившись к недавним национальным инициативам Индии, ОАЭ и Саудовской Аравии, направленным на помощь фермерам в преодолении последствий изменения климата, торговой напряженности и непредсказуемых цепочек поставок, пишет Дженнифер Марстон в статье портала AgFunder.

Амбиции Южной Кореи выражаются в стратегии трансформации сельского хозяйства и сельских районов с помощью искусственного интеллекта, совместно объявленной Министерством сельского хозяйства, продовольствия и сельских дел и Министерством науки и информационно-коммуникационных технологий. Цель плана – сделать ИИ более доступным для фермеров всех размеров, расширив применение моделей «умного фермерства» не только на крупные предприятия, но и на малые и средние хозяйства. Также разрабатываются центры совместного использования техники, «умные» перерабатывающие центры и инструменты для оценки качества скота на основе ИИ.

Во многом это обусловлено необходимостью. Только 22% земель Южной Кореи пригодны для земледелия, что подчеркивает необходимость повышения эффективности сельскохозяйственных систем за счет всего, от технологий микробиома для улучшения средств защиты растений до инструментов искусственного интеллекта, обеспечивающих некоторую предсказуемость в условиях нестабильных цепочек поставок.

<https://www.agroxxi.ru/mirovye-agronovosti/yuzhnaja-koreja-oficialno-vklyuchila-ii-v-agropolitiku.html>

## **Индия сделала ставку на агроискусственный интеллект**

Следующая сельскохозяйственная революция в Индии будет основана на искусственном интеллекте, заявил в министр науки, технологий и наук о Земле

Джитендра Сингх, позиционируя ИИ как центральный столп будущей сельскохозяйственной политики, исследований и инвестиций.

Выступая на открытии саммита AI4Agri 2026 в Мумбаи, министр заявил, что искусственный интеллект впервые получил возможность предложить масштабируемые решения давних структурных проблем в сельском хозяйстве, включая нестабильную погоду, нехватку информации и фрагментированные рынки, сообщает индийское сетевое издание DDNEWS. Министр сказал, что даже 10% повышение производительности для 600 миллионов фермеров в странах Глобального Юга может представлять собой самую большую возможность для сокращения бедности в этом столетии.

Подчеркивая масштаб возможностей в Индии, Сингх заявил, что 140 миллионов фермерских хозяйств страны – большинство из которых мелкие и малоприбыльные – могли бы в совокупности приносить почти 70 000 крор рупий ежегодной прибыли, если бы консультации с использованием искусственного интеллекта помогли каждому фермеру сэкономить хотя бы 5000 рупий в год за счет более эффективного выбора времени внесения удобрений и средств защиты растений, прогнозирования вредителей и улучшения рыночных связей.

Он охарактеризовал сельское хозяйство не как устаревший, а как стратегически важный сектор и связал развитие ИИ с индийской программой «Миссия в области ИИ» стоимостью 10 372 крор рупий, которая направлена на создание суверенных вычислительных мощностей, наборов данных и инфраструктуры для стартапов в масштабах всей страны.

Министр указал на BharatGen, принадлежащую правительству Индии экосистему больших языковых моделей, которая запустила «Agri Param» — специализированную сельскохозяйственную модель искусственного интеллекта, работающую на 22 индийских языках. Этот инструмент позволяет фермерам получать консультации на своих родных языках, повышая доступность и вовлеченность.

Сингх объявил, что Центр будет работать над созданием Национальной сети исследований в области агроискусственного интеллекта в сотрудничестве с Департаментом науки и технологий (DST), правительствами штатов, ICAR, ICRISAT и международными институтами. Инициатива направлена на создание специализированных для Индии базовых наборов данных, охватывающих сельскохозяйственные культуры, типы почв и климатические зоны.

<https://www.agroxxi.ru/mirovye-agronovosti/indija-sdelala-stavku-na-agroiskusstvennyi-intellekt.html>

[#образование, повышение квалификации](#)

## **Что изучают миллионы китайских фермеров в национальной программе пестицидного образования**

В рамках реализации плана действий Министерства сельского хозяйства и сельских дел по «15-й пятилетке», направленного на повышение качества и эффективности точного применения пестицидов, и плана действий «Борьба с вредителями зерновых культур до 2026 года», 27 марта Департамент управления растениеводством Министерства сельского хозяйства и сельских дел и Национальный центр сельскохозяйственного технологического развития запустили в Хайкоу, провинция Хайнань, программу обучения «Научное и безопасное использование пестицидов для одного миллиона фермеров» 2026 года.

Преподавателями учебного курса приглашены эксперты из научно-исследовательских и учебных учреждений для проведения технического обучения по биобезопасности растений и научному применению пестицидов для борьбы с болезнями и вредителями культур. Также была объявлена инициатива по привлечению профессиональных организаций, занимающихся защитой растений, переданы книги по научному и безопасному применению пестицидов и защитная одежда.

Программа обучения научно обоснованному и безопасному использованию пестицидов для миллиона фермеров на протяжении многих лет подряд выбиралась Министерством сельского хозяйства для участия в кампании «Делаем практическое для людей».

<https://www.agroxxi.ru/mirovye-agronovosti/chto-izuchayut-milliony-kitaiskih-fermerov-v-nacionalnoi-programme-pesticidnogo-obrazovanija.html>

[#изменение климата](#)

## **Индия обновила климатические цели до 2035 года**

Индия представила обновлённые климатические цели в рамках национального вклада (NDC) по Парижскому соглашению. Документ предусматривает снижение углеродоёмкости экономики до 47% от уровня валового внутреннего продукта к 2035 году, а также увеличение доли электроэнергии из неископаемых источников.

Согласно новым параметрам, к 2035 году страна планирует довести долю неископаемых мощностей в электроэнергетике до 60%. При этом стратегическая цель достижения углеродной нейтральности к 2070 году остаётся без изменений.

Власти также заявили о намерении увеличить объём поглощения углерода за счёт лесов и зелёных насаждений — до 3,5–4 млрд тонн CO<sub>2</sub>-эквивалента к 2035 году по сравнению с уровнем 2005 года. На сегодняшний день накопленный объём такого поглощения оценивается примерно в 2,3 млрд тонн.

Эксперты отмечают, что текущие цели сформированы с учётом баланса между декарбонизацией и энергетической безопасностью.

<https://nia.eco/2026/03/27/112654/>

## **В китайском «Городе будущего» открылась климатическая обсерватория**

В Китае официально открылась Национальная климатическая обсерватория. Об этом сообщает информационное агентство «Синьхуа». Научное учреждение находится в новом районе Сюньань (провинция Хэбэй на севере КНР). Оно начало работу 1 апреля. Обсерватория является 27-й по счёту в стране. Как рассказали в Китайском метеорологическом управлении, обсерватория состоит из одной основной и восьми вспомогательных станций. Они охватывают четыре основных типа экологических систем - начиная от городских районов и заканчивая лесами, водно-болотными угодьями и сельскохозяйственными угодьями.

Информация об основных метеорологических наблюдениях будет в режиме реального времени передаваться на облачную платформу больших данных. Специалисты отмечают, что это позволит повысить эффективность мониторинга и оценки климата и точность прогнозов и предупреждений, а также уровень

обеспечения метеорологических услуг для различных отраслей. После ввода в эксплуатацию климатическая обсерватория будет не только выполнять задачи по наблюдению за климатом, но и проводить исследования в ключевых областях, обеспечивая более надежную поддержку для анализа климатических ресурсов, мониторинга и оценки изменения климата и выявления рисков стихийных бедствий.

<http://www.pogodaiklimat.ru/news/26181/>

[#энергетика](#)

## **Великое переселение плотин: почему страны Глобального Юга выбирают ГЭС**

Более 3700 гидроэлектростанций мощностью свыше одного мегаватта находятся на стадии проектирования или строительства по всему миру. Основная стройплощадка ГЭС сместилась в страны Глобального Юга, говорится в масштабном обзоре международной группы исследователей, опубликованном в научном журнале *Nature Sustainability*. Пока европейские государства и США выводят из эксплуатации стареющую инфраструктуру, Азия, Африка и Латинская Америка переживают настоящий бум. К 2050 году Африка планирует почти утроить свои мощности, а только в низовьях реки Меконг прибавится 30 гигаватт. Не отстают Индия и Бразилия, заявляя о десятках масштабных проектов, в том числе в бассейне Амазонки.

Инвесторы и правительства оправдывают новое строительство ГЭС необходимостью отказа от угля и газа. По оценкам Международного энергетического агентства, для достижения углеродной нейтральности к середине века мировые гидроэнергетические мощности необходимо удвоить, доведя их до 2600 гигаватт. Это означает возведение за тридцать лет такого же количества ГЭС, сколько было построено за предыдущие сто. Гидроэнергетика служит стабилизатором для энергосистем, сглаживая непредсказуемую генерацию солнечных и ветряных парков. Однако экологи отмечают, что крупные водохранилища, особенно в тропиках, сами обильно выделяют парниковые газы. Гниющая затопленная растительность производит метан, и выбросы от некоторых гидроэлектростанций, таких как ГЭС «Белу-Монти» в Бразилии, остаются высокими даже после предварительной очистки территории.

Очередная волна строительства ГЭС несет с собой давние проблемы: вырубку лесов, сокращение биоразнообразия и принудительное переселение людей. Четверть века назад Всемирная комиссия по плотинам предложила жесткие социальные и экологические стандарты, но страны-лидеры гидроэнергетической отрасли сочли их непрактичными. Сегодня местные жители отвечают организованным сопротивлением. В глобальных базах данных зафиксированы сотни конфликтов, связанных с крупными плотинами. Протесты в основном остаются мирными: блокады дорог, судебные иски и требования независимых экспертиз. В некоторых случаях активистам удается добиться пересмотра оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС), а в трети случаев – отсрочки или полной отмены проектов, как это произошло с ГЭС «Лас-Крусес» в Мексике или планами застройки реки Виндельэльвен в Швеции.

Финансовый ландшафт гидроэнергетической отрасли полностью изменился. Если раньше деньги на возведение ГЭС выделял Всемирный банк, то теперь на рынке доминируют китайский капитал и частные фонды. В период с 2000 по 2020 год банки развития Китая вложили в зарубежные гидропроекты более 41 миллиарда

долларов. Государственные компании из КНР стали абсолютными лидерами, возводя около 380 крупных ГЭС более чем в семидесяти странах. Обычно они предлагают пакетные решения от финансирования до прокладки сетей. Их подходы к компенсации ущерба и переселению жителей варьируются в зависимости от местного законодательства, что нередко приводит к социальной напряженности. При этом Пекин постепенно проявляет интерес к международным стандартам устойчивого развития, стремясь улучшить свою репутацию на мировой арене.

Индустрия вынуждена адаптироваться к изменению климата и техническому прогрессу. В Африке и Амазонии изменение режима осадков ставит под угрозу надежность энергоснабжения. В ответ инженеры разрабатывают гибридные решения. Одно из направлений – размещение плавучих солнечных панелей на поверхности действующих водохранилищ. Это снижает испарение воды, охлаждает сами панели, повышая их КПД, и сдерживает цветение водорослей. Расчеты показывают, что покрытие всего 10% мировых водохранилищ такими установками даст энергосети мощность, сопоставимую со всеми работающими электростанциями на ископаемом топливе. Набирают популярность также микро-ГЭС и русловые турбины, работающие без крупных плотин, что позволяет изолированным поселениям самостоятельно производить электричество.

Очевидный сдвиг кроется в самом подходе к планированию. Проектировщики уходят от оценки изолированных объектов в сторону комплексного моделирования речных бассейнов. Стратегическое планирование позволяет определить, где именно безопаснее всего поставить ГЭС, а какие русла стоит оставить нетронутыми. Исследование в низовьях реки Меконг показало, что скоординированный выбор створов позволяет увеличить потенциальную генерацию на 26% при снижении объема задерживаемых наносов на 77%. Международная ассоциация гидроэнергетики внедряет новые протоколы оценки и сертификацию, ища баланс между энергопереходом и сохранением экосистем. Как показывает практика, учет кумулятивных эффектов в масштабах всей речной системы позволяет избежать экологических просчетов и многомиллиардных убытков.

<https://hydropost.ru/id/003424>

## **Разрыв контракта: строительство плотин в Саудовской Аравии остановлено**

Итальянская строительная компания Webuild сообщила о досрочном расторжении контракта на возведение гидротехнических сооружений в горном кластере Троджена, который является частью саудовского мегапроекта Неом. Заказчик воспользовался правом на односторонний отказ от исполнения обязательств. Соглашение прекратит действие 29 марта 2026 года – к этому моменту готовность объекта составит около тридцати процентов. Портфель нереализованных заказов итальянского подрядчика по этому проекту оценивается в 2,8 млрд евро.

Первоначальная стоимость соглашения составляла от 4,7 до 5 млрд долларов. В задачи Webuild входило строительство комплекса плотин «Троджена» и сопутствующей архитектурной конструкции «Свод». Этот гидроузел должен был обеспечить создание искусственного пресноводного озера длиной почти три километра в условиях высокогорной пустыни на высоте до 2600 метров над уровнем моря. Возведение плотин считалось одним из самых технически сложных элементов всего мегапроекта, поскольку требовало интеграции систем хранения и регулирования воды в регионе, где полностью отсутствуют естественные

источники. Еще в декабре строители отчитывались об укладке первого миллиона кубометров укатанного бетона – это около четверти от необходимого объема.

Руководство Webuild уточняет, что финансовые показатели группы не пострадают. Заказчик обязался компенсировать все расходы, понесенные до даты расторжения договора, а также покрыть затраты на демонтаж оборудования и освобождение строительной площадки.

<https://hydropost.ru/id/263422>

## **Энергетический резерв: как провинция Шэньси строит пять новых ГАЭС к 2032 году**

Государственный комитет по делам развития и реформ провинции Шэньси утвердил перечень ключевых строительных проектов на 2026 год. Из запланированных инвестиций объемом более 350 миллиардов юаней значительная часть направлена на энергетическую инфраструктуру. В портфель вошли пять гидроаккумулирующих электростанций совокупной установленной мощностью около 7,4 гигаватта. Общий размер капиталовложений в этот сегмент превысит 55 миллиардов юаней. Расширение балансирующих мощностей необходимо для адаптации региональных электросетей к растущей доле возобновляемых источников энергии.

Крупнейшим объектом в списке стала ГАЭС «Дачжуанли», расположенная в районе Чэньцан городского округа Баоцзи. Проектная мощность станции составляет 2,1 гигаватта, а финансирование оценивается почти в 15 миллиардов юаней. По состоянию на весну 2026 года на площадке ведутся строительномонтажные работы. Подрядчики одновременно осуществляют выемку породы под подземный резервуар и установку металлических конструкций. Ввод в эксплуатацию первого гидроагрегата намечен на декабрь 2030 года, после чего объект должен стать главным регулирующим узлом в энергосистеме региона.

В городском округе Ханьчжун в активную фазу перешло возведение сразу двух станций – ГАЭС «Фопин» и ГАЭС «Шахэ». Первая является крупным инфраструктурным объектом в рамках национального плана развития, ее мощность составит 1,4 гигаватта при инвестициях около 9,8 миллиарда юаней. Строители уже завершили отвод вод нижнего бьефа и ведут обустройство примыканий плотины. Аналогичные показатели мощности заложены в проект станции «Шахэ» в уезде Мяньсянь стоимостью 10 миллиардов юаней. На площадке запущен тоннелепроходческий комплекс и завершена проходка свода машинного зала. Запуск обоих объектов запланирован на период с 2029 по 2030 год.

Округ Шанло представлен в плане гидроаккумулирующими станциями «Цаопин» и «Шаньян». ГАЭС «Цаопин» в уезде Чжашуй с заявленной мощностью 1,5 ГВт находится на этапе завершения тендерных процедур, начало основных строительных работ ожидается до конца 2026 года. Станция «Шаньян», финансируемая корпорацией «Три ущелья», оценивается в 10 миллиардов юаней и рассчитана на 1,4 гигаватта. К настоящему времени на объекте проведена сбойка вентиляционных и водосбросных туннелей, а также идет подготовка площадки верхнего бьефа. Поэтапный ввод в работу генерирующих мощностей начнется в конце 2029 года и завершится к 2032 году.

<https://hydropost.ru/id/003440>

## **ГАЭС «Бак Ай»: крупнейшая станция региона получила новые кредиты от Франции**

Вьетнамская государственная энергетическая корпорация EVN и администрация провинции Кханьхоа согласовали этапы строительства ГАЭС «Бак Ай» – крупнейшей гидроаккумулирующей электростанции в Юго-Восточной Азии. Объект включен в национальный план развития энергетики до 2030 года и рассматривается как ключевой элемент перехода страны к углеродной нейтральности.

Проектная мощность станции составит 1200 мегаватт, инфраструктура включает четыре гидроагрегата. Совокупный объем инвестиций оценивается в 21 триллион донгов, или более 800 миллионов долларов. В периоды низкого спроса избыточная энергия возобновляемых источников будет использоваться для перекачки воды из нижнего бьефа на реке Кай в верхний резервуар. При пиковых нагрузках сброс воды обеспечит покрытие дефицита мощности в национальной энергосистеме. Запуск первого гидроагрегата запланирован на декабрь 2029 года, выход станции на полную мощность ожидается в мае 2031 года.

<https://hydropost.ru/id/523437>

## **Джамму и Кашмир утроит мощности ГЭС к 2035 году**

Власти союзной территории Джамму и Кашмир в Индии планируют к 2035 году утроить установленную мощность своих гидроэлектростанций, доведя этот показатель до 11 тысяч МВт. Горный регион располагает общим гидроэнергетическим потенциалом около 18 тысяч МВт, из которых 15 тысяч уже подтверждены инженерными изысканиями.

На сегодняшний день регион использует около 24 % от своего гидропотенциала – это чуть более 3,5 тысячи МВт.

Действующая энергетическая инфраструктура Джамму и Кашмира разделена на три сегмента. Региональному правительству напрямую принадлежат 13 гидроэлектростанций общей мощностью 1197 МВт, среди которых выделяются ГЭС «Баглихар-I» и «Баглихар-II» по 450 МВт каждая, ГЭС «Нижний Джелам» на 105 МВт и каскад ГЭС «Верхний Синд».

Еще шесть крупных генераторов на 2250 МВт находятся в ведении федеральной энергетической корпорации. В их число входят ГЭС «Салал», «Ури-I», «Дулхасты», «Кишенганга» и «Ури-II». Наименьшую долю пока занимают частные инвесторы, управляющие дюжиной малых ГЭС на 92 МВт в округах Дода, Пунч, Бандипора, Барамулла, Гандербал, Будгам, Анантаг и Рамбан.

Дорожная карта на ближайшее десятилетие уже запущена в реализацию. Сейчас в Джамму и Кашмире строятся шесть новых объектов, которые дадут энергосети свыше 3 тысяч МВт. Еще восемь проектов ГЭС суммарной мощностью 4500 МВт находятся на стадиях проектирования, экологического согласования или проведения тендеров. Ожидается, что частный сектор за это время введет в эксплуатацию от 100 до 150 МВт дополнительных мощностей.

<https://hydropost.ru/id/233473>

## **ГЭС «Тарбела»: пакистанская станция завершила испытания рекордного водовода**

На ГЭС «Тарбела» в Пакистане завершились гидростатические испытания системы напорных водоводов пятой очереди расширения станции. По оценкам специалистов, эта инфраструктура превосходит по масштабам все существующие аналоги в мировой гидроэнергетике. Успешное тестирование трубопроводов открывает путь к финальным стадиям запуска новых генерирующих мощностей.

Процедура охватила главный водовод и сеть распределительных ответвлений – так называемый бета-блок. Непрерывные испытания длились шестьдесят четыре часа, в течение которых инженеры закачали в систему более десяти тысяч кубических метров воды. Гидростатические тесты остаются обязательным этапом ввода оборудования в строй – они подтверждают структурную целостность металла и безопасность будущей эксплуатации турбин под экстремальным давлением.

Станция расположена на реке Инд и представляет собой одну из самых крупных каменно-земляных плотин на планете. Исходный комплекс был построен в семидесятых годах прошлого века, после чего гидроузел прошел через несколько этапов модернизации для покрытия растущего дефицита электроэнергии в регионе. Ожидается, что запуск пятой очереди увеличит общую мощность объекта на 1530 мегаватт.

<https://hydropost.ru/id/513498>

## **Индонезия хочет увеличить мощности солнечной энергетики до 100 ГВт за три года**

Президент Индонезии Прабово Субианто подтвердил твердую приверженность Индонезии всестороннему преобразованию экономики, укреплению стратегического партнерства и ускорению перехода к зеленой экономике в своем программном выступлении на Индонезийско-японском бизнес-форуме в Токио 30 марта. Информацию сообщает индонезийский правительственный портал.

Президент добавил, что Индонезия в настоящее время проводит масштабную трансформацию в направлении использования зеленых и возобновляемых источников энергии. Это имеет решающее значение для энергетической безопасности Индонезии в условиях глобальной неопределенности и геополитической ситуации на Ближнем Востоке.

«В ближайшие три года мы планируем увеличить мощность солнечной энергетики до 100 ГВт. Для нас эта цель является актуальной, учитывая текущую ситуацию», — сообщил Субианто. Сегодня мощности солнечной энергетики в стране составляют всего около 1,5 ГВт.

Помимо солнечной энергии, Индонезия также обладает огромным потенциалом в области других возобновляемых источников, включая геотермальную энергию и биотопливо.

<https://renen.ru/indoneziya-hochet-uelichit-moshhnosti-solnechnoj-energetiki-do-100-gvt-za-tri-goda/>

# Америка

#энергетика

## **Блэкаут и суды: кризис инфраструктуры канадских ГЭС**

Канадский гидроэнергетический сектор столкнулся с беспрецедентной волной эксплуатационных и юридических проблем. Старение инфраструктуры, построенной несколько десятилетий назад, приводит к масштабным авариям в суровых климатических условиях. Одновременно с этим коренные народы Канады инициируют судебные процессы, требуя пересмотра лицензий и возмещения ущерба от изменения русел рек и затопления территорий. Эта ситуация вынуждает энергетические компании искать новые подходы к модернизации энергосетей и взаимодействию с местными общинами.

Показательным примером уязвимости энергосистемы стала недавняя авария в провинции Манитоба. В разгар зимы при температуре минус тридцать градусов община Пимичикамак осталась без электричества более чем на сто десять часов из-за обрыва магистральной линии электропередачи. Компания «Манитоба Гидро» объяснила инцидент механическим повреждением проводов дробью от охотничьих ружей, однако последствия оказались катастрофическими. Более четырех тысяч человек были эвакуированы, а в сотнях домов из-за отсутствия отопления разорвало водопроводные трубы. Вода затопила подвальные помещения, спровоцировав появление плесени и обнажив старую асбестовую изоляцию.

Проблема изношенности сетей усугубляется экологическими претензиями к давно работающим гидроэлектростанциям. Община Татасквеяк развернула кампанию по спасению озерного осетра, популяция которого оказалась на грани исчезновения. Местные жители напрямую связывают падение численности рыбы с проектом отвода вод реки Черчилл, реализованным еще в 1976 году. Проект создавался для увеличения потока воды на реку Нельсон, где расположен каскад ГЭС «Манитоба Гидро». Теперь экологи и представители коренных народов требуют от энергетиков изменить режим сброса воды, синхронизировав его с естественными сезонными циклами реки, и угрожают заблокировать продление лицензии на эксплуатацию энергообъекта.

Схожие финансовые и репутационные риски формируются вокруг других старых гидротехнических сооружений. Община Норвей Хаус подала иск против федерального и провинциального правительств, а также против «Манитоба Гидро». Предметом спора стал построенный в семидесятых годах двухмильный канал для регулирования уровня озера Виннипег. Независимое исследование показало, что канал стал причиной масштабной эрозии береговой линии и сильного заиления водоемов, что привело к резкому сокращению рыбного промысла. Истцы требуют признать ответственность корпораций за разрушение естественной среды обитания.

<https://hydropost.ru/id/003448>

## **Подводные гидротурбины осваивают русла рек Северной Америки**

Сворачивание федеральных субсидий на солнечную и ветровую энергетику в США спровоцировало резкий рост интереса к альтернативным источникам генерации. На фоне удорожания электроэнергии и развития энергоемких дата-центров

регион Великих озер становится испытательным полигоном для погружных гидрокинетических установок, рассказывает The Guardian.

Бассейн Великих озер обладает одними из самых крупных запасов пресной воды на планете. Вдоль его берегов расположены крупнейшие мегаполисы Северной Америки, такие как Чикаго, Торонто, Монреаль и Детройт, где спрос на электроэнергию стабильно растет. Сами озера не имеют сильных течений, пригодных для выработки электричества, однако реки и проливы, связывающие эту водную систему, обладают огромным потенциалом для новой энергетики.

Компания Ocean Renewable Power Company, оператор гидрокинетических проектов на Аляске и в штате Мэн, анонсировала запуск своего первого городского объекта на реке Святого Лаврентия в Монреале. Старт работы двух погружных установок намечен на конец текущего года. По словам генерального директора компании Стюарта Дэвиса, эта река представляет собой одну из лучших площадок в Северной Америке благодаря стабильному и высокоскоростному течению. Только в районе Монреаля ресурсный потенциал оценивается в 60–90 мегаватт.

Технология основана на использовании турбин из углеродного волокна, лопасти которых внешне напоминают барабан механической газонокосилки и вращаются за счет потока воды..

<https://hydropost.ru/id/443482>

## Африка

#сельское хозяйство

### **Вертикальную ферму построили на крупнейшей свалке в Найроби**

В рамках исследовательского проекта, возглавляемого Болонским университетом, в неформальных поселениях вокруг Дандоры, крупнейшей в Найроби свалки под открытым небом, внедряются вертикальные гидропонные системы выращивания в рамках инициативы по развитию городского сельского хозяйства, разработанной совместно с местными общественными организациями.

Проект сочетает вертикальное гидропонное выращивание овощей с разведением черной львинки и аквакультурой. Органические отходы со свалки служат кормом для личинок черной львинки, которые перерабатываются в белковый корм для скота и рыбы, а отработанный субстрат становится компостом для гидропонных установок.

<https://glavagronom.ru/news/vertikalnuyu-fermu-postroili-na-krupneyshey-svalke-v-nayrobi>

## Европа

### #водные ресурсы

#### **Европарламент одобрил ужесточение норм по «вечным химикатам» в воде и почве**

Европарламент поддержал новые правила ЕС, которые ужесточают ограничения на использование так называемых «вечных химикатов» или полифторированных соединений (PFAS), которые почти не разлагаются в природе и могут накапливаться в окружающей среде и организме человека, передает агентство Kazinform со ссылкой на BILD.

Под новые нормы попадают не только PFAS как группа, но и отдельные пестициды и лекарства, добавленные в расширенный список опасных веществ, подлежащих контролю в поверхностных водах, грунтовых водах и питьевой воде. Ранее документ уже был согласован странами Европейского союза.

Государства ЕС должны адаптировать свое национальное законодательство к новым требованиям до конца 2027 года, а полностью выполнить экологические стандарты — к 2039 году. При этом для наиболее опасных веществ установлен более ранний срок — до 2033 года.

Ранее в странах Евросоюза уже были введены правила по мониторингу этих веществ в питьевой воде, а также частичные запреты на отдельные PFAS-компоненты в потребительских продуктах.

<https://www.inform.kz/ru/evroparlament-odobril-uzhestochenie-norm-po-vechnim-himikatam-v-vode-i-pochve-edfb70>

### #устойчивое развитие

#### **Великобритания вводит обязательные солнечные панели и тепловые насосы для новых домов**

Правительство Великобритании объявило о планируемом ужесточении требований к новому жилищному строительству. Согласно представленным параметрам, с 2028 года новые жилые дома не будут подключаться к газовой сети. В качестве альтернативы предусматриваются тепловые насосы или централизованные тепловые сети. Дополнительно устанавливается требование по размещению солнечных панелей на крыше — их площадь должна составлять около 40% от площади первого этажа здания, при наличии технической возможности.

Меры направлены на повышение энергетической безопасности и снижение зависимости от ископаемого топлива, что, приобретает дополнительную актуальность на фоне геополитической нестабильности.

<https://nia.eco/2026/03/27/112639/>

## **Подтверждено существование двух форм жидкой воды**

Физики впервые на практике продемонстрировали то, что жидкая вода действительно обладает двумя разными фазовыми состояниями, различия между которыми исчезают при ее охлаждении до температуры в минус 58-66 градусов Цельсия и при сжатии до давления в 800-1000 атмосфер. Это открытие объясняет многие странности в свойствах и поведении жидкой воды, сообщила пресс-служба Стокгольмского университета.

Как отмечают ученые, долгое время ученые считали, что вода может находиться лишь в одном состоянии в жидком виде. Лишь в 2020 году эксперименты со сверхохлажденной водой указали на то, что она существует в жидком виде в двух формах, фазовых состояниях, обладающих сравнительно низкой и высокой плотностью, теплоемкостью и некоторыми другими физическими свойствами.

Разделить эти формы воды, которые физики называли «жидкостью высокой плотности» и «жидкостью низкой плотности», оказалось невероятно сложно, из-за чего до настоящего времени физики не могли определить, как они формируются и характерна ли для них так называемая критическая точка. Так ученые называют особые комбинации температуры и давлений, при которых исчезают различия в свойствах разных фазовых состояний вещества: к примеру, между водяным паром и жидкостью или льдом и паром.

Ученые впервые подтвердили существование этой точки для двух форм жидкой воды и определили ее положение, экспериментируя со сверхмощными рентгеновскими лазерами и двумя формами твердой воды - аморфным льдом высокой и низкой плотности. В отличие от обычного льда, молекулы воды в котором организованы в кристаллы, аморфный лед имеет беспорядочное устройство, что особым образом влияет на его плотность, теплоемкость и другие свойства.

Европейские, южнокорейские и канадские физики обнаружили, что сверхбыстрый нагрев и того, и другого аморфного льда при помощи коротких вспышек рентгена приводит к формированию особой фазовой формы воды, в которой различия между ее двумя жидкими формами исчезают. Это происходит в тех случаях, если эта жидкость находится при температуре в минус 58-63 градуса Цельсия и при этом она сжата до давления примерно в 800-1000 атмосфер. Даже малейшие отклонения температуры и давления от этой точки приводят к спонтанному формированию и «перемешиванию» жидкостей высокой и низкой плотности.

Как отмечают ученые, результаты проведенных ими замеров в целом согласуются с теоретическими моделями и данными не прямых измерений характеристик жидкой воды высокой и низкой плотности. Подтверждение этих теорий позволяет объяснить многие аномалии в свойствах воды, в том числе необычные перемены в ее плотности при ее охлаждении до температуры в 0-4 градуса Цельсия, низкую плотность льда и прочие необычные черты, не характерные для всех остальных жидкостей на Земле и в космосе, подытожили ученые.

<https://tass.ru/nauka/26903043>

## **Органический фермер в Нидерландах придумал свою ирригационную систему**

Йост ван Эрт владеет в Стринбергере, Северный Брабант, почти 260 гектарами земли, а также 250 коровами и 150 телятами. Он обеспечивает растения питательными веществами, используя органические удобрения от собственного скота и бобовых. Органический фермер выращивает, среди прочего, клевер, люцерну, кукурузу, фасоль и пшеницу.

В этом году в распоряжении фермера появились дополнительные сельскохозяйственные угодья. Поскольку предприниматель не стремится увеличить поголовье молочных коров, он хочет сосредоточиться на органическом земледелии и выращивании овощей.

Фермер намерен внедрить севооборот для поддержания или повышения плодородия и биологической активности своей почвы. «Например, мы могли бы чередовать выращивание клевера с белокочанной или краснокочанной капустой, используя накопленный в почве азот и органические вещества», — объясняет он.

Важно, чтобы землевладельцы могли целенаправленно управлять внесением удобрений, отмечает Ван Эрт. В прошлом году он провел эксперимент на своем пастбище, применяя разбавленный навоз с помощью оросительной катушки. Дополнительно просеивая жидкую фракцию и внося ее очень малыми дозами с помощью распылительной штанги во время полива, он смог гораздо точнее контролировать момент, когда траве действительно необходимы питательные вещества. Эксперимент показал, что такой способ удобрения не только технически осуществим — отчасти благодаря точному контролю с помощью расходомера — но и приводит к более эффективному использованию азота. В процессе разработки он получил поддержку от VodemUP Brabant и ZLTO.

Предварительные сравнения с традиционными методами удобрения показывают, что при использовании новой системы можно получить сопоставимый урожай, при этом требуется значительно меньше навоза. Таким образом, эта технология вносит прямой вклад в концепцию циклической экономики: навоз от собственных коров используется в максимальной степени, потери минимизируются, а почва постепенно обогащается более естественным образом. Кроме того, этот метод обеспечивает прочную основу для целенаправленной корректировки в течение сезона при выращивании органических овощей, без излишней нагрузки на почву или окружающую среду.

<https://www.agroxxi.ru/mirovye-agronovosti/organicheskii-fermer-v-niderlandah-privdumal-svoyu-irrigacionnuyu-sistemu.html>

[#энергетика](#)

## **Экология против мегаватт: совет Хайленда планирует отклонить проект ГАЭС «Ферна»**

Совет округа Хайленд планирует официально выступить против строительства крупной гидроаккумулирующей электростанции на базе крупнейшего в Великобритании водохранилища. Проект модернизации гидроузла, построенного в середине прошлого века, столкнулся с сопротивлением властей из-за возможных последствий для горных ландшафтов Шотландии. Окончательная позиция муниципалитета будет передана шотландскому правительству, за которым остается право итогового решения.

Британская компания Fearna PSH Ltd намерена переоборудовать действующую с 1955 года ГЭС «Лох-Куойч» около деревни Инвергарри. Инженерная концепция гидроаккумулирующей станции предполагает использование двух водоемов на разных высотных отметках для балансировки энергосистемы. При избытке генерации от ветропарков насосы будут перекачивать воду в верхний резервуар – природное озеро Лох-Ферна. В моменты пикового потребления вода пойдет обратно через турбины. Заявленный срок эксплуатации нового объекта составляет сто лет.

Инициаторы строительства называют будущую ГАЭС «Ферна» критически важным элементом национальной инфраструктуры. По утверждению девелопера, станция способна накапливать объемы энергии, достаточные для снабжения более половины шотландских домохозяйств. Представители компании отмечают, что проект включает программу восстановления природного разнообразия и учитывает экологическую специфику региона.

Несмотря на проведенные общественные слушания, профильный комитет муниципалитета признал предложенные меры по защите геологических и биологических особенностей местности недостаточными. В отчете департамента планирования указывается, что строительные работы окажут негативное воздействие на охраняемые природные территории, включая долины Мойдарта, Морара и Глен-Шила. Отдельным фактором риска признано разрушение сельских транспортных сетей тяжелой техникой.

<https://hydropost.ru/id/003442>

## **В Швейцарии построят подземную ГАЭС между двумя альпийскими озерами**

В Швейцарии компания Kraftwerke Oberhasli AG (KWO) из Иннеркирхена в кантоне Берн одобрила строительство гидроаккумулирующей электростанции (ГАЭС) «Гримзель 4». Решение принял совет директоров 27 марта. Работы начнутся в июне 2026 года и должны завершиться к февралю 2032. Объем инвестиций оценивается примерно в 300 миллионов швейцарских франков.

Новая ГАЭС разместится полностью под землей в Бернском Оберланде – между озером Гримзель и озером Рэтерихсбоден. Она призвана устранить существующее узкое место в гидроэнергетической системе KWO и сделать весь комплекс из трех каскадов более гибким. Сейчас переток воды от ГАЭС «Гримзель 1» в озеро Рэтерихсбоден ограничен 28 кубометрами в секунду, хотя верхний каскад способен подавать до 100, а нижний – около 70 кубометров в секунду. ГАЭС «Гримзель 4» позволит лучше балансировать объемы воды между двумя водохранилищами и оперативно реагировать на колебания в энергосистеме.

На станции установят две обратимые турбины-насосы. Каждая развивает мощность 84 мегаватта и способна перемещать 35 кубометров воды в секунду как в турбинном, так и в насосном режиме. Благодаря частотному преобразователю скорость вращения машин можно менять плавно – от минус 100 до плюс 100%. Это дает возможность точно подстраивать выработку или потребление энергии под текущий спрос и поставлять первичную и вторичную регулируемую мощность для стабильности высоковольтной сети.

ГАЭС «Гримзель 4» интегрируется в действующую инфраструктуру KWO без дополнительных наземных изменений ландшафта. Строительство объекта будет вестись круглый год без перерывов.

<https://hydropost.ru/id/003445>

## **Реконструкция на реке Маас: инженеры модернизируют рыбоходы у семи гидроузлов**

Нидерланды модернизируют рыбопропускные сооружения на семи плотинах вдоль реки Маас для восстановления естественных путей миграции. Ключевым элементом проекта станет строительство нового обводного канала на гидроузле и ГЭС «Лит», где существующая инфраструктура перестала справляться со своими задачами.

Плотины и судоходные шлюзы на реке Маас критически важны для управления водными ресурсами и логистики, однако они прерывают маршруты движения рыбы. Инспекция показала, что ранее установленные рыбоходы работают неэффективно. Запланированная реконструкция варьируется от текущего ремонта до полной замены водозаборных конструкций и бетонных бассейнов.

Ситуация на гидроузле «Лит», расположенном близ города Осс, осложняется наличием действующей гидроэлектростанции. Сейчас миграционный канал находится за пределами основного шлюзового комплекса. При определенных гидрологических условиях рыба просто не может найти вход в обходной путь. Для решения проблемы инженеры возведут второй рыбоход непосредственно между плотиной и шлюзом, что обеспечит бесперебойный пропуск речной фауны круглый год.

<https://hydropost.ru/id/533480>

## **КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ**

### **В Ташкенте прошёл форум «Центральная Азия: продуктивность и благосостояние»**

25–26 марта в Ташкенте состоялся международный и региональный форум «Центральная Азия: от продуктивности к благосостоянию. Региональный диалог».

Мероприятие объединило представителей государств Центральной Азии, международных финансовых институтов, организаций, компаний и экспертов, предоставив площадку для обсуждения вопросов устойчивого экономического роста и повышения благосостояния через развитие продуктивности.

В ходе форума обсуждались лучшие международные и локальные практики внедрения искусственного интеллекта в экономику, повышение личной продуктивности через развитие человеческого капитала, а также применение современных технологий в сельском хозяйстве и агропромышленных предприятиях. Были достигнуты стратегические соглашения, важные для экономики Узбекистана и региона в целом.

Совместно с GIZ был запущен проект «Развитие частного сектора и поддержка экономической политики» на 2026–2027 годы с выделением гранта в размере 3 млн евро для поддержки предпринимательства.

Также на форуме заключены соглашения о сотрудничестве между Министерством экономики и финансов Узбекистана и министерствами экономики и торговли Кыргызстана, Казахстана и Таджикистана; между Uzagrostar Holding и Германским

центром продуктивности, а также Integration International Management Consultants — по программам обмена опытом, эффективного использования ресурсов и безотходного производства.

Подписаны меморандумы с Центром продуктивности Республики Корея и Центром рационализации и инноваций экономики Германии, а также программа сотрудничества с Министерством промышленности и технологий Турции.

Итогом форума стала Ташкентская декларация о сотрудничестве в области продуктивности в Центральной Азии.

<https://www.uzdaily.uz/ru/v-tashkente-proshiol-forum-tsentralnaia-aziia-produktivnost-i-blagosostoianie/>

## **Самарканд примет 8-ю Ассамблею Глобального экологического фонда**

В Самарканде с 30 мая по 6 июня пройдет 8-я Ассамблея Глобального экологического фонда — одно из главных мировых событий в сфере экологии, где будут определяться глобальные приоритеты природоохранной политики и финансирования на ближайшие годы.

В форуме примут участие представители 186 стран — министры, руководители международных организаций, бизнеса, науки, гражданского общества, а также молодежи и коренных народов.

В центре обсуждений окажутся вопросы изменения климата, сохранения биоразнообразия, борьбы с опустыниванием и деградацией земель, рационального управления водными ресурсами и сокращения загрязнения окружающей среды. Особое внимание планируется уделить новой финансовой стратегии ГЭФ на 2026–2030 годы.

Программа Ассамблеи включает пленарные заседания высокого уровня, тематические круглые столы, форумы гражданского общества и презентации экологических проектов. Отдельно пройдут заседания Совета ГЭФ, где будут рассматриваться конкретные инициативы и решения по финансированию.

<https://caravan-info.uz/ru/ecology/632102-samarkand-primet-8-yu-assambleyu-globalnogo-ekologicheskogo-fonda.html>

## **НОВЫЕ ПУБЛИКАЦИИ**

### **Климат на пределе: рекорды, угрозы и поиск решений**

<https://cawater-info.net/library/rus/clim-ch-2026-23.pdf>

### **Глобальная водная повестка: факты, риски, решения**

<https://cawater-info.net/library/rus/global-water-agenda.pdf>

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 2026 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.