



Научно-информационный центр  
МКВК Центральной Азии  
представляет:

# ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

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



Новости стран региона  
Международные новости  
Аналитика  
Инновационный опыт

15-19 апреля 2024 г.

## **В ВЫПУСКЕ:**

<b>В МИРЕ</b> .....	<b>10</b>
15 апреля – День экологических знаний .....	10
Солнечные модули на крышах могут полностью обеспечить мировые потребности в электроэнергии.....	10
Современные технологии сделают теплоэлектростанции экологичнее.....	11
57 компаний выбрасывают 80% углекислого газа на планете.....	12
Мировые выбросы от производства пластика могут утроиться к 2050 году.....	12
Спутниковые снимки тысяч островов показали рост их площади за время глобального потепления.....	13
В почве планеты обнаружили триллионы тонн того, что ранее упускали из виду .....	13
Исследование: Мировая экономика сократится на 20% из-за изменений климата .....	14
Ледники Антарктиды могут обрушиться из-за океанских течений — ученые .....	15
Повышение температуры океана нанесет ущерб в 2,7 трлн долларов из-за сбоя экосистем.....	15
Вызовы и решения по комплексному управлению водными ресурсами в 2024 г. ....	16
<b>НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ</b> .....	<b>20</b>
Казахстан, Кыргызстан и Узбекистан заключат соглашение о строительстве Камбаратинской ГЭС-1. Кто будет платить и владеть ею.....	20
Вторая министерская встреча стратегического диалога между Советом сотрудничества арабских государств залива и Центральной Азией .....	21
Совместное заявление Второй встречи министров стратегического диалога стран ССАГПЗ и Центральной Азии .....	21
Подписаны исторические документы, направленные на развитие союзнических отношений между Узбекистаном и Таджикистаном.....	24
<b>АФГАНИСТАН</b> .....	<b>24</b>
33 человека погибли в результате наводнения в Афганистане.....	24
<b>КАЗАХСТАН</b> .....	<b>25</b>
По поручению Президента, министерство разработало Комплексный план по восстановлению водохозяйственных сооружений до 2030 года .....	25
Проведена очистка 200 км ирригационных сетей для улучшения подачи воды на сельскохозяйственные поля 6 областей.....	25

Паводки в Казахстане: эвакуированы 108 тыс. человек, из них более 38 тыс. - дети .....	25
В трех областях Казахстана ожидается вторая волна наводнения – Казгидромет .....	26
После паводков Казахстану может грозить засуха, – эксперты .....	26
Уровень воды в реке Тобол в Кургане продолжает расти, объявлена эвакуация .....	26
Более Т60 млрд госсредств просят на координацию в сфере экологии и природных ресурсов .....	26
Затраты на науку в Казахстане выросли на 42% и достигли 172 млрд тенге .....	27
Кыргызстан и Казахстан подписали ряд документов о сотрудничестве в приоритетных сферах экономики .....	28
Казахстан и ЕС расширяют партнерство в сфере водной инфраструктуры .....	28
Казахстан и Россия подписали соглашение о строительстве трёх угольных ТЭЦ .....	29
В Жетису инвестируют 6,6 млрд тенге в проекты АПК .....	29
АКК Казахстана начала прием заявок на страхование посевов от избытка влаги .....	29
Сенаторы обсудили повышение заработной платы для работников лесного хозяйства .....	30
<b>КЫРГЫЗСТАН .....</b>	<b>30</b>
Служба водных ресурсов проводит ремонт ирригационных объектов .....	30
Служба водных ресурсов планирует за 10 лет построить 84 БДР .....	31
Кыргызстан получит от Японии \$7.25 млн на ирригацию – президент подписал закон .....	31
Идет механическая очистка водохранилищ Малтабар и Макачи в Московском районе Чуйской области .....	32
Кабмин одобрил законопроекты по изменениям в Земельный и Водный кодексы .....	32
В ЖК одобрили поправки в закон о трансформации земель .....	32
Кабмин создал спецгруппу для ускорения разработки и внедрения ВИЭ .....	33
Производство электроэнергии на малых ГЭС в 2023 году выросло на 7,7% .....	33
Кыргызстан в 2023 году импортировал 3,5 млрд киловатт-час электроэнергии .....	33
Частные малые ГЭС продают электроэнергию по 4,42 сома/кВт ч, «Чакан ГЭС» по 2 сома, - замминистра Т.Байгазиев .....	34

Освобождение от НДС и налога на прибыль — В Ассоциации ветровых и солнечных электростанций рассказали о льготах для ВИЭ .....	34
В Ассоциации ветровых и солнечных электростанций сообщили о 4 новшествах, которые хотят ввести для ВИЭ .....	34
Казахская компания планирует построить на Иссык-Куле ветряные и солнечные электростанции .....	35
Ремонт гидроагрегата №1 Токтогульской ГЭС и гидроагрегата №4 Уч-Курганской ГЭС проводится с опережением графика на 6 дней, - Минэнерго.....	35
Акылбек Жапаров обсудил с представителями МВФ в Вашингтоне строительство Камбар-Атинской ГЭС-1 .....	36
Акылбек Жапаров встретился с руководством Группы Всемирного банка. Подписаны 2 соглашения .....	36
Кыргызстан и Всемирный банк договорились разработать финансовую модель сотрудничества по проекту Камбар-Атинской ГЭС-1.....	37
Минэнерго подписало меморандум с корейской «K-Water» по сокращению выбросов парниковых газов .....	37
За счёт районных фондов развития планируется запускать предприятия по переработке сельхозпродукции, - Минсельхоз .....	37
Минсельхоз рекомендует использовать капельное орошение в Чуйской области .....	38
ФСХ-12. Банки выдали фермерам кредиты на 937,2 млн сомов.....	38
Минприроды предлагает создать особо охраняемые территории .....	38
В Кыргызстане началась оценка климатических рисков для трех речных бассейнов .....	39
<b>ТАДЖИКИСТАН .....</b>	<b>39</b>
Канал водоснабжения «Лойкасой» реконструируют в Яванском районе .....	39
Интенсивный сад заложили в учебной зоне «Палос» в Согдийской области.....	39
На 1,5 тысячи выросло за год количество фермерских хозяйств в Таджикистане .....	40
В Нурекском водохранилище поднялся уровень воды .....	41
Обсуждено сотрудничество Таджикистана и Регионального центра ООН по превентивной дипломатии .....	41
Таджикистан получит от USAID \$18 млн для создания 5 тыс. рабочих мест.....	41
Второе заседание Организационного комитета Третьей Душанбинской водной конференции .....	42
<b>ТУРКМЕНИСТАН.....</b>	<b>42</b>

Туркменистан развивает международное сотрудничество в сфере экологии .....	42
В Туркменистане построят современные склады для хранения удобрений .....	42
Будущее «зелёной» энергетики .....	43
В Туркменистане на древнем городище Парыздепе обнаружен уникальный кяриз .....	44
В Ашхабаде прошёл тренинг по внедрению ИУВР в вузы Туркменистана .....	44
ПРООН продолжает оказывать поддержку Туркменистану в повышении энергоэффективности и развитии возобновляемых источников энергии .....	45
Туркменские ученые предложили эффективный метод сокращения выбросов метана из кратера Дарваза .....	45
<b>УЗБЕКИСТАН .....</b>	<b>46</b>
Столичные студенты проверили свои экологические знания .....	46
ФАО продвигает в Узбекистане модель «АкваКроп» для ирригационных систем .....	47
АСР разработало предложения по развитию потенциала Пскентского района ....	48
Зерна зернобобовых и масличных культур будут сертифицировать .....	48
Китай научит возделывать хлопок узбекских аграриев .....	49
Совместно с ЕБРР разрабатываются 8 проектов на 815 миллионов евро .....	49
ПРООН и Министерство экономики и финансов расширяют комплексное развитие сельской местности Узбекистана .....	50
Укрепляется сотрудничество Узбекистана и КНР в сфере экологии и «зеленых» технологий .....	50
Обсуждены вопросы реализации венгерскими компаниями новых проектов в Узбекистане .....	50
Всемирный банк и Азиатский банк развития представили новые прогнозы по экономике Узбекистана .....	51
Принято постановление правительства о реформах в топливно-энергетическом комплексе .....	51
Обсуждены вопросы разработки стратегии адаптации и смягчения последствий изменения климата для обеспечения устойчивого развития региона .....	51
В Узбекистане стартовал Месяц чистого воздуха .....	52
Постоянное население Узбекистана достигло почти 37 миллионов .....	53
Тенденции развития: Узбекистан уплотняется и урбанизируется .....	53
Нужен ли контроль граждан над обеспечением питьевого водоснабжения? .....	53

Крупными предприятиями Узбекистана произведено 14,7 млн литров природной минеральной газированной воды .....	54
АО «Узсувтаъминот» - ICEX: достигнута договоренность о совместной разработке проектов в Самаркандской области и Республике Каракалпакстан .....	54
АБР поможет модернизировать систему отопления Ташкента .....	55
Узбекистан в I кв подписал соглашения по 25 проектам ГЧП на \$285,8 млн.....	56
Продолжается комплексное развитие сельской местности Узбекистана .....	56
В Узбекистане усилят сейсмическую безопасность и подготовку к землетрясениям .....	57
<b>АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ .....</b>	<b>57</b>
В Каракалпакстане прошел эко-забег «Aral Dea Eco Race» .....	57
Правительство США представляет проект по созданию «Оазиса» для возрождения экосистемы Аральского моря.....	58
Неделя туризма Арала .....	58
<b>НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА.....</b>	<b>59</b>
<b>Азербайджан .....</b>	<b>59</b>
Азербайджан и ООН определяют направления нового рамочного соглашения.....	59
Аграрный сектор в Азербайджане вырос на 1% .....	59
В Азербайджане планируют создать искусственные острова на Каспии .....	60
<b>Армения .....</b>	<b>60</b>
Армения и ВБ планируют реализацию программы по реформам в сельском хозяйстве .....	60
Вице-премьер и вице-президент компании Veolia обсудили проблемы с водоснабжением потребителей Армении .....	61
<b>Беларусь .....</b>	<b>61</b>
Россия и Белоруссия обсуждают вопросы синхронной работы энергосистем.....	61
В Белстате рассказали о затратах на охрану окружающей среды .....	62
<b>Молдова .....</b>	<b>62</b>
Молдова представила три проекта энергосоединения с Украиной и Румынией .....	62
Минсельхозпрод объявляет новые правила для землевладельцев .....	63
Молдова внедрит передовые методы ведения сельского хозяйства .....	63
Молдова и Италия расширят сотрудничество в сельском хозяйстве .....	63

В Молдове принят закон о госкредитовании производителей зерна.....	64
Сельскохозяйственный и сельский консультативный центр продолжает программу обучения для фермеров севера страны.....	64
ЕС финансово поддержит образовательные и исследовательские программы в агросекторе Молдовы .....	64
Закон об изменении климата принят в Молдове .....	65
<b>Россия .....</b>	<b>66</b>
В России появится агроагрегатор фермерских продуктов .....	66
В Стратегии развития агропрома Чувашии до 2030 года запланировано повышение урожайности в 2,5 раза .....	66
Минобрнауки РФ представило результаты поддержки отечественного АПК.....	67
Новые стипендиальные программы разработает Агрокомплекс к началу учебного года.....	68
Россия совершает переход на новый этап технологического развития Сельское хозяйство 4.0 .....	68
Обсуждение проблем широкого внедрения беспилотников в АПК состоялось на совещании в Самарской области .....	69
Создать российского конкурента белорусскому трактору помогут ученые Тимирязевки .....	69
Депутаты Госдумы внести предложения по защите агросектора от паводков .....	70
В России может стать больше черноземов: это выяснили ученые почвенного института имени Докучаева .....	70
Скорректированы правила создания и ведения реестра объектов, оказывающих негативное влияние на окружающую среду.....	71
Учёные ТГУ исследуют болотные озёра Сибири и Арктики .....	71
Ученые МГУ изучают влияние выбросов от космических запусков на окружающую среду .....	72
Новый канал поможет напоить Волго-Ахтубинскую пойму .....	72
<b>Украина.....</b>	<b>73</b>
В Украине запустят первое производство зеленого водорода и аммиака.....	73
<b>НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА.....</b>	<b>73</b>
<b>Азия.....</b>	<b>73</b>
Сельское хозяйство Саудовской Аравии приведет к истощению подземных вод .....	73
Инвесторам в сельхозтехнологии точного земледелия важна интеллектуальная собственность .....	74

Монголия пытается перейти к зеленой экономике замкнутого цикла .....	74
Представлен гидрогель для борьбы с загрязнением воды микропластиком .....	75
Дубай затопило из-за сильных дождей, их мог спровоцировать засев облаков — Bloomberg.....	75
В Монголии огнем уничтожено более 70 тыс. га леса и пастбищ .....	76
Треть городского населения Китая находится под угрозой затопления, показывают спутники.....	76
К 2027 году в Китае появится система резервных угольных мощностей.....	76
<b>Америка .....</b>	<b>77</b>
Искусственный интеллект будет консультировать канадских фермеров по борьбе с черной ножкой рапса .....	77
В США приняты экстраординарные меры для снижения содержание «вечных химикатов» в питьевой воде .....	78
Экологичная очистка сточных вод сократит до 4,2 миллионов тонн выбросов в год .....	79
ВИЭ 30 дней подряд на 100% обеспечили Калифорнию электроэнергией.....	79
<b>Африка.....</b>	<b>80</b>
Вазелиновые дроны запустили в Гане для фитомониторинга плантаций с деревьями какао .....	80
Марокко страдает от небывалой засухи.....	80
<b>Европа.....</b>	<b>81</b>
Подземное энергохранилище сможет обогревать финский город целый год .....	81
В Германии ввели в эксплуатацию крупнейшую солнечную ферму в Европе.....	81
Еврокомиссию призвали радикально пересмотреть стратегию «от фермы к вилке».....	81
BASF представила крупнейший проект по выращиванию хлопка .....	82
В Голландии комиссия не увидела устойчивых перспектив будущего для фермеров.....	82
Площадь голландского тепличного садоводства еще сократилась .....	83
Дания предложит фермерам купить кормовые добавки для борьбы с метаном.....	83
Reuters: Евросоюз потратит 3,5 млрд евро на защиту океана.....	84
<b>Океания .....</b>	<b>84</b>
В Австралии одобрили полевые испытания ГМО пшеницы и ячменя.....	84
<b>ИННОВАЦИИ.....</b>	<b>85</b>

Новая система на солнечной энергии превращает соленую воду в питьевую.....	85
<b>НОВЫЕ ПУБЛИКАЦИИ</b> .....	<b>85</b>
Нормативно-правовые акты Кыргызской Республики в области водного и сельского хозяйства (декабрь 2023 г. – март 2024 г.) .....	85

## В МИРЕ

#памятные даты

### **15 апреля – День экологических знаний**

15 апреля отмечается День экологических знаний, его празднуют во многих странах мира. Он отмечается обычно по инициативе национальных природоохранных организаций в каждой стране. История праздника начинается в 1992 году, когда прошла Конференция ООН в Рио-де-Жанейро по обсуждению проблем окружающей среды.

Основная цель проведения Дня экологических знаний — это продвижение экологических знаний и формирование экологической культуры населения планеты, воспитание в молодых поколениях уважительного отношения к природе и ее ресурсам. День экологических знаний помогает осуществлять просветительскую миссию в отношении экологии.

<https://anydaylife.com/calendar/1901>

#энергетика

### **Солнечные модули на крышах могут полностью обеспечить мировые потребности в электроэнергии**

Солнечные системы являются важным фактором в достижении цели производства электроэнергии в основном из возобновляемых источников энергии в будущем. Совокупная установленная номинальная мощность фотоэлектрических систем во всем мире составляет около 760 гигаватт, около трети из которых приходится на Китай. Ученые подсчитали, что глобальный спрос на электроэнергию можно полностью покрыть за счет солнечных модулей только на крышах всех зданий.

Исследователи использовали данные, согласно которым на фотоэлектрические системы приходилось четверть вновь установленной мощности для возобновляемых источников энергии. Вся площадь крыш на нашей планете, которая, как сообщается, составляет 200 000 квадратных км, также была включена в расчеты.

Исследователи также подсчитали стоимость установки солнечных систем, которая сильно различается по всему миру. В зависимости от страны они составляли от \$40 до \$280 за 1 киловатт. Это было бы сравнительно дешевым проектом в Индии и Китае — \$66 и \$68 соответственно, самым дорогим — в США (\$238) и Великобритании (\$251). В Германии — \$153.

Чтобы полностью использовать потенциал, необходимо внедрение новых рыночных механизмов на рынках производства электроэнергии. Еще одним краеугольным камнем является падение цен на системы хранения электроэнергии и интеллектуальное управление в области сетей.

[https://overclockers.ru/blog/kosmos\\_news/show/151780/Solnechnye-moduli-na-kryshah-mogut-polnost-ju-obespechit-mirovye-potrebnosti-v-elektroenergii](https://overclockers.ru/blog/kosmos_news/show/151780/Solnechnye-moduli-na-kryshah-mogut-polnost-ju-obespechit-mirovye-potrebnosti-v-elektroenergii)

## **Современные технологии сделают теплоэлектростанции экологичнее**

Несмотря на то, что многие страны сегодня встали на путь энергоперехода, уголь – древнейшее ископаемое топливо – все еще остается важной составляющей мировой энергетики. На его долю приходится примерно четверть вырабатываемой во всем мире электроэнергии. Потребление угля за последние годы не только не снизилось, но даже выросло. По прогнозам консалтингового агентства «Яков и Партнеры», мировой спрос на него к 2030-му достигнет семи миллиардов тонн в год.

Основным потребителем угля в ближайшие шесть лет останется Китай. Эксперты полагают, что его использование будет расти до 2035 года, когда китайская экономика выйдет на новый уровень. Кроме того, спрос на уголь будут стимулировать растущие экономики других стран. В частности, в Индии, по прогнозам аналитиков, к 2050 году потребление угля вырастет на 30 % по сравнению с уровнем 2021-го.

Россия занимает второе место в мире по запасам угля. В недрах страны находится около 275 миллиардов тонн этого ископаемого топлива. По итогам прошлого года было добыто 438 миллионов тонн угля. Из них продано на экспорт 213 миллионов тонн. Основные рынки сбыта – Индия, Китай, страны Ближнего Востока, Африки, а также Япония и Корея. За прошлый год Россия существенно нарастила угольные поставки в страны БРИКС. В частности, в КНР было экспортировано на 52 % больше, чем в 2022, в Индию поставки увеличились на 43 %.

Россия не только активно продает уголь, но и потребляет сама. Так, за прошлый год на внутреннем рынке было реализовано 225 миллионов тонн этого ископаемого топлива. Доля угля в энергобалансе России сейчас составляет около 13 %, однако она может вырасти до 15 % к 2050 году. О таком варианте развития событий говорилось на заседании комиссии Госсовета РФ по энергетике.

Ранее, в рамках проекта стратегии низкоуглеродного развития российской экономики предполагалось, что доля угля в энергопотреблении РФ будет снижена до 9,8 % к 2035 году и до 4,9 % к 2050. Однако для этого потребовалось бы вывести из эксплуатации 22 угольные станции мощностью 14 гигаватт, перевести на газ 25 ТЭЦ и закрыть целый ряд угледобывающих предприятий. Без работы остались бы минимум 24 тысячи человек, к тому же большинство таких предприятий в нашей стране являются градообразующими. К вышеуказанному числу нужно прибавить и около 25 тысяч человек, работающих на угольных электростанциях. Именно поэтому от такой стратегии решено было отказаться. Однако причина не только в этом. Во многих регионах страны, особенно со сложными погодными условиями, адекватной альтернативы углю пока нет.

Что касается европейских стран, то там потребление угля сокращается. Ожидается, что к 2050 году спрос на энергетический и коксующийся уголь снизится в девять раз – до 48 миллионов тонн по сравнению с уровнем 2021. Этому будет способствовать курс на «зеленую» энергетику и развитие генерации за счет возобновляемых источников энергии. Однако полный отказ от угля в обозримой перспективе вряд ли произойдет.

Угольные ТЭС вредят экологии не только потому, что выделяют в атмосферу CO<sub>2</sub>. При сжигании угля образуется зола, которая содержит в себе массу вредных веществ, включая даже радионуклиды, которые при попадании в воду или почву способны нанести существенный вред.

Сделать угольную генерацию более чистой – задача, которая стоит сегодня в том числе и перед Россией. И шаги в этом направлении уже делаются.

[#изменение климата](#)

## **57 компаний выбрасывают 80% углекислого газа на планете**

По данным проекта «Carbon Majors», декарбонизация планеты под угрозой, так как и государства, и частный бизнес саботируют задачи по снижению выбросов углекислого газа. Из сотни компаний — крупнейших источников выбросов, 58 нарастили их объемы вопреки взятым на себя обязательствам. На их долю сегодня приходится 80 % всех выбросов в мире.

Коптят небеса все — например, на долю бизнеса приходится 25 % всех выбросов. Еще 37 % выдают предприятия с государственным управлением, а 38 % генерируются в результате общей деятельности людей внутри стран. Больше всего источников загрязнения атмосферы в Азии, там этим заняты 87 % предприятий. В Европе этот показатель 57%, в Северной Америке 43 %.

Сжигание угля, как источника углекислого газа, за последние семь лет выросло на 8 %. Сейчас оно составляет рекордные 8,4 млрд тонн в год. В тройку лидеров по этому показателю входят индийская компания Coal India, российский «Газпром» и саудовская Saudi Aramco. В США, которые ответственны за 1,4 % всех выбросов на планете, лидером по данному показателю является компания Exxon Mobil.

<https://www.techcult.ru/internet/13644-57-kompanij>

## **Мировые выбросы от производства пластика могут утроиться к 2050 году**

К середине века глобальные выбросы от производства пластика могут утроиться и составить одну пятую оставшегося углеродного бюджета Земли, пишет Guardian со ссылкой на анализ Национальной лаборатории Лоуренса Беркли (США).

Для производства пластика уголь, нефть или газ сначала должны быть добыты или извлечены, а затем очищены и переработаны с помощью другого процесса, сопряжённого с высокими выбросами. В некоторых случаях необходимо производить и другие химические соединения, такие как формальдегид, что приводит к ещё большему загрязнению. Нефтехимические продукты затем «расщепляются» на пластиковые строительные блоки, такие как этилен. Дополнительные выбросы возникают в результате процесса полимеризации — объединения этих строительных блоков в более крупные молекулы и последующего превращения их в продукты, говорится в отчете.

Чтобы оценить общие выбросы, связанные с производством пластика, авторы исследования изучили воздействие парниковых газов девяти наиболее распространённых типов пластика. Они используются для создания упаковки, бутылок для воды, контейнеров для горячих напитков и других материалов.

Производство пластика в 2019 году привело к выбросам 2,24 гигатонны парниковых газов, что равносильно выбросам 600 угольных электростанций. В отчёте говорится, что тогда на его долю пришлось 5% всех мировых выбросов углекислого газа, 12% мирового спроса на нефть и 8,5% спроса на газ.

По мнению учёных, эти цифры резко возрастут, поскольку индустрия пластмасс находится на «экспоненциальной траектории роста», а производство, как

ожидается, удвоится или даже утроится к 2050 году. Если оно будет увеличиваться на 4% каждый год, выбросы, вызывающие потепление планеты, могут достичь 6,78 гигатонны к середине века, что эквивалентно выбросам более чем 1700 угольных электростанций.

Полная декарбонизация энергосистемы — ключевой момент глобальных климатических планов — может ограничить это воздействие на климат, но «все равно оставит мир на опасном пути». До 70% ископаемого топлива при создании пластика поступает из сырья, используемого в производстве, а не из электричества, используемого при переработке, пишут авторы.

В результате, даже если к 2050 году мир достигнет полностью безуглеродной электроэнергии, производство пластика будет производить 5,13 гигатонн загрязнения при сценарии ежегодного роста на 4%.

<https://www.gazeta.uz/ru/2024/04/18/plastic/>

### **Спутниковые снимки тысяч островов показали рост их площади за время глобального потепления**

По мере роста температуры на планете таяние ледников и тепловое расширение морской воды приводят к повышению уровня океана, создавая серьезные риски для островных государств и прибрежных регионов. На этом фоне удивительным выглядит исследование ученых из Китайской академии наук, которые изучили спутниковые снимки островов, расположенных в Юго-Восточной Азии, Индийском океане и Средиземном море. Фотографии были сделаны с 1990 по 2020 год. Выводы ученых опубликованы в журнале International Journal of Digital Earth.

За последние 30 лет общая площадь суши в изученном регионе увеличилась на 157,21 квадратного километра. Правда, эта тенденция не была равномерной. Так, с 1990 по 2000 год площадь островов сократилась на 259,33 км<sup>2</sup>, зато в последующие десятилетия ситуация изменилась. С 2000 по 2010 год чистый прирост составил 269,67 км<sup>2</sup>, а с 2010 по 2020 — 32,67.

Основной движущей силой происходящего ученые назвали мелиорацию и отвоевания новых земель у моря с помощью постепенного строительства дамб и насыпания искусственных пляжей. По их мнению, главные факторы, влияющие на изменения береговой линии, можно разделить на антропогенные и природные.

Первые включают урбанизацию, аквакультуру, строительство портов, плотин и другие. Под природными факторами понимают повышение уровня моря, штормовые нагоны, последствия землетрясений, разрастание мангровых зарослей и так далее. Природные факторы оказали на расширение береговой линии сравнительно незначительное влияние.

<https://ecoportal.su/news/view/124569.html>

### **В почве планеты обнаружили триллионы тонн того, что ранее упускали из виду**

Климатический кризис навис над планетой, а потому ученые уделяют особенно много внимания углеродному циклу Земли и его влиянию на экологию планеты. В новом исследовании ученые обнаружили, что в почве планеты находятся триллионы тонн углерода, который ранее не учитывался в экологических моделях — это искажает результаты, пишет Science Alert.

Всем известно об углероде в атмосфере Земли, а также углероде, который содержится в растениях и живых организмах. Однако значительная часть углеродного запаса планеты долгое время ускользала из виду ученых. Речь идет о запасах углерода в почве.

Говоря об углероде в почве, люди, как правило, думают об углероде в органических веществах в почве, например, растительном мусоре, бактериях или отходах животноводства. Однако в экологических моделях не учитывается неорганическая, минеральная составляющая почвы, которая также содержит углерод.

В новом исследовании команда из Китайской академии наук и Государственного объединения научных и прикладных исследований (CSIRO) обнаружила, что в почве планеты содержится гораздо больше неорганического углерода, чем кто-либо предполагал. Более того, ученые считают, что он может играть важную роль в углеродном цикле Земли.

В ходе исследования ученые проанализировали 200 000 измерений почвы, собранных со всего мира. Они подсчитали, что два верхних метра почвы на всем земном шаре содержат около 2,3 триллиона тонн неорганического углерода. Для сравнения, это примерно в 15 раз больше углерода, чем содержится во всей наземной растительности.

Авторы исследования утверждают, что около 1% этих запасов углерода, около 23 миллиардов тонн, могут быть выброшены в течение следующих 30 лет. Увы, последствия такого выброса все еще плохо изучены для почвы, воды и атмосферы планеты.

<https://focus.ua/technologies/640561-v-pochve-planetu-obnaruzhili-trilliony-tonn-togo-chto-ranee-upuskali-iz-vidu-o-chem-rech-foto>

## **Исследование: Мировая экономика сократится на 20% из-за изменений климата**

Мировая экономика может сократиться примерно на одну пятую к середине столетия в результате глобального потепления даже в том случае, если в будущем выбросы вредных для климата газов будут резко сокращены. Об этом говорится в докладе Потсдамского института исследований воздействия на климат (PIK), опубликованном в журнале Nature.

Исследователи подсчитали, что ущерб составит 38 триллионов долларов в год. Он будет в шесть раз больше, чем предполагаемая стоимость климатических мер по ограничению глобального потепления максимум на два градуса.

При этом в зависимости от региона ожидаемый ущерб сильно различается. Беднейшие и наименее ответственные за изменение климата страны пострадают больше всего. Исследователи прогнозируют, что экономика Германии, как и США, сократится на одиннадцать процентов к середине столетия по сравнению со сценарием без климатических последствий. Данные относятся к сценарию, при котором удастся найти путь, позволяющий ограничить глобальное потепление до уровня ниже двух градусов к концу столетия. По данным ООН, принятых на сегодняшний день планов действий по борьбе с изменением климата недостаточно для этого.

Прогнозируется также высокая потеря доходов в большинстве регионов, включая Северную Америку и Европу, причем больше всего пострадают Южная Азия и Африка. Эти потери вызваны различными экономическими последствиями изменения климата, такими как воздействие на урожайность

сельскохозяйственных культур, производительность труда или инфраструктуру. Ущерб от штормов или лесных пожаров не учитывается, но может еще больше увеличить сумму потерь.

<https://rg.ru/2024/04/18/issledovanie-mirovaia-ekonomika-sokratitsia-na-20-iz-za-izmenenij-klimata.html>

[#Арктика и Антарктика](#)

## **Ледники Антарктиды могут обрушиться из-за океанских течений — ученые**

Извилистые океанские течения могут стать виновниками обрушения шельфовых ледников Антарктиды, что приведет к значительному повышению уровня моря, свидетельствует исследование, опубликованное в журнале Nature Communications.

Ученые Корейского института полярных исследований, Университета Хоккайдо и Сеульского национального университета использовали передовые методы моделирования океана, чтобы изучить основные силы, лежащие в основе быстро тающих шельфовых ледников. Они обнаружили, что взаимодействие течений с морским дном приводит к увеличению скорости апвеллинга, когда теплые воды опускаются на более низкие глубины, и наоборот более холодные воды поднимаются ближе к поверхности.

Ранее считалось, что шельфовые ледники тают в основном под влиянием ветров над Южным океаном, однако ученые определили другой механизм, способствующий истончению шельфовых ледников Антарктиды. В своей работе исследователи использовали данные, полученные при изучении шельфов Пайн-Айленд и Туэйтс в Западной Антарктиде, где особенно быстро тает лед.

Авторы отмечают, что данные ледяные плиты действуют как барьеры, препятствующие тому, чтобы ледники рухнули в океан. Обрушение этих блоков, по их мнению, представляет значительную угрозу для прибрежных сообществ по всему миру из-за последующего повышения глобального уровня моря.

Ученые подчеркивают, что взаимодействие между извилистыми океанскими течениями и океанским дном увеличивает скорость апвеллинга, принося теплую воду на более низкие глубины, и ускоряя тем самым таяние шельфового ледника. Поэтому при создании моделей потери льда в Антарктиде, необходимо учитывать этот новый параметр.

<https://rossaprimavera.ru/news/b24f0a12>

[#океан](#)

## **Повышение температуры океана нанесет ущерб в 2,7 трлн долларов из-за сбоя экосистем**

Резкое повышение температуры океана привело ко второму за последнее десятилетие глобальному обесцвечиванию кораллов, что поставило под угрозу важнейшие морские экосистемы, на которые, по оценкам, приходится 2,7 трлн долларов товаров и услуг в год, сообщает Bloomberg.

Это явление, всего лишь четвертое за всю историю наблюдений, началось в феврале 2023 года и затронуло коралловые рифы во всех крупных океанических бассейнах в 54 странах и территориях, говорится в заявлении национального управления океанических и атмосферных исследований США.

По оценкам ученых, уровень смертности кораллов на рифах у тихоокеанского побережья Мексики достигает 93%. Потребуется некоторое время, чтобы по-настоящему понять последствия этого события.

Коралловые рифы Флориды в некоторых районах погибли на 100% после того, как в прошлом году температура в океане достигла 38,3 градуса по Цельсию.

В прошлом месяце Австралия подтвердила, что ее знаменитый Большой Барьерный риф переживает новое массовое обесцвечивание, пятое с 2016 года.

<https://rg.ru/2024/04/16/povyshenie-temperatury-okeana-naneset-ushcherb-v-27-trln-dollarov-iz-zasboia-ekosistem.html>

## #водные ресурсы

### **Вызовы и решения по комплексному управлению водными ресурсами в 2024 г.<sup>1</sup>**

Настало критическое время для управления водными ресурсами, когда мы сталкиваемся с рядом серьезных проблем, включая изменение климата. Это приводит к увеличению продолжительности периодов засухи и усилению интенсивности осадков. Решение этих проблем, наряду с проблемами демографического роста и развития городов, ставит перед водохозяйственными органами множество задач, которые требуют ответов, выходящих за рамки традиционных инженерных решений и требующих целостного и технологического подхода.

Таки, в 2024 г. цифровая трансформация станет важнейшим инструментом для решения этих задач. Анализ данных, выявление трендов и применение таких технологий, как большие данные, машинное обучение и искусственный интеллект, будут играть фундаментальную роль в новой эре управления водными ресурсами. Однако такой подход также требует крупных инвестиций в сбор и обработку достоверных высококачественных данных.

Кроме того, изменение климата влияет и на наборы данных, которые традиционно использовались для исследований и прогнозов, поскольку не все из них отражают его воздействие. Это требует устойчивых ответных мер, то есть способности адаптироваться, предвидеть и прогнозировать наиболее неблагоприятные сценарии, чтобы оптимизировать управление водными ресурсами, минимизируя риск наводнений и засух.

В этом смысле такие инструменты, как системы поддержки принятия решений (СППР) и системы раннего предупреждения (СРП), представляют собой ключевую технологическую тенденцию для борьбы с этими экстремальными событиями.

#### *Влияние экстремальных явлений на управление водными ресурсами*

Последствия все более частых и интенсивных засух выходят за рамки поверхностных вод, затрагивая подземные воды и снижая их качество из-за чрезмерной эксплуатации водоносных горизонтов в засушливые периоды.

---

<sup>1</sup> Перевод с английского

Эффективное управление должно учитывать вопросы как объема, так и качества воды в условиях продолжительных засух, поскольку чрезмерная эксплуатация не только истощает ресурсы, но и ухудшает их качество, может привести к увеличению концентрации загрязняющих веществ и интрузии соленых вод. Поэтому системы поддержки принятия решений должны включать гидрогеохимические модели для оценки и управления качеством воды во время засухи.

Засухи также несут экономические и социальные издержки, влияя на сельское хозяйство, вызывая неурожаи и увеличивая производственные затраты. Кроме того, многие сообщества сталкиваются с нехваткой питьевой воды, что усугубляет бедность и вызывает социальные волнения.

Внезапные наводнения, вызванные экстремальными погодными явлениями, представляют собой еще одну новую проблему XXI века. Частота проливных дождей резко возросла, вызывая наводнения в районах, которые раньше не считались уязвимыми.

Эти события несут экономический и социальный хаос по всему миру. Гибель людей, повреждение инфраструктуры, утрата имущества и перемещение населения – вот лишь некоторые из многочисленных последствий. В экономическом плане прямые и косвенные потери исчисляются миллиардами долларов, что сказывается на финансовой стабильности целых регионов.

*Использование технологий для решения проблем управления водными ресурсами: СРП и СППР*

Системы поддержки принятия решений (СППР) – это фундаментальные инструменты, позволяющие соответствующим ведомствам принимать решения на основе анализа данных. Эти системы направлены на средне- и долгосрочное планирование и управление за счет использования цифровых технологий для анализа данных, выявления трендов и реализации стратегий на основе искусственного интеллекта.

Системы раннего предупреждения (СРП) направлены на предотвращение и создание уведомлений о краткосрочных экстремальных погодных явлениях. Способность точно определить эти события за 2-3 дня до их наступления крайне важна. Сендайская рамочная программа ООН (2015-2030 гг.) подчеркивает важность повышения устойчивости к стихийным бедствиям и говорит о необходимости развертывания систем раннего предупреждения.

Важно обозначить различия между СППР и СРП. СППР сосредоточены на принятии среднесрочных и долгосрочных решений, а СРП – на раннем предупреждении и краткосрочном предотвращении. Обе системы являются важными компонентами комплексного управления водными ресурсами и дополняют друг друга.

Обе системы направлены на обеспечение водной безопасности и эффективное управление ресурсами. Системы поддержки принятия решений обеспечивают основу для принятия решений путем разработки моделей среднесрочного и долгосрочного прогнозирования, в то время как СРП ориентированы на оперативный анализ сложившейся ситуации и ответные меры.

Применение новых технологий, основанных на алгоритмах прогнозирования и доступе к данным в режиме реального времени, направлено на повышение точности и скорости моделей и их анализа. СППР используют передовые алгоритмы для построения все более точных прогнозных сценариев, в то время как СРП используют преимущества доступа к данным в режиме реального времени для быстрой оценки критических сценариев.

## *Приложения СППР и СРП в управлении водными ресурсами*

### *Раннее предупреждение и оперативное реагирование*

Система раннего предупреждения должна обеспечивать быстрое реагирование, что подчеркивает необходимость в инструментах и программном обеспечении, способных обеспечивать точные данные в кратчайшие сроки, учитывая, что эффективное предупреждение имеет важное значение для органов управления чрезвычайными ситуациями. Использование искусственного интеллекта для метеорологических и гидрологических прогнозов имеет свои недостатки в этих стохастических (они не отвечают на любые ситуации) и конвективных (они возникают внезапно и концентрируются в очень специфических областях) сценариях, что означает, что любое программное обеспечение для раннего предупреждения должно быть основано на физических процессах и контролироваться экспертом.

СРП, которые должны помочь в краткосрочных ситуациях, необходимы для управления ливневыми паводками. Их основная задача – быстро анализировать масштабы события и выдавать предупреждения в режиме реального времени. Они позволяют быстро и эффективно реагировать на чрезвычайные ситуации, напрямую информируя силы безопасности и службы гражданской обороны.

Изменения в характере выпадения осадков требуют постоянного совершенствования оперативной деятельности. Использование спутниковых технологий для анализа осадков обеспечивает более точную оценку экстремальных событий. Это повышает возможности СРП прогнозировать внезапные наводнения и улучшает планирование и реагирование на чрезвычайные ситуации.

### *Правила управления и эксплуатации плотин*

Эффективное управление водохранилищами и плотинами критически важно для решения проблемы дефицита воды и наводнений. Эта инфраструктура должна иметь оптимизированные системы, учитывающие объемы и качество накапливаемой воды. Искусственный интеллект должен сыграть решающую роль в разработке операционных стратегий, основанных на заранее установленных правилах и целях, которые минимизируют ущерб и оптимизируют использование воды.

Правила эксплуатации должны быть четко определены, а системы должны быть оптимизированы таким образом, чтобы минимизировать такие параметры, как несчастные случаи, пострадавшие территории и экономические затраты. Системы комплексного анализа работы водохранилищ и предложения по эксплуатации водохранилищ на основе ИИ являются важнейшим инструментом для операторов плотин, подчеркивая необходимость принятия быстрых и эффективных решений.

### *Новые технологии и практические решения*

В 2024 г. некоторые технологии, такие как самокорректирующиеся алгоритмы, доступ к данным в режиме реального времени и спутниковые технологии, будут использоваться для решения вышеупомянутых проблем управления водными ресурсами. Ниже подробно описаны тенденции на ближайший год.

### *Самокорректирующиеся алгоритмы и интеллектуальное управление водохранилищами*

Применение самокорректирующихся алгоритмов при анализе рядов данных по осадкам и метеорологических данных имеет большое значение. Раннее выявление неисправностей в измерительных приборах и внедрение интеллектуального

управления водохранилищами на основе заданных правил эксплуатации являются ключевыми факторами обеспечения эффективности системы.

#### *Оперативный доступ к данным и спутниковые технологии*

Оперативный доступ к данным – это не только вызов, но и насущная необходимость. Спутниковые технологии играют ключевую роль в обеспечении непрерывного пространственного наблюдения за погодными условиями и режимами выпадения осадков. Использование передовых систем связи повышает доступность данных и обеспечивает более эффективное реагирование.

#### *Применение технологических инструментов*

Практическое применение технологических инструментов, таких как комплексные цифровые платформы для мониторинга и отображения данных с гидропостов и скважин в режиме реального времени и прогнозирования ресурсов поверхностных и подземных вод, демонстрирует, как цифровые преобразования влияют на управление водными ресурсами. Внедрение СППР и СРП – это быстрый и гибкий ответ на текущие проблемы сектора.

#### *Гибкое и устойчивое управление*

СППР и СРП являются важнейшими инструментами для решения растущих проблем в управлении водными ресурсами на глобальном уровне. Расширение и постоянное совершенствование этих систем, а также применение новых технологий являются ключевыми факторами для достижения надежного и устойчивого управления водными ресурсами. Далее СППР и СРП будут дополнять друг друга в создании устойчивых сообществ для борьбы с экстремальными погодными явлениями – от прогнозирования засухи до быстрого реагирования на наводнения.

Интеллектуальное управление водохранилищами и плотинами, поддерживаемое передовыми алгоритмами, позволит решить проблему дефицита воды, обеспечив качественное водоснабжение. Спутниковые технологии и доступ к данным в режиме реального времени станут жизненно важными инструментами для анализа осадков и критических ситуаций.

Международное сотрудничество рассматривается как ключевой фактор Сендайской рамочной программы по решению водных проблем планеты. Создание общих платформ и системная интеграция на глобальном уровне укрепляет возможности прогнозирования и реагирования, способствуя снижению риска бедствий и повышению устойчивости стран.

Одним словом, переход к гибкому и устойчивому управлению водными ресурсами подразумевает постоянную интеграцию инновационных технологий, международное сотрудничество и целостный подход – от предупреждения до быстрого реагирования. СППР и СРП будут играть важную роль на этом пути к построению будущего, в котором вода будет управляться эффективно, адаптивно и устойчиво.

<https://smartwatermagazine.com/news/idrica/challenges-and-solutions-integrated-water-resource-management-2024>

## НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ

### **Казахстан, Кыргызстан и Узбекистан заключат соглашение о строительстве Камбаратинской ГЭС-1. Кто будет платить и владеть ею**

Правительства Казахстана, Кыргызстана и Узбекистана заключат соглашение о строительстве Камбаратинской гидроэлектростанции (ГЭС-1) на реке Нарын в Кыргызстане.

«Целью настоящего соглашения является определение условий сотрудничества между сторонами в рамках реализации проекта строительства Камбаратинской ГЭС-1 на реке Нарын в Кыргызской Республике и дальнейшей ее эксплуатации», – говорится в проекте межправительственного соглашения, опубликованного для публичного обсуждения Министерством энергетики РК.

Основными принципами сотрудничества между Казахстаном, Кыргызстаном и Узбекистаном в рамках реализации проекта является гарантированная покупка всего объема вырабатываемой на Камбаратинской ГЭС-1 электроэнергии организациями, определяемыми сторонами; принятие решений на основе консенсуса и управление режимом работы электростанции с учетом обеспечения согласованных сторонами объемов попуска воды.

Компетентными органами, ответственными за координацию и исполнение соглашения, являются министерства энергетики каждой республики. Правительство каждой страны самостоятельно определит уполномоченную для реализации соглашения организацию.

Для реализации проекта стороны создадут на территории Кыргызстана отдельное акционерное общество в соответствии с законодательством этой республики со следующим долевым участием сторон в проекте и уставном капитале компании: Кыргызстан – 34%, Казахстан – 33% и Узбекистан – 33%. Принципы совместного управления деятельностью созданной компании будут согласованы сторонами в ее учредительных документах. Учредителя компании каждая сторона определит самостоятельно. Доли сторон останутся неизменными с полным исключением возможности объединения, передачи и продажи своих долей.

По окончании периода реализации проекта акции и активы Камбаратинской ГЭС-1 полностью переходят в собственность Кыргызстана. Период реализации проекта и механизмы взаимодействия после его окончания будут определены и согласованы сторонами в отдельных соглашениях или дополнением к межправительственному соглашению по итогам актуализации и согласования ТЭО проекта.

Строительство ГЭС займет 10 лет, в том числе первый гидроагрегат планируется сдать уже через четыре года. Камбаратинская ГЭС-1 мощностью 1860 МВт будет находиться на реке Нарын – выше по течению другой крупной ГЭС – Токтогульской (1200 МВт). Проект предусматривает строительство плотины высотой 256 метров и водохранилища в 5,4 млрд кубометров. Ежегодно станция будет вырабатывать 5,6 млрд кВт ч.

<https://kz.kursiv.media/2024-04-15/zhnb-kambaratagesproject/>

## **Вторая министерская встреча стратегического диалога между Советом сотрудничества арабских государств залива и Центральной Азией**

В Ташкенте завершилась Вторая совместная министерская встреча стратегического диалога между Советом сотрудничества арабских государств залива и Центральной Азией.

В рамках мероприятия проведен обзор реализации результатов первого саммита глав государств Совета сотрудничества арабских государств залива и Центральной Азии, который состоялся в Джидде 19 июля 2023 года. Отмечено, что данный формат продолжает развиваться как платформа для укрепления взаимопонимания, доверия и партнерства между участниками.

Странами подчеркнута необходимость развития торгово-экономических связей между регионами, включая сотрудничество в обеспечении устойчивых цепочек поставок, транспортных и транзитных связей, продовольственных, энергетических и водных ресурсов, а также реализации совместных инвестиционных проектов и развития чистой энергетики.

Участники обсудили важность координации позиций в текущем формате, подчеркнули необходимость сохранения многосторонней системы и усилий по достижению мира, безопасности и стабильности в мире.

Отмечена важность решения проблем изменения климата и экологических вызовов коллективными действиями. Положительную оценку получило намерение Саудовской Аравии создать международную водную организацию в Эр-Рияде для решения проблемы дефицита воды и мобилизации инвестиций с этой целью.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/85126>

## **Совместное заявление Второй встречи министров стратегического диалога стран ССАГПЗ и Центральной Азии**

15 апреля 2024 года в Ташкенте, Узбекистан, состоялось Второе совместное министерское совещание стран ССАГПЗ и Центральной Азии по стратегическому диалогу. Делегацию ССАГПЗ возглавляли Премьер-министр и министр иностранных дел Государства Катар. Во встрече приняли участие министр иностранных дел Республики Узбекистан, министр энергетики и промышленности Объединенных Арабских Эмиратов, Министр иностранных дел Королевства Бахрейн, Министр иностранных дел Королевства Саудовская Аравия, министр иностранных дел Султаната Оман, государственный министр иностранных дел Государства Катар, министр иностранных дел Государства Кувейт, заместитель Председателя Кабинета Министров, Министр иностранных дел Туркменистана, Министр иностранных дел Кыргызской Республики, Министр иностранных дел Республики Таджикистан, заместитель Министра иностранных дел Республики Казахстан, а также министр иностранных дел Азербайджана (в качестве почетного гостя).

[...]

Главы делегаций, участвующих в Стратегическом диалоге, приняли следующее заявление:

[...]

4. Они подчеркнули необходимость содействия торговым и инвестиционным обменам между двумя регионами, отметив важность сотрудничества для обеспечения устойчивых цепочек поставок, транспортных и транзитных связей,

продовольственных, энергетических и водных ресурсов, а также реализации совместных инвестиционных проектов, развития экологически чистой энергетики, решения экологических проблем и обмена передовым опытом в области образования и здравоохранения. Они приняли к сведению предложения по механизмам поощрения инвестиций от стран-участниц, включая предложения Таджикистана и Узбекистана, и призвали представителей инвестиционных ведомств обеих сторон изучить эти предложения и изучить эффективные механизмы поощрения инвестиций между двумя регионами в соответствии с Совместным планом действий стран Персидского залива и Центральной Азии (2023-2027).

Стороны, являющиеся государствами – членами Исламской организации по продовольственной безопасности, подчеркнули важность поддержки и активизации деятельности этой организации в вопросах продовольственной безопасности.

[...]

10. Они напомнили о Совместном заявлении, принятом на саммите стран ССАГПЗ и Центральной Азии в Джидде 19 июля 2023 года, в котором лидеры призвали к сотрудничеству в области энергетики, и, учитывая, что государства – участники Стратегического диалога обладают богатыми источниками энергии и развитой инфраструктурой и средствами для производства, переработки и транспортировки, они приняли к сведению предложение Туркменистана проанализировать потенциал сотрудничества и возможные совместные мероприятия в энергетическом секторе, которые будут обсуждаться в рамках Совместного плана действий стран ССАГПЗ и Центральной Азии на 2023-2027 годы, а также предложение Саудовской Аравии о координации действий государств – членов Международного энергетического форума в этом отношении.

[...]

13. Они договорились продолжать сотрудничество между двумя регионами в борьбе с изменением климата, уделяя особое внимание управлению выбросами парниковых газов независимо от их источника. Они приветствовали исторический “Консенсус ОАЭ”, достигнутый на 28-й сессии Конференции Сторон (КС28) Рамочной конвенции ООН об изменении климата (РКИК ООН) в Дубае в 2023 году. Они подчеркнули важность для региона ближневосточной Зеленой инициативы, возглавляемой Саудовской Аравией, которая направлена на решение проблемы выбросов с помощью подхода циклической углеродной экономики, и подтвердили свою приверженность ее инициативам. Они отметили строящиеся гидроэлектростанции в Центральной Азии, включая Рогунскую ГЭС в Таджикистане и Камбаратинскую ГЭС-1 в Кыргызстане, которые существенно увеличат потенциал совместного водно-энергетического сотрудничества в регионе. Они также отметили успешное завершение Международной выставки садоводства в Катаре (Доха ЭКСПО-2023).

Они отметили важность предложений Казахстана по проведению Регионального климатического саммита под эгидой ООН в 2026 году в Казахстане и открытия Проектного офиса для Центральной Азии по изменению климата и зеленой энергетике в Алматы, а также инициативы Кыргызстана по созданию Регионального центра в Бишкеке для внедрения энергоэффективных и ресурсосберегающих технологий.

Они отметили инициативу Казахстана по открытию Регионального центра ООН по целям устойчивого развития для Центральной Азии и Афганистана в Алматы и инициативу Туркменистана по открытию регионального центра климатических технологий для Центральной Азии под эгидой ООН в Ашхабаде.

14. Они призвали к взаимодействию должностных лиц по охране окружающей среды из обоих регионов для развития сотрудничества в этой области, обмена передовым опытом и изучения успешных инициатив в каждом регионе. Они отметили Самаркандский международный климатический форум Узбекистана, посвященный экологической повестке дня Центральной Азии и достижению целей зеленого развития. Они приветствовали резолюцию 75/278 Генеральной Ассамблеи ООН, объявляющую регион Аральского моря зоной экологических инноваций и технологий, и отметили важность продолжения усилий для создания Специальной программы ООН для бассейна Аральского моря. Они обсудили последствия кризиса Аральского моря и важность улучшения социально-экономической ситуации в регионе Приаралья посредством деятельности соответствующих международных организаций. Они отметили важность выполнения резолюции, принятой на 77-й сессии Генеральной Ассамблеи ООН, по устойчивому развитию горных районов, направленной на укрепление международного сотрудничества по вопросам развития, связанным с горными районами, и приветствовали проведение Кыргызстаном Второго Глобального Бишкекского горного саммита "Бишкек+25" в 2027 году. Они приветствовали резолюцию 77/158 Генеральной Ассамблеи ООН, объявляющую 2025 год Международным годом сохранения ледников, и предстоящую международную конференцию по этому вопросу, которая состоится в Таджикистане в 2025 году, отметив важность ледников для гидрологического цикла и их воздействия на окружающую среду.

15. Они подчеркнули, что вода имеет решающее значение для достижения целей устойчивого развития и искоренения нищеты и голода. Они приветствовали итоги Конференции ООН по среднесрочному всеобъемлющему обзору хода реализации целей Международного десятилетия действий "Вода для устойчивого развития" на 2018-2028 годы. Они признали ведущую роль Таджикистана и важность Душанбинского водного процесса в этом отношении, приветствуя созыв Третьей Международной конференции высокого уровня, которая состоится в Душанбе 10-13 июня 2024 года.

16. Они отметили "Водную инициативу Мухаммеда бен Зайда", выдвинутую ОАЭ 29 февраля 2024 года, и решение Саудовской Аравии создать международную водохозяйственную организацию в Эр-Рияде для решения проблемы нехватки воды во всем мире и мобилизации инвестиций для этой цели.

[...]

19. Они договорились укреплять сотрудничество в области высшего образования, научных исследований и профессиональной подготовки, поощрять сотрудничество между университетами и исследовательскими центрами в двух регионах, а также обмениваться знаниями и опытом посредством создания сетей между экспертами и специалистами в области образования в соответствии с Совместным планом действий стран Персидского залива и Центральной Азии (2023-2027 годы).

[...]

<https://www.newscentralasia.net/2024/04/16/po-itogam-2-y-ministerskoy-vstrechi-ministrov-inostrannykh-del-strategicheskogo-dialoga-ssagpz-tsentralnaya-aziya-bylo-prinyato-sovmestnoye-zayavleniye-sleduyushchiy-sammit-dia/>

## **Подписаны исторические документы, направленные на развитие союзнических отношений между Узбекистаном и Таджикистаном**

По итогам прошедших переговоров на высшем уровне, состоявшихся 18 апреля, Президент Республики Узбекистан Шавкат Мирзиёев и Президент Республики Таджикистан Эмомали Рахмон подписали Договор о союзнических отношениях.

Кроме того, в присутствии глав государств состоялась церемония обмена двусторонними документами.

В целом в ходе визита подписано 28 документов, охватывающих практически все направления многогранного узбекско-таджикского сотрудничества, в том числе:

- Соглашение о сотрудничестве в области аттестации научных и научно-педагогических кадров высшей квалификации;
  - Соглашение о научном сотрудничестве между Академиями наук;
  - Протокол о сотрудничестве в области ветеринарии и безопасности продовольственных товаров;
  - «дорожные карты» по дальнейшему развитию сотрудничества в области агропромышленного комплекса;
- и другие документы.

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

## **АФГАНИСТАН**

### **33 человека погибли в результате наводнения в Афганистане**

33 человека погибли, еще 27 пострадали в результате проливных дождей, снегопадов и внезапных наводнений, которые обрушились на некоторые районы Афганистана, сообщает «Синьхуа».

Почти в половине из 34 провинций Афганистана, включая Кабул, идут проливные дожди или снегопады, которые вызвали внезапные наводнения в некоторых районах страны, повлекшие за собой человеческие жертвы и материальный ущерб.

Из-за сильных дождей, снегопадов и наводнений в нескольких провинциях, включая Парван, Урузган и Панджшер, погибли 33 человека и еще 27 пострадали.

Более 600 домов были повреждены в результате наводнений, сообщил чиновник, добавив, что внезапные наводнения также уничтожили 1950 акров сельскохозяйственных угодий и 75 км дорог в стране. Кроме того, погибли также более 200 голов крупного рогатого скота.

<https://www.dialog.tj/news/33-cheloveka-pogibli-v-rezultate-navodneniya-v-afganistane>

## **По поручению Президента, министерство разработало Комплексный план по восстановлению водохозяйственных сооружений до 2030 года**

План предусматривает строительство 57 новых водохранилищ, реконструкцию 133 гидротехнических сооружений, более 7 тысяч км ирригационных систем и 1200 км групповых водопроводов, а также бурение более 3,6 тыс. скважин.

На сегодня разработаны проектно-сметные документации по 114 проектам.

Для решения проблемы изношенности ирригационных систем, из-за чего возникают большие потери воды при транспортировке, планируется реконструкция более 14 тысяч км каналов. Проект предлагается реализовать в 3 этапа. На 1-м этапе в 2024-2025 годах планируется реконструкция 337 каналов протяженностью 3500 км.

<https://www.gov.kz/memleket/entities/water/press/news/details/749348?lang=ru>

## **Проведена очистка 200 км ирригационных сетей для улучшения подачи воды на сельскохозяйственные поля 6 областей**

Министерство водных ресурсов и ирригации провело очистку 200 км ирригационных сетей для улучшения подачи воды на сельскохозяйственные поля 6 областей. Всего запланирована очистка более 500 км.

На сегодня она проводится в Алматинской, Западно-Казахстанской, Восточно-Казахстанской, Кызылординской, Туркестанской областях и в области Жетісу.

Также запланирован ремонт 74 гидротехнических сооружений в 8 регионах Казахстана: в области Жетісу, Алматинской, Жамбылской, Кызылординской, Карагандинской, Туркестанской областях, ЗКО и ВКО.

Кроме того, идет ремонт 110 водохозяйственных объектов для подготовки их к поливному сезону.

<https://www.gov.kz/memleket/entities/water/press/news/details/749288?lang=ru>

## **Паводки в Казахстане: эвакуированы 108 тыс. человек, из них более 38 тыс. - дети**

Министерство по чрезвычайным ситуациям Казахстана обновило информацию по паводкам в стране.

Службами гражданской защиты, подчеркнули в ведомстве, к 15 апреля спасено 108 200 человек, в том числе 38 706 детей.

При этом, добавили в МЧС, вернулись домой 11 950 человек.

В пунктах временного размещения, по данным спасателей, находятся 7444 человек, в том числе 3111 детей.

Откачено более 9,4 миллиона кубометров талой воды, уложено более 2 миллионов мешков с 1,2 миллиона тонн инертного материала.

<https://ru.sputnik.kz/20240415/pavodki-v-kazakhstane-evakuirovany-108-tys-chelovek-iz-nikh-bolee-38-tys---deti-43655119.html>

## **В трех областях Казахстана ожидается вторая волна наводнения – Казгидромет**

Казахстану угрожает второй этап половодья, предупредили в Казгидромете.

Паводок угрожает следующим регионам:

- В Западно-Казахстанской области «большая вода» придет по реке Урал с территории России.
- В Атырауской области приток воды пойдет по Уралу из ЗКО.
- В Северо-Казахстанской области вторая волна пойдет по реке Есиль через притоки Жабай и Калкутан.

<https://ru.sputnik.kz/20240414/v-trekh-oblastyakh--kazakhstana-ozhidaetsya-vtoraya-volna-navodneniya--kazgidromet--43652780.html>

## **После паводков Казахстану может грозить засуха, – эксперты**

Эксперты прогнозируют, что после паводков Казахстану может грозить засуха, сообщает «31 канал».

По их мнению, прошедшие в Казахстане паводки пагубно повлияют на урожай. Вода вымыла весь плодородный слой почвы, а с размывом септиков и скотомогильников могла принести на поля патогены. Но самое главное – предстоящее лето может оказаться засушливым.

Эксперты предлагают строить больше водохранилищ или же создавать воронки для накопления воды. Её можно использовать для полива и даже для разведения рыбы.

<https://centralasia.media/news:2091750>

## **Уровень воды в реке Тобол в Кургане продолжает расти, объявлена эвакуация**

Власти Курганской области сообщили, что уровень воды в реке Тобол у Кургана 19 апреля вырос и достиг 1006 сантиметров. Эвакуироваться заранее просят жителей нескольких округов, сообщает Zakon.kz.

<https://www.zakon.kz/mir/6431423-uroven-vody-v-reke-tobol-v-kurgane-prodolzhaet-rasti-obyavlena-evakuatsiya.html>

[#экология](#)

## **Более Т60 млрд госсредств просят на координацию в сфере экологии и природных ресурсов**

Более Т60 млрд государственных средств просят на координацию в сфере экологии и природных ресурсов, передает корреспондент агентства.

«Итого расходы по бюджетной программе («Услуги по координации деятельности в сфере экологии и природных ресурсов», в тыс. тенге): 2022 – 19 240 739; 2023 – 14 812 906; 2024 – 8 710 038; 2025 – 8 644 280; 2026 – 8 915 211», - говорится в проекте бюджетной программы.

Целью названо «Обеспечение функционирования министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан».

В качестве задач указаны:

- создание условий по сохранению, восстановлению и улучшению качества окружающей среды, биологического разнообразия;
- рациональное использование природных ресурсов и обеспечение экологической безопасности для жизни и здоровья человека, экономики, бизнеса;
- обеспечение перехода Республики Казахстан к низкоуглеродному развитию и «зеленой экономике» для удовлетворения потребностей нынешнего и будущих поколений;
- устойчивое развитие лесного хозяйства и животного мира;
- развитие системы утилизации отходов производства и потребления.

<https://kaztag.kz/ru/news/bolee-t60-mlrd-gossredstv-prosyat-na-koordinatsiyu-v-sfere-ekologii-i-prirodnykh-resursov>

[#наука и инновации](#)

## **Затраты на науку в Казахстане выросли на 42% и достигли 172 млрд тенге**

Как сообщает мониторинговое агентство EnergyProm Затраты на научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы (НИОКР) в Казахстане показали рекорд за последние несколько лет. По данным Бюро национальной статистики (БНС) АСПиР РК, в прошлом году на различные научные исследования было потрачено 172,6 млрд тенге — сразу на 42% больше, чем в 2022. В сравнении с периодом пятилетней давности рост был двукратным.

Аналитики отмечают, что больше половины всех денег в сфере науки — зарплатный фонд учёных, лаборантов, инженеров, конструкторов и т. д. Из 172,6 млрд тенге в прошлом году именно на эту статью расходов пришлось 50,5%, или 87,2 млрд тенге. Непосредственно покупка оборудования для научных работ составила 5,7% от общего бюджета.

Исходя из данных БНС АСПиР РК, расходы на науку в Казахстане почти поровну делятся на три крупных категории: естественные науки, гуманитарные науки (включая медицину, социальную сферу, сельское хозяйство) и инженерные разработки. Стоит отметить, что самый значимый прирост произошёл в двух наиболее значимых для казахстанской экономики категориях НИОКР.

Финансирование инженерных разработок и технологий составило 80 млрд тенге (плюс 10,6 млрд тенге), финансирование естественных наук — 53,1 млрд тенге (плюс 22,9 млрд тенге). Расходы на другие научные отрасли тоже выросли, но в абсолютном значении были не так заметны.

[https://forbes.kz/news/2024/04/17/newsid\\_320375](https://forbes.kz/news/2024/04/17/newsid_320375)

## **Кыргызстан и Казахстан подписали ряд документов о сотрудничестве в приоритетных сферах экономики**

В Астане прошел бизнес-форум «Кыргызстан – Казахстан». Он состоялся в рамках программы официального визита президента КР Садыра Жапарова.

Как сообщили в Национальном агентстве по инвестициям, на площадке бизнес-форума собрались представители бизнес-сектора, заинтересованные в реализации совместных идей и проектов.

В рамках бизнес-форума «Кыргызстан - Казахстан» был подписан ряд меморандумов в сфере строительства, туризма, инноваций, агро и др., в том числе Меморандум между Национальным агентством по инвестициям при президенте КР и компанией TGS-Energy Limited по реализации проекта строительства солнечных электростанций совокупной мощностью 250 Мвт на территории КР;

<https://kabar.kg/news/kyrgyzstan-i-kazakhstan-podpisali-riad-dokumentov-o-sotrudnichestve-v-prioritetnykh-sferakh-ekonomiki/>

## **Казахстан и ЕС расширяют партнерство в сфере водной инфраструктуры**

Премьер-Министр Республики Казахстан Олжас Бектенов провел 14-е заседание диалоговой платформы «Казахстан – Евросоюз», передает DKNews.kz.

В заседании приняли участие руководители дипломатических миссий государств-членов Европейского Союза, а также топ-менеджеры ряда европейских компаний.

На повестке рассмотрены вопросы торгово-экономического и инвестиционного сотрудничества, обозначены перспективы совместной работы в области управления водными ресурсами и развития сельского хозяйства.

Глава Правительства Казахстана отметил важность и необходимость расширения партнерства со странами ЕС для развития устойчивой водной инфраструктуры на фоне продолжающейся сложной паводковой ситуации в стране.

В свою очередь, Посол Представительства Европейского Союза Кестутис Янкаускас подтвердил приоритетность обозначенного направления. Так, взаимодействие в области сельского хозяйства и управления водными ресурсами будет ключевым вопросом двусторонней повестки в текущем году.

Кестутис Янкаускас подтвердил готовность обеспечить передачу знаний и технологий в области устойчивого управления водными бассейнами и реками.

Кроме того, участники заседания отметили плодотворное сотрудничество в рамках совместной агропродовольственной миссии, целью которой является продвижение европейской продукции на рынке Казахстана и увеличение ассортимента казахстанской продукции на рынках ЕС.

Во время заседания послы европейских стран и представители зарубежных компаний поделились опытом по внедрению водосберегающих технологий и развитию АПК. Посол Австрии Вилли Кемпель представил инновационную технологию орошения, а также инновационное решение в области неорошаемого земледелия, позволяющее получить более высокий урожай при значительном сокращении потребления воды.

Глава германо-казахстанского аграрно-политического диалога доктор Ольга Хунгер отметила, что сбережение водных ресурсов является основополагающим направлением как для аграрного сектора Германии, так и Казахстана. В этой связи перспективным является трансфер знаний и инноваций в области внедрения искусственного интеллекта в технологию полива, применение новых методов обработки с целью сохранения плодородия и влаги в почве.

На заседании также рассмотрен опыт Финляндии в области мониторинга качества поверхностных и подземных вод с помощью автономных онлайн-станций, работающих на солнечной энергии. Отмечены перспективы запуска пилотных установок в Казахстане. Цифровая платформа позволит контролировать риски, связанные с плотинами, и обеспечивать устойчивость водной инфраструктуры.

Кроме того, участники заседания обсудили опыт Швеции в области внедрения инновационных технологий в очистку сточных вод, Венгрии – в части перехода на передовые сельскохозяйственные технологии, в том числе в семеноводстве.

<https://www.dknews.kz/ru/ekonomika/323989-kazahstan-i-es-rasshiryayut-partnerstvo-v-sfere>

## #энергетика

### **Казахстан и Россия подписали соглашение о строительстве трёх угольных ТЭЦ**

Министерства энергетики Казахстана и России заключили соглашение о сотрудничестве по проектам строительства ТЭЦ в Кокшетау, Семее и Усть-Каменогорске. Уполномоченными организациями назначили ООО «Интер РАО – Экспорт» и АО «Самрук-Энерго».

Уполномоченная организация от казахстанской стороны АО «Самрук-Энерго» уже сформировала соответствующую дорожную карту для начала реализации первой по счёту ТЭЦ уже в текущем году.

Инвестировать в строительство будет российская сторона. Средства инвесторов будут возвращаться за счёт тарифов, которые утвердит Комитет по регулированию естественных монополий.

<https://centralasia.media/news:2092105>

## #сельское хозяйство

### **В Жетису инвестируют 6,6 млрд тенге в проекты АПК**

В казахстанской области Жетису реализуют 22 агропроекта. До конца года в их запуск будет вложено 6,6 млрд тенге частных инвестиций, сообщает LS со ссылкой на информацию регионального акимата.

<https://www.apk-inform.com/ru/news/1540996>

### **АКК Казахстана начала прием заявок на страхование посевов от избытка влаги**

Агрокредитная корпорация Казахстана начала прием заявок на страхование посевных площадей от избытка влаги в почве.

Страховой тариф по продукту равняется 3% от страховой суммы.

Отмечается, что страховая выплата по каждой фазе достигает 10,5% от страховой суммы, а максимальная выплата - 21% от страховой суммы.

<https://www.apk-inform.com/ru/news/1540982>

#лесное хозяйство

## **Сенаторы обсудили повышение заработной платы для работников лесного хозяйства**

Депутаты Комитета Сената по аграрным вопросам, природопользованию и развитию сельских территорий встретились с представителями республиканского и региональных филиалов «Отраслевого профсоюза работников лесного хозяйства и животного мира», а также с заинтересованными госорганами, передает DKNews.kz.

Участники встречи обсудили вопросы повышения заработной платы и выплаты надбавок работникам лесного хозяйства.

Представитель Комитета лесного хозяйства и животного мира отметил, что в целях решения данного вопроса, Министерством экологии совместно с отраслевым профсоюзом работников лесного хозяйства заключено Соглашение, которое предусматривает возможность увеличения заработной платы внештатных работников природоохранных организаций и административных служащих, входящих в штат, за счет экономии бюджетных средств и платных услуг.

<https://www.dknews.kz/ru/v-strane/323887-senatory-obsudili-povyshenie-zarabotnoy-platy-dlya>

## **КЫРГЫЗСТАН**

#новости МВРСХПП

## **Служба водных ресурсов проводит ремонт ирригационных объектов**

Подразделения Службы водных ресурсов проводят работы по ремонту ирригационных объектов, сообщили в Минсельхозе.

В целях подготовки государственной ирригационной сети к вегетации 2024 года проводятся работы по:

- ремонту и механизированной очистке межхозяйственных каналов, протяженностью 336,0 км,
- ремонту 305 гидротехнических сооружений, 118 гидрометрических постов, 101 насосных станций, 170 насосных агрегатов,
- замене 12 насосных агрегатов,
- очистке 8 аккумулярующих сооружений (3 бассейнов суточного и 3 декадного регулирования, 2 водохранилищ).

<http://www.tazabek.kg/news:2091421>

## **Служба водных ресурсов планирует за 10 лет построить 84 БДР**

В настоящее время Службой водных ресурсов разрабатывается Государственная программа по строительству аккумулирующих сооружений, ирригационных сооружений на 2024-2035 гг. Об этом агентству «Кабар» сообщили в Службе водных ресурсов при Министерстве водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Кыргызстана.

В целях подготовки государственной ирригационной сети к вегетации 2024 года структурными подразделениями Службы водных ресурсов проводятся работы по ремонту и механизированной очистке межхозяйственных каналов, протяженностью 336,0 км, ремонту 305 гидротехнических сооружений, 118 гидрометрических постов, 101 насосных станций, 170 насосных агрегатов, замена 12 насосных агрегатов и очистке 8 аккумулирующих сооружений (3 бассейнов суточного и 3 декадного регулирования, 2 водохранилищ).

Согласно плану-графику подготовки к вегетационному периоду 2024 года основные работы по ремонту и механизированной очистке государственных водохозяйственных объектов предусматривается завершить по Баткенской, Ошской и Джалал-Абадской областям к 10 апреля 2024 года, по Чуйской и Таласской областям к 1 мая 2024 года, по Нарынской и Иссык-Кульской областям к 10 мая 2024 года.

В разрабатываемой программе предусматривается строительство 84 бассейнов декадного регулирования (БДР) общей ёмкостью 540,47 млн м<sup>3</sup>, ввод 39 612 га новых орошаемых земель, повышение водообеспеченности земель на площади 235 056 га.

Строительство ирригационных объектов и водохранилищ позволит использовать воду для предотвращения деградации и опустынивания земель.

По состоянию на 8 апреля в 6 областях республики проводятся ранневесенние влагозарядковые поливы.

Водоподача на орошение фактически составила 89,0 млн м<sup>3</sup> или 26%, по ранневесенним влагозарядковым поливам фактически полито 79,3 тыс. га или 33 %.

<https://kabar.kg/news/sluzhba-vodnykh-resursov-planiruet-za-10-let-postroit-84-basseinov-dekadnogo-regulirovaniia/>

[#водное хозяйство](#)

## **Кыргызстан получит от Японии \$7.25 млн на ирригацию – президент подписал закон**

Президент Садыр Жапаров подписал закон, ратифицирующий обменными ноты между кабинетом КР и правительством Японии относительно проекта «Улучшение оснащения техникой для содержания ирригационных каналов».

Соглашения было подписано 20 ноября 2023 года в городе Токио. Жогорку Кенеш ратифицировал его 13 марта 2024 года.

Согласно документам, кабинету КР будет предоставлен грант в размере 1.7 млрд японских йен (приблизительно \$7.25 млн) со стороны Японии. Эти средства будут направлены на приобретение землеройной и другой техники для Службы водных ресурсов, а также на реабилитацию и строительство водохозяйственных объектов. В частности, планируется приобретение 44 единиц спецтехники.

## **Идет механическая очистка водохранилищ Малтабар и Макачи в Московском районе Чуйской области**

В рамках проводимой административно-территориальной реформы в Московском районе 12 айыльных аймаков сократили до 5. В этих 5 айыльных аймаках расположено 42 444 гектара поливных земель. На 25% данные земельные наделы обеспечиваются поливной водой за счет 24 водоемов.

Руководитель районного управления водного хозяйства Данияр Сатиев проинформировал, что из 24 водоемов 18 находятся на балансе айыл окмоту, шесть — на балансе районного управления водного хозяйства. На данный момент ведется работа по механической очистке водохранилища Малтабар объемом 2,2 млн, которое обеспечивает поливной водой 1200 гектаров земли в Торт-Гульском айыльном аймаке.

Также проводят работы по очистке водохранилища Макачи объемом 950 кубометров, которое обеспечивает поливной водой 2031 гектар земли в Толукском айыльном аймаке.

На проведение работ на водохранилищах Малтабар и Макачи на 2023-2024 годы было предусмотрено 8699 тыс. сомов.

<https://www.turmush.kg/ru/news:2090534>

### **#законодательство**

## **Кабмин одобрил законопроекты по изменениям в Земельный и Водный кодексы**

13 апреля состоялось очередное заседание Кабинета министров, на котором были рассмотрены и одобрены проекты Земельного и Водного кодексов, передает пресс-служба Кабмина КР.

Проект новой концепции Земельного кодекса позволит не только эффективно управлять земельными ресурсами, но и должен изменить культуру и философию отношения к земле, усилить институты управления землями на местах, способствовать совершенствованию рынка земли.

Водный кодекс позволит инкорпорировать все законы Кыргызской Республики, так или иначе регламентирующие регулирование правоотношений в сфере управления, использования и охраны поверхностных и подземных водных ресурсов, земель водного фонда Кыргызской Республики.

[https://www.water.gov.kg/index.php?option=com\\_k2&view=item&id=3547&Itemid=1437&lang=ru](https://www.water.gov.kg/index.php?option=com_k2&view=item&id=3547&Itemid=1437&lang=ru)

## **В ЖК одобрили поправки в закон о трансформации земель**

На заседании Жогорку Кенеша депутаты рассмотрели и приняли законопроект «О внесении изменений в некоторые законодательные акты Кыргызской Республики (в законы «О переводе (трансформации) земельных участков», «О введении моратория на перевод (трансформацию) орошаемых земель пашни в другие категории земель и виды угодий»)» в первом чтении.

Проект закона разработан в целях совершенствования Законов «О введении моратория на перевод (трансформацию) орошаемых пахотных земель в другие категории и виды пригодных земель» и «О переводе (трансформации) земельных участков» для реализации строительства физкультурно-оздоровительных комплексов.

Законопроект направлен на создание условий для повышения качества проведения и реализации городских программ физкультурно-массовой направленности, осуществление социально-экономических, спортивно-оздоровительных проектов, ориентированных на массовое оздоровление детей, подростков и взрослого населения, занятий учащихся спортивных и общеобразовательных школ, путем возможности строительства физкультурно-оздоровительных комплексов.

<http://www.tazabek.kg/news:2092493>

[#энергетика](#)

## **Кабмин создал спецгруппу для ускорения разработки и внедрения ВИЭ**

Распоряжением председателя Кабинета министров Акылбека Жапарова создана специальная группа «Правительственные акселераторы» для ускорения разработки и внедрения возобновляемых источников энергии. Об этом сообщила пресс-служба Министерства энергетики.

По данным ведомства, целью этой группы является ускорение разработки и внедрения ВИЭ, в рамках которого была создана 100-дневная специальная программа. Специальная группа состоит из представителей государственных органов.

<http://www.tazabek.kg/news:2090722>

## **Производство электроэнергии на малых ГЭС в 2023 году выросло на 7,7%**

Производство электроэнергии на малых ГЭС в 2023 году выросло на 7,7%, следует из сравнения данных ОАО «Кыргызский энергетический расчётный центр».

Малые ГЭС в 2023 году выработали 191 млн кВт ч, в 2022 году — 177,4 млн кВт ч.

Уаибольшие объемы были произведены в ноябре, декабре и июне. Наименьшие объемы по выработке пришлись на январь, апрель и февраль.

В структуре производства электроэнергии в стране, малые ГЭС в 2023 году заняли 1,4% (доля малых ГЭС в общей выработке в 2022 году — 1,3%).

<http://www.tazabek.kg/news:2091542>

## **Кыргызстан в 2023 году импортировал 3,5 млрд киловатт-час электроэнергии**

Кыргызстан в 2023 году импортировал 3,5 млрд киловатт-час электроэнергии. Такие данные опубликованы на сайте ОАО «Кыргызский энергетический расчётный центр».

Объемы импорта по сравнению с 2022 годом выросли на 24% или на 669,6 млн кВт ч.

Наибольшие объемы импорта электроэнергии пришлось на март, октябрь и ноябрь. В течение 2023 года электроэнергия импортировалась в течение 10 месяцев, за исключением июня и июля.

<http://www.tazabek.kg/news:2091550>

### **Частные малые ГЭС продают электроэнергию по 4,42 сома/кВт ч, «Чакан ГЭС» по 2 сома, - замминистра Т.Байгазиев**

Частные малые ГЭС продают электроэнергию по 4,42 сома/кВт ч, «Чакан ГЭС» по 2 сома. Такие данные озвучил замминистра энергетики Талайбек Байгазиев.

<http://www.tazabek.kg/news:2091530>

### **Освобождение от НДС и налога на прибыль — В Ассоциации ветровых и солнечных электростанций рассказали о льготах для ВИЭ**

Ввоз оборудования для ВИЭ (80 кодов ТН ВЭД), в том числе для солнечных, ветровых и малых ГЭС, освобождено от уплаты НДС и пошлин. Об этом в эфире «Биринчи радио» сказала председатель Ассоциации ветровых и солнечных электростанций Кыргызстана Кундус Кырбашева.

По ее словам, также все станции, начиная с момента ввода в эксплуатацию, на период до 5 лет освобождены от уплаты налога прибыль.

По сельхозпотерям по земле оплата в республиканский бюджет сокращена в десятикратном размере, добавила К.Кырбашева.

<http://www.tazabek.kg/news:2092082>

### **В Ассоциации ветровых и солнечных электростанций сообщили о 4 новшествах, которые хотят ввести для ВИЭ**

Потребление электроэнергии во всех странах мира сейчас растет. Об этом в эфире «Биринчи радио» сказала председатель Ассоциации ветровых и солнечных электростанций Кыргызстана Кундус Кырбашева.

При кабмине был создан Фонд зеленой энергетики. В частности, основная цель - это создание единой интегрированной базы у Фонда по принципу «единого окна», добавила специалист.

«В рамках правительственной акселераторской программы предусмотрено 4 новшества. Первое, создание единой базы для Зеленого фонда. Они совместно с Минцифры разрабатывают техническое задание, какая она должна быть. Второе, это внесение изменений в НПА в Земельный кодекс. Третье, усиление роли Зеленого фонда. Четвертое, запуск пилотного проекта по городу Бишкек для того, чтобы обычные граждане могли устанавливать на крыше минисолнечные станции до 15 кВт и по площади до 60 квадратных метров до 590 кг нагрузки без всяких государственных экспертиз», - сообщила она.

<http://www.tazabek.kg/news:2092362>

## **Казахская компания планирует построить на Иссык-Куле ветряные и солнечные электростанции**

В Астане состоялась встреча полномочного представителя президента в Иссык-Кульской области Уланбека Далиева с руководством компании «ТехноГруппСервис» в лице технического директора Каната Абенова.

На встрече были подняты вопросы, связанные со строительством объектов возобновляемых источников энергии, общей мощностью 50 мегаватт на территории Иссык-Кульской области.

Данное стратегическое партнерство открывает новые перспективы для развития современных и экологически чистых источников энергии, что способствует снижению углеродного следа и обеспечивает устойчивость энергетического сектора.

<https://kabar.kg/news/kazakhskaia-kompaniia-planiruet-postroit-na-issyk-kule-vetrianye-i-solnechnye-elektrostantcii/>

## **Ремонт гидроагрегата №1 Токтогульской ГЭС и гидроагрегата №4 Уч-Курганской ГЭС проводится с опережением графика на 6 дней, - Минэнерго**

По поручению министра энергетики Таалайбека Ибраева, заместитель министра Талайбек Байгазиев направился в Жалал-Абадскую область.

Замминистра ознакомился с работами по реабилитации гидроагрегата №1 Токтогульской ГЭС, информацию о которой предоставил директор Токтогульской ГЭС.

После этого замминистра осмотрел работы по модернизации гидроагрегата №4 Уч-Курганской ГЭС.

«По словам профильных руководителей ГЭС, работы по реабилитации проводятся оперативно, на 6 дней раньше запланированного срока», - сообщили в министерстве.

Т.Байгазиев провел встречу с французской компанией General Electric Hydro (подрядчик по ремонту агрегата Токтогульской ГЭС) и китайской China National Electric Engineering Co. Ltd (подрядчик по ремонту агрегата Уч-Курганской ГЭС). В ходе встречи обсуждался вопрос своевременного ввода в эксплуатацию модернизируемых гидроагрегатов.

Кроме того, в рамках визита в Жалал-Абадскую область он посетил Кара-Кульскую ГЭС, увидел завершение строительства водоприемника и получил информацию о начале строительства водопровода. Т.Байгазиев поручил профильным руководителям завершить работы до осенне-зимнего периода.

Ранее в Минэнерго сообщили, что с 5 марта 2024 года началась реконструкция гидроагрегата №1 Токтогульской ГЭС и гидроагрегата №4 Уч-Курганской ГЭС. Ввиду ремонта двух агрегатов, текущая располагаемая мощность электростанций Кыргызстана снижается на 290 МВт.

<http://www.tazabek.kg/news:2092539>

## **Акылбек Жапаров обсудил с представителями МВФ в Вашингтоне строительство Камбар-Атинской ГЭС-1**

Председатель Кабинета министров Акылбек Жапаров во время рабочего визита в Вашингтон встретился с заместителем директора-распорядителя Международного валютного фонда Бо Ли. Об этом сообщила пресс-служба кабмина.

В ходе встречи стороны обсудили вопросы наращивания взаимодействия, а также совместную реализацию инвестиционных проектов, таких как строительство Камбар-Атинской ГЭС-1, вопросы изменения климата и развития зелёной экономики.

<http://www.tazabek.kg/news:2091586>

## **Акылбек Жапаров встретился с руководством Группы Всемирного банка. Подписаны 2 соглашения**

Председатель Кабинета министров Акылбек Жапаров в рамках рабочего визита в город Вашингтон провел переговоры с руководством Группы Всемирного банка. Об этом сообщила пресс-служба кабмина.

Он встретился с вице-президентом Всемирного банка по региону Европы и Центральной Азии Антонеллой Бассани.

Основным предметом переговоров стали вопросы нынешнего состояния и перспективы сотрудничества КР со Всемирным банком в сфере здравоохранения, образования, социальной защиты, водоснабжения и ирригации, энергетики, возобновляемых источников энергии, «зеленой» экономики.

Далее, состоялась встреча Жапарова с управляющим директором по операциям Всемирного банка Анной Бьерде.

Также стороны обсудили вопросы изменения климата, энергетического баланса, а также совместную реализацию водно-энергетических, сельскохозяйственных и агропродовольственных проектов.

В завершение указанных встреч, состоялась церемония подписания следующих двусторонних документов:

- Соглашение между Кыргызской Республикой и Международной ассоциацией развития по предоставлению Кыргызской Республике финансирования для реализации проекта «Развитие устойчивых агропродовольственных кластеров» в сумме 35 млн долларов США;
- Соглашение между Кыргызской Республикой и Международной ассоциацией развития по вопросу второго дополнительного финансирования для «Проекта устойчивого развития сельского водоснабжения и санитарии» в сумме 7,64 млн долларов США, финансируемого Всемирным банком.

<http://www.tazabek.kg/news:2092154>

## **Кыргызстан и Всемирный банк договорились разработать финансовую модель сотрудничества по проекту Камбар-Атинской ГЭС-1**

Продолжаются встречи председателя Кабинета министров-руководителя Администрации президента КР Акылбека Жапарова с руководством Группы Всемирного банка, сообщили в пресс-службе Администрации президента.

По итогам встреч стороны обусловились разработать финансовую модель сотрудничества в рамках строительства Камбар-Атинской ГЭС-1.

Председатель кабмина 18 апреля, в рамках поездки в Вашингтон, провёл встречи с региональным директором Всемирного банка по экономике и финансам Асадом Аламом, а также с вице-президентом Всемирного банка по человеческому развитию Мамта Мурти.

Далее состоялась встреча заместителя председателя кабмина Бакыта Торобаева с региональным директором Всемирного банка по региону Европы и Центральной Азии Самехом Вахба, где основной темой переговоров стал вопрос взаимодействия в сфере сельского и водного хозяйства. Стороны отметили важность обсуждения данных вопросов в условиях изменения климата и природных катаклизмов по всему миру.

<http://www.tazabek.kg/news:2092311>

## **Минэнерго подписало меморандум с корейской «K-Water» по сокращению выбросов парниковых газов**

На площадке Министерства энергетики КР 18 апреля прошла встреча по подписанию Меморандума о взаимопонимании и сотрудничестве по сокращению выбросов парниковых газов между Корейской корпорацией водных ресурсов («K-Water»). Об этом сообщили в пресс-службе министерства.

Целью меморандума, согласно сообщению, является обеспечение общих рамок для сотрудничества и содействие продвижения в областях разведки и разработки международных проектов по сокращению выбросов парниковых газов с использованием возобновляемых источников энергии.

<http://www.tazabek.kg/news:2092406>

[#сельское хозяйство](#)

## **За счёт районных фондов развития планируется запускать предприятия по переработке сельхозпродукции, - Минсельхоз**

В Кыргызстане, по оценкам аналитиков, перерабатывается только 5% сельхозпродукции. Такие данные озвучил директор Департамента перерабатывающей промышленности и органического сельского хозяйства Минводсельхозпрома Сагынбек Турсуналиев.

Глава департамента уточнил, что в каждом районе при акиме имеется фонд развития объемом до 30 млн сомов. За счёт средств фонда планируется запускать предприятия по производству растительного масла, переработке шерсти, кожи, а также мобильные доильные аппараты и птицефабрики.

<http://www.tazabek.kg/news:2091671>

## **Минсельхоз рекомендует использовать капельное орошение в Чуйской области**

В Кыргызстане садоводству уже много лет не уделялось внимания, а плодовые деревья выращивают по старинной технологии. Об этом сообщает Минсельхоз.

Специальные законы и нормативные правовые акты в этом направлении не рассматривались. Органическое садоводство в настоящее время является наиболее быстрорастущей отраслью сельского хозяйства в мире и может внести большой вклад в экономику страны.

На основании закона об использовании малопродуктивных пастбищ для выращивания многолетних плодово-ягодных культур, фермеры имеют возможность выращивать плодово-ягодные культуры на долгосрочной аренде 614 тыс. гектаров земли.

В Минсельхозе сообщили, что в связи с освоением новых пахотных земель Чуйской области рекомендуется расширить площади посевов многолетних плодовых культур: яблони, груши, винограда и плодовых культур методом капельного орошения.

<http://www.tazabek.kg/news:2091699>

## **ФСХ-12. Банки выдали фермерам кредиты на 937,2 млн сомов**

На 11 апреля по проекту «Финансирование сельского хозяйства-12» освоено 937,2 млн сомов, сообщили в Минфине.

Всего на этот год выделено 5 млрд сомов. Льготные кредиты фермерам выдают «Айыл Банк» и «РСК Банк».

Произведено кредитование 2262 сельских товаропроизводителей республики.

<https://kabar.kg/news/fskh-12-banki-vydali-fermeram-kredity-na-937-2-tys-somov/>

[#экология](#)

## **Минприроды предлагает создать особо охраняемые территории**

Комитет по аграрной политике, водным ресурсам, экологии и региональному развитию Жогорку Кенеша 15 апреля рассмотрел и одобрил законопроект «О внесении изменений в некоторые законодательные акты Кыргызской Республики в сфере регулирования особо охраняемых природных территорий» в третьем чтении.

Поправки предлагаются внести в Земельный кодекс Кыргызской Республики, законы «Об охране окружающей среды», «Об особо охраняемых природных территориях», «О переводе (трансформации) земельных участков». Стало известно, что предлагается создать особо охраняемые природные территории: государственные природные заповедники, государственные биосферные заповедники, биосферные территории и/или резерваты, государственные природные парки, дендрологические и зоологические парки, ботанические сады, государственные заказники (комплексные, зоологические, ботанические, лесные, геологические и сезонные), государственные памятники природы, трансграничные особо охраняемые природные территории, ледники и снежники, экологические коридоры, геологические парки (геопарки), особо охраняемые природные территории местного значения, микрозаповедники.

## #мероприятия

### **В Кыргызстане началась оценка климатических рисков для трех речных бассейнов**

В Бишкеке 15 апреля прошел семинар по оценке климатических рисков для трех речных бассейнов: Шахимардан, Исфайрамсай и Чон-Кемин, сообщает пресс-служба Минприроды.

В семинаре приняли участие представители госведомств охраны окружающей среды, управления водными ресурсами, чрезвычайными ситуациями, Кыргызгидромета, эксперты университетов и НПО.

Цель мероприятия — выработка согласованной стратегии по проведению будущей оценки в пределах выбранных бассейнов на территории Кыргызстана.

<https://eco.akipress.org/news:2091227/>

## **ТАДЖИКИСТАН**

### #водное хозяйство

### **Канал водоснабжения «Лойкасой» реконструируют в Яванском районе**

Канал водоснабжения «Лойкасой» реконструируют в Яванском районе, сообщает Исполнительный орган государственной власти Хатлонской области.

Протяженность канала составляет более 97 километров. Он будет обеспечивать водой 19,4 тысячи гектаров земли в Яванском, Хуросонском районах и частично в районе Абдурахмони Джомийском.

В настоящее время объем воды в этом канале составляет 8 кубометров, а после реализации проекта он увеличится до 15-20 кубометров.

<https://khovar.tj/rus/2024/04/kanal-vodosnabzheniya-lojkasoj-rekonstruiruyut-v-yavanskom-rajone/>

### #сельское хозяйство

### **Интенсивный сад заложили в учебной зоне «Палос» в Согдийской области**

В учебно-экспериментальной зоне «Палос» Худжандского государственного университета заложили интенсивный сад абрикоса и черешни и виноградник. Новый сад – один из многих, которые в последние годы активно создаются в Согдийской области Таджикистана.

Учебно-экспериментальная зона «Палос» Худжандского госуниверситета была создана в 1959 году в Бободжон Гафуровском районе Согдийской области, её общая площадь составляет 25,96 га, передает Avesta.tj.

В настоящее время в этой местности произрастает более 10 000 саженцев плодовых и декоративных кустарников. Основной целью деятельности учебно-экспериментальной зоны «Палос» является повышение практических знаний студентов и аспирантов, применение теории на практике, укрепление взаимодействия науки с производством.

За последние 5-6 лет в Согдийской области в рамках реализации госпрограмм ежегодно закладываются новые сады и виноградники, восстанавливаются старые насаждения.

Согласно данным Управления сельского хозяйства области, на 1 апреля 2024 года на территории Согдийской области на площади 113 га созданы новые сады, в том числе 23 га интенсивного сада. В этот же период на площади 4 га заложен новый виноградник. В 2024 году проведено восстановление старых садов на площади 788 га и старых виноградников на площади 111 га. Площадь абрикосовых садов области достигла 51 тыс. га, из которых 35,5 тыс. га являются продуктивными.

<https://east-fruit.com/novosti/tadzhikistan-intensivnyy-sad-zalozhili-v-uchebnoy-zone-palos-v-sogdiyskoy-oblasti/>

## **На 1,5 тысячи выросло за год количество фермерских хозяйств в Таджикистане**

Количество фермерских хозяйств в Таджикистане увеличилось еще на 1,5 тыс. по сравнению с прошлым годом и достигло 196 564 единицы. Об этом сообщает Asia-Plus со ссылкой на информацию Госкомитета по земельному управлению и геодезии РТ по итогам своей деятельности за первый квартал 2024 года.

Общее число пайщиков дехканско-фермерских хозяйств составляет более 796 тыс. человек. Они ведут хозяйственную деятельность на площади 5,1 тыс. га, что составляет более 72% от общей площади всех сельскохозяйственных земель Таджикистана.

На каждое фермерское хозяйство приходится примерно по 25,9 га земель, а на каждого пайщика – по 6,4 га.

Сообщается, что в Согдийской области зарегистрированы 70 793 фермерских хозяйства, которые владеют более 990 тыс. га земель.

В Хатлонской области численность фермеров составляет 73 693, а общая площадь сельхозземель, на которых они ведут деятельность, составляет более 1,1 млн га.

Около 915 тыс. га земель распределены между 35 487 фермерскими хозяйствами районов республиканского подчинения.

Более 2 млн га земель, в основном, пастбища, находятся в ведении фермеров ГБАО, количество которых составляет 16 591.

В Таджикистане пригодные к орошению земли оцениваются в 1570 тыс. гектаров, из которых освоено 763 тыс. га.

Около 40% этих земель орошаются с помощью насосных станций, засоленные земли составляют 15%, каменистые – 18%.

В сельском хозяйстве Таджикистана занятость составляет более 70% экономически активного населения, средняя зарплата которых — примерно 700 сомони в месяц.

<https://east-fruit.com/novosti/na-15-tysyachi-vyroslo-za-god-kolichestvo-fermerskikh-khozyaystv-v-tadzhikistane/>

#энергетика

### **В Нурекском водохранилище поднялся уровень воды**

В Нурекском водохранилище поднялся уровень воды. Об этом сообщили Sputnik Таджикистана в пресс-службе госэнергохолдинга «Барки точик».

В компании отметили, что за прошедшую неделю уровень воды повысился почти на метр. Ранее он составлял 857,65 метра.

«На сегодняшний день уровень Нурекского водохранилища достиг 858,44 метра. Это положительные изменения, состояние уровня воды улучшается», - отметил представитель «Барки точик».

<https://tj.sputniknews.ru/20240415/nurek-vodohranilishche-voda-1062479509.html>

#сотрудничество

### **Обсуждено сотрудничество Таджикистана и Регионального центра ООН по превентивной дипломатии**

Чрезвычайный и Полномочный Посол Республики Таджикистан в Туркменистане Вафо Ниятбекзода в Ашхабаде встретился со Специальным представителем Генерального секретаря Организации Объединённых Наций, Главой Регионального центра ООН по превентивной дипломатии для Центральной Азии Кахой Имнадзе. Об этом сообщает НИАТ «Ховар» со ссылкой на Министерство иностранных дел Таджикистана.

Обсуждены текущее состояние и перспективы многостороннего сотрудничества между Республикой Таджикистан и Региональным центром ООН по превентивной дипломатии для Центральной Азии.

<https://khovar.tj/rus/2024/04/obsuzhdeno-sotrudnichestvo-tadzhikistana-i-regionalnogo-tsentra-oon-po-preventivnoj-diplomatii/>

### **Таджикистан получит от USAID \$18 млн для создания 5 тыс. рабочих мест**

Агентство США по международному развитию (USAID) реализует в Таджикистане проект стоимостью \$18 млн по развитию предпринимательства и бизнес-среды. Об этом сообщило государственное информационное агентство Ховар.

Проект рассчитан на пять лет, его целью является помощь предприятиям текстильной и перерабатывающей промышленности, а также ИТ-сектора для повышения их производительности, внедрения в работу новых технологий, роста инвестиций и налаживания рыночных связей.

В марте этого года USAID уже выделяла \$7,5 млн Всемирной продовольственной программе ООН для оказания помощи семьям в Таджикистане, которые столкнулись с дефицитом продовольствия.

<https://kvedomosti.ru/?p=1155132>

#мероприятия

## **Второе заседание Организационного комитета Третьей Душанбинской водной конференции**

Под председательством Премьер-министра страны Кохира Расулзода состоялось второе заседание Организационного комитета Третьей международной конференции высокого уровня по реализации «Международного десятилетия действий «Вода для устойчивого развития, 2018-2028 годы».

На заседании вначале были заслушаны отчёты руководителей соответствующих министерств и ведомств страны о ходе подготовки, организации и проведении других мероприятий в рамках Третьей Душанбинской конференции по водным вопросам, порядке участия в конференции, структуре и содержании её мероприятий.

<https://khovar.tj/rus/2024/04/segodnya-pod-predsedatelstvom-premer-ministra-tadzhikistana-sostoyalos-vtoroe-zasedanie-organizatsionnogo-komiteta-tretej-dushanbinskoj-vodnoj-konferentsii/>

## **ТУРКМЕНИСТАН**

#экология

### **Туркменистан развивает международное сотрудничество в сфере экологии**

В ходе заседания Кабинета Министров Туркменистана министр иностранных дел Туркменистана Рашид Мередов доложил о мерах, принимаемых с целью расширения сотрудничества с зарубежными партнерами в сфере экологии. Об этом сообщает интернет-издание «Вестибад».

Было выдвинуто предложение о присоединении к Конвенции о международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой исчезновения. На рассмотрение Главы государства представлено предложение о присоединении Туркменистана к Евроазиатской региональной ассоциации зоопарков и аквариумов.

<https://arzuw.news/turkmenistan-razvivaet-mezhdunarodnoe-sotrudnichestvo-v-sfere-jekologii>

#сельское хозяйство

### **В Туркменистане построят современные склады для хранения удобрений**

В ходе заседания Кабинета Министров Туркменистана вице-премьер Б. Аннамамедов рассказал о планах строительства новых складов для хранения минеральных удобрений в нескольких этрапах Лебапского и Марыйского велаятов. Об этом сообщает интернет-издание «ТуркменПортал».

Государственный концерн «Туркменхимия» обеспечивает туркменских сельхозпроизводителей карбамидными, фосфорными, калийными удобрениями и аммиачной селитрой. С целью хранения и предотвращения порчи удобрений

необходимо возведение специальных складов. Снабжение сельхозпроизводителей удобрениями способствует обеспечению высокой урожайности и развитию сельского хозяйства.

<https://arzuw.news/v-turkmenistane-postrojat-sovremennye-sklady-dlja-hranenija-udobrenij>

#энергетика

## **Будущее «зелёной» энергетики**

В 2021 году Президентом Туркменистана был подписан Закон Туркменистана «О возобновляемых источниках энергии», для которого разрабатываются нормативно-правовые акты, способствующие практическому использованию возобновляемой энергии в различных секторах экономики страны.

О проводимых научно-практических мероприятиях говорит директор научно-производственного центра «Возобновляемые источники энергии» Государственного энергетического института Туркменистана, кандидат технических наук Какагельды Сарыев:

– В целях обеспечения поступательного развития экономики, расширения использования альтернативных и вторичных источников энергии, разработки энергосберегающих и инновационных технологий, в том числе по сбережению и надёжности энергоресурсов утверждена Государственная программа по энергосбережению на 2018-2024 годы, а также концепция освоения региона Туркменского озера «Алтын асыр» в 2019-2025 годах. В научно-производственном центре (НПЦ) «Возобновляемые источники энергии» Государственного энергетического института Туркменистана (ГЭИТ) для реализации данного проекта произведены проектно-расчётные работы и определён объём выработки электрической энергии данной электростанцией за день, месяц и в течение года. К настоящему моменту на объекте возведения комбинированной солнечной и ветровой электростанции общей мощностью 10 МВт в Балканском велаяте завершились строительные-монтажные работы, формируется инфраструктура для подготовки и доставки электроэнергии потребителям.

Опираясь на разработанную специалистами НПЦ методику расчёта, также выполнены пилотные проекты комбинированной газотурбинной и солнечной электрической станции с установленной мощностью на 50 МВт, солнечно-водородной системы для повышения энергоэффективности децентрализованных потребителей. Разработано технологическое обоснование соединения энергоустановок на основе возобновляемых источников энергии к центральной электроэнергетической системе с напряжением 110 кВ.

В ГЭИТ при участии студентов, преподавателей и аспирантов–соискателей научных степеней проводится научно-исследовательская работа по изучению энергии солнца и ветра, возможностей солнечных коллекторов для теплоснабжения, на базе вуза преподаётся специальность «нетрадиционные и возобновляемые источники энергии».

Разработано собственное программное обеспечение:

- «Цифровая система проектирования фотоэлектрической солнечной станции»
- «Цифровая система для разработки солнечного кадастра»
- «Цифровая система проектирования ветроэлектрической станции»

- «Цифровая система для разработки ветроэнергетического кадастра»

Разработки НПЦ зарегистрированы в Государственной службе по интеллектуальной собственности Министерства финансов и экономики Туркменистана, получено соответствующее авторское свидетельство.

<https://turkmenistan.gov.tm/ru/post/82523/budushchee-zelyonoj-energetiki>

#история и наследие

## **В Туркменистане на древнем городище Парыздепе обнаружен уникальный кяриз**

Вице-премьер Туркменистана по культуре и СМИ М.Маммедова сообщила, что на месте древнего поселения Парыздепе в районе Геоктепе был обнаружен уникальный кяриз.

Кяриз – это система подземных хранилищ и каналов для сбора воды, позволяющая предотвратить испарение и избежать попадания примесей в воду.

Обнаруженный во время недавних раскопок кяриз использовался для снабжения оросительной водой города Каризек близ Парыздепе.

<https://www.newscentralasia.net/2024/04/15/v-turkmenistane-na-drevnem-gorodishche-paryzdepe-obnaruzhen-unikalnyj-kyariz/>

#образование, повышение квалификации

## **В Ашхабаде прошёл тренинг по внедрению ИУВР в вузы Туркменистана**

В Туркменском сельскохозяйственном университете имени С.А. Ниязова проведен целевой тренинг по методике преподавания специально разработанного учебного курса для высших учебных заведений страны, имеющих специализацию в области водного хозяйства.

Тренинг проведён под наставничеством специалистов Регионального экологического центра Центральной Азии (РЭЦЦА).

Основной целью тренинга стало обсуждение внедрения в учебный процесс разработанного учебного материала по интегрированному управлению водными ресурсами.

В ходе обучения был также проведён ряд целевых презентаций, в том числе по предварительному содержанию учебника и перечня разрабатываемых практических занятий по ИУВР. Выступили с сообщениями представители вузов -- участников тренинга. Были внесены определённые рекомендации, замечания и предложения в разрабатываемую учебную программу по ИУВР.

<https://turkmenportal.com/blog/76712/v-ashhabade-proshel-trening-po-vnedreniyu-iuvr-v-vuzy-turkmenistana>

## **ПРООН продолжает оказывать поддержку Туркменистану в повышении энергоэффективности и развитии возобновляемых источников энергии**

В рамках совместного проекта Программы Развития ООН и Министерства охраны окружающей среды Туркменистана «Устойчивые города в Туркменистане: Комплексное развитие зеленых городов в Ашхабаде и Авазе» 11-12 апреля в Мары был проведен обучающий семинар «Изучение международного опыта по внедрению инновационных технологий по энергоэффективности в электроэнергетической отрасли».

Целью проведения обучающего семинара стало изучение международного опыта по внедрению инновационных технологий по энергоэффективности в электроэнергетической отрасли. В ходе презентаций была представлена выполненная совместно со специалистами Министерства энергетики, ГЭИТ и проекта ПРООН деятельность по реализации пилотных проектов по внедрению инновационных технологий по энергоэффективности, и развитию использования возобновляемых источников энергии.

Участники ознакомились с деятельностью проекта ПРООН «Устойчивые города» в области разработки нормативных правовых актов по энергоэффективности и ВИЭ, включая Национальную стратегию по развитию возобновляемой энергетики в Туркменистане до 2030 года, Закон Туркменистана «О возобновляемых источниках энергии» и новый Закон Туркменистана «Об энергоэффективности и энергосбережении». Дополнительно обсуждалась возможность сотрудничества между Государственным энергетическим институтом и проектом ПРООН по устойчивым городам в Туркменистане в области развития возобновляемой энергетики и энергоэффективности в стране.

<https://www.newscentralasia.net/2024/04/16/proon-prodolzhayet-okazyvat-podderzhku-turkmenistanu-v-povyshenii-energoeffektivnosti-i-razvitii-vozbnovllyayemykh-istochnikov-energii/>

[#изменение климата](#)

## **Туркменские ученые предложили эффективный метод сокращения выбросов метана из кратера Дарваза**

Предложенный туркменскими учеными способ сокращения выбросов метана из кратера Дарваза доказал свою эффективность на практике, пишет «Ориент». Издание обнародовало публикацию, подготовленную Пирниязовым Б.К., директором Лурьевой И.И., заведующей лабораторией, д.т.н. НИИ природного газа ГК «Туркменгаз».

В Туркменистане имеется место, где посреди пустыни из-под земли извергается огонь, но не все знают природу этого явления. Кратер Дарваза, получивший официальное название «Сияние Каракумов», расположен примерно в 270 километрах от Ашхабада. Он представляет собой провал диаметром 60 м и глубиной около 20 м на территории месторождения природного газа.

Горение газа в кратере аварийной скважины Чалджульба негативно сказывается на экологии, т.к. происходит выброс метана и продуктов его горения. Кроме того, расходуется природный газ, который может принести значительную прибыль. Руководству топливно-энергетического комплекса было поручено привлечь для решения этой проблемы ученых, а при необходимости и зарубежных специалистов.

Специалистами Научно-исследовательского института природного газа государственного концерна «Туркменгаз» изучено геологическое строение пластов Зеагли-Дервезинской группы месторождений, особенностью которых является наличие большого количества тонких маломощных пластов, залегающих на глубине от 200 до 950 метров, переслоенных водоносными и плотными пластами. Выявлено также, что пласты и залежи взаимодействуют между собой.

Предложено бурение скважины, которая должна вскрыть все продуктивные пласты, имеющиеся в разрезе, что еще больше снизит приток газа в кратер и сократит выбросы метана. Безусловно, мгновенно прекратить неконтролируемые межпластовые перетоки газа не представляется возможным, т.к. скорость фильтрации, т.е. движения газа в пористых пластах, очень мала. Однако добыча газа из скважины, во-первых, позволит управлять фильтрационным потоком настолько, что со временем весь поток газа будет направлен в сторону скважины; во-вторых, добытый, а не сожжённый, газ можно будет использовать. Форсированный отбор газа из новой скважины позволит управлять фильтрационными потоками и сократить неконтролируемые выбросы газа в атмосферу.

В качестве одной из мер также предлагается перевести в эксплуатационный фонд одну из наблюдательных скважин, близко расположенных к горящему кратеру. С ее помощью можно будет осуществить интенсивный отбор газа из верхних продуктивных пластов.

Эффективность предлагаемых мер подтверждают данные спутниковых снимков компании Capterio, которые наглядно демонстрируют значительное сокращение горения (более чем в 2 раза) в период с сентября 2023 г. по февраль 2024 г. (синие столбики на графике), когда производился форсированный отбор газа из близлежащих скважин.

<https://turkmenportal.com/blog/76816/turkmenskie-uchenye-predlozhili-effektivnyi-metod-sokrashcheniya-vybrosov-metana-iz-kratera-darvaza>

## УЗБЕКИСТАН

#экология

### **Столичные студенты проверили свои экологические знания**

13 апреля в Ташкенте состоялось соревнование экологических знаний – интеллектуальная игра «Эко-Заковат».

В интеллектуальном конкурсе, проводимом по инициативе Министерства экологии, охраны окружающей среды и изменения климата в сотрудничестве с Министерством высшего образования, науки и инноваций и Интеллектуальным клубом «Заковат», приняли участие студенты из 12 высших учебных заведений. В игре участники продемонстрировали свои знания и умение быстро принимать решения, отвечая на подготовленные 24 вопроса об экологии.

Цель мероприятия – продвижение экологических знаний, формирование экологической культуры, предоставление информации о текущих экологических проблемах и состоянии окружающей среды.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/85083>

## **ФАО продвигает в Узбекистане модель «АкваКроп» для ирригационных систем**

ФАО организовала в Бухаре обучающий семинар по вопросам внедрения модели «АкваКроп» для дальнейшей оптимизации орошения сельскохозяйственных культур.

Семинар проводили международные эксперты из Университета Кордовы (Испания), Лёвенского католического университета (Бельгия) и Института устойчивого сельского хозяйства (Испания).

В скором времени в Ташкенте планируется открытие учебного центра «АкваКроп» в сотрудничестве с Министерством сельского хозяйства и Министерством водного хозяйства Узбекистана. Новый центр будет способствовать дальнейшему широкому внедрению модели «АкваКроп» и оптимизации водопотребления в Узбекистане, а также повышению потенциала местных специалистов в этой области.

На повестке дня стоял вопрос учёта природно-климатических факторов при планировании орошения сельскохозяйственных культур. Для этого предлагается использовать так называемую модель «АкваКроп», разработанную Отделом земельных и водных ресурсов ФАО для обеспечения продовольственной безопасности и оценки влияния условий окружающей среды и управления ресурсами на продуктивность культур. Программа создает компьютерную имитацию роста растений исходя из почвенно-климатических факторов, и позволяет рассчитать необходимое количество поливной воды для получения максимального урожая сельхозкультур. Таким образом АкваКроп прогнозирует урожайность растений в зависимости от водопотребления, что особенно актуально в регионах, подверженных риску засухи.

«Работа ФАО по вопросам водных ресурсов направлена на более эффективное и экологически безопасное использование воды в сельском хозяйстве. Мы стремимся обеспечить производства без ущерба водным ресурсам и здоровью зависящих от них экосистем. Практическое применение модели «АкваКроп» позволит оптимизировать типы сельскохозяйственных культур и увеличить их урожайность при значительной экономии водных ресурсов, что отвечает целям и задачам нашего проекта ИСЦАУЗР-2, нацеленного на поддержку сельскохозяйственного производства в подверженных засухе регионах», — сказал национальный менеджер проекта ИСЦАУЗР-2 Мухаммаджон Косимов.

В ходе семинара были рассмотрены особенности орошаемого земледелия в Бухарской области, особое внимание было уделено вопросам выращивания хлопка, пшеницы и люцерны. Отдельные презентации были посвящены противодействию рискам засухи и засоления, совершенствованию технологий орошения. Обсуждались техническая сторона орошения и полива, схемы планирования эксплуатации оросительных и коллекторно-дренажных систем, нормы и учёт подачи воды, а также другие актуальные вопросы. Программа семинара включила и полевые визиты.

Во время практической части семинара участники смогли провести апробацию модели «АкваКроп» в Бухарской области. Учитывая рекомендации международных экспертов, участники провели электронную обработку данных по температуре, осадкам, скорости ветра и другим показателям, получили данные о коэффициенте испарения влаги с почвы и листьев, а затем составили режимы

орошения и прогноз урожайности на примере некоторых сельскохозяйственных культур.

Широкое внедрение в Узбекистане таких доступных системных решений ФАО в сфере водопользования и оптимизации сельхоз культур, как модель «АкваКроп», будет способствовать повышению производительности сельского хозяйства в подверженных засухе регионах без ущерба для окружающей среды, позволяя экономить водные ресурсы – самый ценный и важный фактор в деятельности сельских жителей.

<https://nuz.uz/2024/04/15/fao-prodvigaet-v-uzbekistane-model-akvakrop-dlya-irrigacionnyh-sistem/>

[#сельское хозяйство](#)

## **АСР разработало предложения по развитию потенциала Пскентского района**

На сегодняшний день в Пскентском районе наблюдается значительный потенциал для развития сельского хозяйства и других отраслей экономики. В рамках изучений, проведенных сотрудниками Агентства стратегических реформ, были выявлены ключевые «точки роста» района, а также определены вопросы, требующие решения.

В настоящее время основной производственной сферой района является сельское хозяйство, специализирующееся на выращивании хлопка, пшеницы, овощей, винограда, клубники и животноводстве. Также отмечается высокий потенциал развития рыбного хозяйства.

Однако, несмотря на значительные объемы производства сельскохозяйственной продукции, в районе отсутствуют предприятия, способные обеспечить хранение, переработку и реализацию продукции по приемлемым рыночным ценам.

Для решения этой проблемы сотрудниками АСР совместно с представителями местного хокимията было разработано предложение по созданию Приемного центра, который обеспечит гарантированный рынок сбыта сельскохозяйственной продукции, выращенной населением. Центр будет оснащен необходимым оборудованием для хранения, сортировки, калибровки и упаковки минимум 1000 тонн продукции, а также предоставит возможность подготовки продукции к экспорту или внутреннему рынку.

В рамках данного предложения предусматривается выделение льготного финансирования для формирования оборотных средств в целях централизованной закупки сельскохозяйственной продукции у населения (5-10 млрд сум на срок 5-7 лет с двухлетним льготным периодом).

В результате будут созданы благоприятные условия для обеспечения стабильного спроса на выращиваемую сельскохозяйственную продукцию, снижения издержек на транспортировку.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/85161>

## **Зерна зернобобовых и масличных культур будут сертифицировать**

Постановлением Кабинета Министров от 15.04.2024 г. № 201 утверждено Положение о порядке добровольной сертификации семян зерновых,

зернобобовых и масличных культур, предназначенных для экспорта и собранных для потребительских целей.

Сертификат выдается на экспорт ростков или семян, предназначенных для производства пищевой продукции.

Процедура добровольной сертификации применяется к семенам, не запрещенным к вывозу с таможенной территории Узбекистана.

Сертификацию семян осуществляет Агентство по карантину и защите растений при Министерстве сельского хозяйства.

[https://www.norma.uz/novoe\\_v\\_zakonodatelstve/zerna\\_zernobobovyh\\_i\\_maslichnyh\\_kultur\\_budut\\_sertifitsirovat](https://www.norma.uz/novoe_v_zakonodatelstve/zerna_zernobobovyh_i_maslichnyh_kultur_budut_sertifitsirovat)

## **Китай научит возделывать хлопок узбекских аграриев**

Представители компании Zhongtai Group из Китая осматривают участки, необходимые для реализации крупного проекта по созданию новых производственных мощностей в Узбекистане, информирует пресс-служба ассоциации «Узтекстильпром».

Соглашение о сотрудничестве между Xinjiang Lihua Group Co, Министерством сельского хозяйства Узбекистана и ассоциацией «Узтекстильпром» было подписано в рамках инвестиционного форума в городе Шэнчжэнь в январе 2024 года.

Сумма проекта по созданию научно-технологического парка по селекции хлопка и высококачественных производственных линий по переработке семян хлопка оценивается в \$300 млн.

<https://nuz.uz/2024/04/17/kitaj-nauchit-vozdelyvat-hlopok-uzbekskih-agrariev/>

[#сотрудничество](#)

## **Совместно с ЕБРР разрабатываются 8 проектов на 815 миллионов евро**

Министр инвестиций, промышленности и торговли Республики Узбекистан Лазиз Кудратов провел переговоры с Управляющим директором по Центральной Азии Европейского банка реконструкции и развития Жужанной Харгитай.

Обсуждены текущие инвестиционные проекты с участием ЕБРР и дальнейшее развитие сотрудничества, согласованы организационные вопросы подготовки и проведения совместно с ЕБРР очередного заседания Совета иностранных инвесторов в рамках Ташкентского международного инвестиционного форума, запланированного на начало мая.

В портфеле ЕБРР 16 реализованных проектов на 391,3 миллиона евро в сфере водоснабжения и водоочистки, энергетики, централизованного теплоснабжения, транспорта, поддержки малого и среднего бизнеса, а также 15 текущих проектов на три миллиарда евро. В стадии разработки находятся 8 проектов на 815 миллионов евро в сфере водоснабжения, образования, энергетики, реконструкции дорог, транспорта и управления твердыми отходами.

[https://uza.uz/ru/posts/sovместno-s-ebrr-razrabatyvayutsya-8-proektov-na-815-millionov-evro\\_589187](https://uza.uz/ru/posts/sovместno-s-ebrr-razrabatyvayutsya-8-proektov-na-815-millionov-evro_589187)

## **ПРООН и Министерство экономики и финансов расширяют комплексное развитие сельской местности Узбекистана**

Министерство экономики и финансов и Программа развития ООН при финансовой поддержке Исламского банка развития запускают вторую фазу проекта «Комплексное развитие сельской местности», которая охватит 157 махаллей 21 районов Самаркандской, Кашкадарьинской и Сурхандарьинской областей в 2024-2028 гг.

Новый проект направлен на повышение уровня жизни сельских жителей за счет совершенствования дорожно-транспортной инфраструктуры, инженерно-коммуникационных сетей, систем электроснабжения, применения ресурсосберегающих и экологически безопасных технологий при строительстве и реконструкции объектов социального назначения, таких как детские сады, школы и сельские поликлиники.

Также планируется расширить возможности и укрепить потенциал местных сообщества архитекторов, инженеров, местных органов власти и других заинтересованных сторон при разработке и осуществлении планов развития сельской местности с использованием подходящих зеленых и энергоэффективных, а также цифровых решений.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/85166>

## **Укрепляется сотрудничество Узбекистана и КНР в сфере экологии и «зеленых» технологий**

16 апреля состоялась встреча министра экологии, охраны окружающей среды и изменения климата Азиза Абдухакимова с делегацией Китайской Народной Республики в составе предпринимателей и представителей бизнеса во главе с председателем Ассоциации китайских предпринимателей в Узбекистане Лю Ю.

В рамках встречи участники были ознакомлены с деятельностью Министерства экологии, Республиканского центра организации работ санитарной очистки и Центрального управления диспетчеризации и онлайн-мониторинга при Министерстве.

В свою очередь, китайские предприниматели поделились своими планами по сотрудничеству с узбекской стороной, среди которых строительство проектов и производство оборудования по очистке сточных вод, обслуживание инженерных объектов, требующих снижения уровня шума, сотрудничества в области железнодорожного транспорта, энергетики, нефтегазовой промышленности и других сферах.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/85203>

## **Обсуждены вопросы реализации венгерскими компаниями новых проектов в Узбекистане**

Посол Узбекистана Ойбек Шахавдинов провел встречу с заместителем государственного секретаря по внешнеэкономическим связям Министерства иностранных дел и торговли Венгрии Каталин Бихари, сообщает ИА «Дунё».

В ходе встречи подробно обсуждены вопросы двустороннего торгово-экономического и инвестиционного сотрудничества, в том числе реализации венгерскими компаниями новых проектов в Узбекистане.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/85191>

#экономика и финансы

## **Всемирный банк и Азиатский банк развития представили новые прогнозы по экономике Узбекистана**

Правительство прогнозировало экономический рост на уровне 5,6-5,8 % в этом году. Ожидания международных финансовых институтов немного отличаются от этого.

В новом отчете Всемирного банка, Узбекистан снизил свой прогноз по росту ВВП в 2024 году на 0,2 % по сравнению с прогнозом, опубликованным в январе, до 5,3 %. Вчера, 15 апреля, Азиатский банк развития прогнозировал рост экономики Узбекистана в текущем году на 5,5 %.

<https://kun.uz/ru/news/2024/04/17/vsemirnyy-bank-i-aziatskiy-bank-razvitiya-predstavili-novyue-prognozy-po-ekonomike-uzbekistana>

#энергетика

## **Принято постановление правительства о реформах в топливно-энергетическом комплексе**

16 апреля 2024 года текущего года принято постановление Кабинета Министров Республики Узбекистан «О дополнительных мерах по внедрению рыночных механизмов в топливно-энергетический комплекс страны».

Согласно постановлению, определены новые цены на топливно-энергетические ресурсы, которые поэтапно будут меняться в 2024-2025 годах и для населения утверждены базовые нормативы месячного потребления электроэнергии и природного газа, которые будут действовать с 1 мая текущего года.

Постановлением определены базовые нормы месячного потребления населением электроэнергии и природного газа, которые начнут действовать с 1 мая 2024 года.

Так, месячная базовая норма потребления электроэнергии составит 200 кВт ч, природного газа в отопительный сезон - 500 м<sup>3</sup>, в неотапливаемый сезон - 100 м<sup>3</sup>.

[https://uza.uz/ru/posts/prinyato-postanovlenie-pravitelstva-o-reformax-v-toplivno-energeticheskom-komplekse\\_589206](https://uza.uz/ru/posts/prinyato-postanovlenie-pravitelstva-o-reformax-v-toplivno-energeticheskom-komplekse_589206)

#мероприятия

## **Обсуждены вопросы разработки стратегии адаптации и смягчения последствий изменения климата для обеспечения устойчивого развития региона**

В Ташкенте состоялся семинар по оценке климатических рисков в бассейнах трансграничных рек. Мероприятие было организовано Германским обществом международного сотрудничества (GIZ) при поддержке Министерства экологии, защиты окружающей среды и изменения климата в рамках регионального проекта «Управление климатическими рисками в Центральной Азии». В семинаре приняли участие представители Министерства экологии, Министерства водного хозяйства,

Министерства сельского хозяйства, МЧС, Агентства гидрометеорологической службы, Национального климатического центра, исследовательских центров и неправительственных организаций.

Целью мероприятия является установление сотрудничества по устранению климатических рисков в пределах выбранных трансграничных бассейнов, а также анализ рисков изменения климата путем содействия открытому диалогу и конструктивному обмену мнениями в разработке четкой и последовательной стратегии.

Для информации: на основе оценок будут предложены и частично реализованы меры по смягчению последствий изменения климата для пяти речных трансграничных бассейнов: Исфайрамсай в Кыргызстане и Узбекистане, Шахмардан в Кыргызстане и Узбекистане, Зеравшан в Таджикистане и Узбекистане, Мургаб в Туркменистане и Чон-Кемин/река Чу в Кыргызстане и Казахстане. При выборе учитывались размер, наличие ЧС, связанных с водой, доступ гидрологических и метеорологических станций.

На основе оценки климатических рисков предлагаются практические меры по смягчению негативных последствий изменения климата. Помимо аналитических материалов по климатическим рискам и рекомендациям, в рамках исследования состоится подготовка инструкторов по проведению оценки климатических рисков в каждой из стран.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/85145>

[#загрязнение воздуха](#)

## **В Узбекистане стартовал Месяц чистого воздуха**

Министерство экологии, охраны окружающей среды и изменения климата и Министерство внутренних дел начали по всему Узбекистану первый этап мероприятия «Месяц чистого воздуха».

Эта акция проводится в два этапа для реализации законов «Об охране атмосферного воздуха» и «Об экологическом контроле».

Первый этап проходит с 10 апреля по 10 мая, второй этап будет с 10 августа по 10 сентября, а в Ташкенте — с 10 сентября по 10 октября.

В рамках мероприятия на дорожно-патрульных постах и на центральных улицах городов и районов по всей стране будет проведена проверка автотранспорта на количество вредных выбросов в атмосферу. Особое внимание будет уделено автомобилям на бензине, дизеле, а также на природном сжатом и сжиженном газе.

Месяц «Чистый воздух» проводится ежегодно для снижения уровня загрязнения воздуха.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/85148>

## **Постоянное население Узбекистана достигло почти 37 миллионов**

По данным Агентства статистики, на 1 апреля 2024 года постоянное население республики составило 36 963 262 человека. Это на 2,1% по сравнению с соответствующим периодом прошлого года.

С начала 2024 года население Узбекистана увеличилось на 163 500 человек. Население увеличивалось в среднем на 54 500 человек каждый месяц 2024 года.

В этом году ежедневно число жителей Узбекистана увеличивается в среднем на 1,8 тысяч человек.

<https://kun.uz/ru/news/2024/04/16/postoyannoje-naseleniye-uzbekistana-dostiglo-pochti-37-millionov>

## **Тенденции развития: Узбекистан уплотняется и урбанизируется**

Агентство статистики провело расчеты, определяющие плотность населения на каждый квадратный километр земли в Узбекистане.

Согласно официальным данным, на 1 января 2024 года среднее количество постоянных жителей на 1 квадратный километр земли составляет 82 человека. Этот показатель увеличился в среднем на 1,8 человека по сравнению с аналогичным периодом предыдущего года (80,2 человека на 1 кв. км. на 1 января 2023 года).

На начало 2024 года постоянное население республики составляет 36,8 миллионов человек. В городских районах проживает 18 768,5 тысяч человек, а в сельской местности – 18 031,3 тысячи человек.

<https://nuz.uz/2024/04/18/tendenczii-razvitiya-uzbekistan-uplotnyaetsya-i-urbaniziruetsya/>

## **Нужен ли контроль граждан над обеспечением питьевого водоснабжения?**

16 апреля в Ташкенте состоялся круглый стол, посвященный вопросам снабжения населения питьевой водой. Его организаторы – Офис по достижению результатов Delivery Unit Агентства стратегических реформ и АО «Узсувтаъминот» ознакомили участников с инструкцией, разработанной для граждан с целью установления общественного контроля над реализацией проектов по питьевому водоснабжению.

Правительство реализует целевые программы, направленные на улучшение инфраструктуры питьевого водоснабжения и водоотведения, тратит большие средства. Так, в соответствии с постановлением Президента Республики Узбекистан от 24 октября 2023 года в 590 махаллях из 813, водоснабжение в которых находится в критическом состоянии, планирует проведение работ АО «Узсувтаъминот»; в 130 махаллях проекты осуществляет Министерство строительства и жилищно-коммунального хозяйства; в 93 – органы местного самоуправления, используя средства местного и инициативного бюджетов. Только для реализации 76 проектов АО «Узсувтаъминот», в ходе которых 83 махалли и ряд населенных пунктов будут подключены к сетям водоснабжения и

водоотведения, в 2024 году планируется потратить 6,8 трлн сумов из государственного бюджета.

Деньги выделяют и международные финансовые институты – АБР, ЕБРР, ВБ, АБИИ. АО «Узсувтаъминот» при их участии реализует проекты в 1656 махаллях 63 районов и городов республики общей стоимостью \$2,35 млрд, из которых \$1,989 млрд являются кредитами от МФИ.

Однако дело продвигается медленно, порой огромные суммы просто «вылетают в трубу». Если в 2022 году по тем или иным причинам не приняли в эксплуатацию 68 объектов водоснабжения, то в 2023 году – 200. Это значит, что государство теряет большие деньги, а жители многих районов выживают без воды.

Возникает вопрос: в чем причина?

Во-первых, нет генерального плана – основного градостроительного документа, в котором прописываются все объекты, в том числе и водохозяйственного назначения, магистральные трубопроводы. Во-вторых, отсутствует информация о том, где и когда будут прокладываться трубы для питьевой воды, в результате чего контролировать процесс практически невозможно, а отсутствие контроля за качеством строительных работ приводит к неэффективной эксплуатации объектов. В-третьих, население чаще всего не информировано о планируемых или реализуемых программах.

– Путем выхода из создавшейся ситуации может стать установление общественного контроля за реализацией проектов в области питьевого водоснабжения. Для этого люди должны знать о том, в какой махалле какого района/города должны проводиться работы, – рассказала руководитель Офиса по достижению результатов Delivery Unit Агентства стратегических реформ Азиза Умарова. – Агентство стратегических реформ в сотрудничестве с Министерством строительства и жилищно-коммунального хозяйства и АО «Узсувтаъминот» собирает разрозненную информацию о соответствующих проектах и предоставляет ее населению. Люди, в свою очередь, должны давать обратную связь.

<https://nuz.uz/2024/04/18/nuzhen-li-kontrol-grazhdan-nad-obespecheniem-pitevogo-vodosnabzheniya/>

## **Крупными предприятиями Узбекистана произведено 14,7 млн литров природной минеральной газированной воды**

По предварительным данным Статагенства, в январе-феврале 2024 года крупными предприятиями произведено 24,6 млн литров природной минеральной газированной воды, по сравнению с соответствующим периодом 2023 года объем производства увеличился в 1,8 раза.

В феврале 2024 года крупными предприятиями произведено 14,7 млн литров природной минеральной газированной воды.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/85184>

## **АО «Узсувтаъминот» - ICEX: достигнута договоренность о совместной разработке проектов в Самаркандской области и Республике Каракалпакстан**

По приглашению Института внешней торговли Королевства Испании (ICEX) делегация во главе с председателем правления АО «Узсувтаъминот» находится в городе Мадрид.

Состоялась встреча с генеральным директором департамента внешней торговли и инвестиций Министерства торговли, промышленности и бизнеса Испании Алисией Варелой.

В ходе мероприятия уделялось внимание работе, проводимой правительством Узбекистана в сфере улучшения питьевого водоснабжения и водоотведения.

Также подчеркивалось, что для реализации проектов, в частности проектов в сфере питьевого водоснабжения и водоотведения в Узбекистане выделено 250 млн. евро, а также грантовые средства для разработки ТЭО проектов в сфере ГЧП с участием испанских компаний.

В завершении встречи стороны достигли договоренности о совместной разработке проектов в Самаркандской области и Республике Каракалпакстан.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/85236>

#ЖКХ

## **АБР поможет модернизировать систему отопления Ташкента**

Для многих из трех миллионов жителей столицы сохранение тепла в холодное время года становится проблемой из-за устаревшей централизованной системы отопления, построенной в 1960-х - 1970-х годах для обслуживания одного миллиона человек. В более теплые зимы жители не могут регулировать отопление в своих квартирах, что часто приводит к перегреву помещений и ненужным расходам энергии. В более холодные зимы им трудно поддерживать комфортную температуру, что затрудняет сохранение тепла.

Около 40% произведенного тепла теряется из-за неэффективности отопительной инфраструктуры и устаревших систем, что ограничивает возможность города удовлетворять растущий спрос на отопление и негативно сказывается на качестве жизни его жителей.

Реализация амбициозной инициативы по модернизации системы отопления в самом центре города стала результатом консультационной поддержки Азиатского банка развития муниципалитету Ташкента в период с 2019 по 2022 год. Целью проекта стало повышение качества и надежности теплоснабжения, увеличение энергоэффективности, сокращение потребления и утечек воды, а также снижение выбросов углекислого газа.

Модернизированная система отопления будет переведена из открытой системы в закрытую, что является новаторским шагом для коммунальных систем Центральной Азии. В рамках пилотного проекта, начиная с 2022 года, новые котельные с использованием современных и экологически чистых технологий, таких как предварительно изолированные трубы, циркулирующие в закрытой системе, заменяют устаревшие сети.

АБР также консультировал по созданию Фонда инфраструктуры централизованного теплоснабжения города, который управляет финансированием для реализации инвестиций в активы.

Ожидается, что благодаря современному оборудованию ведущих производителей, обеспечивающему оптимальное использование природного газа, и технологии одновременной генерации тепла и электроэнергии, эта инициатива, когда она будет полностью реализована, позволит сократить потери тепла в сети более чем

на 40%, свести к минимуму поломки и сократить утечки воды более чем на 60% и снизить потребление электроэнергии более чем на 15%.

Ожидается, что к 2032 году весь город Ташкент будет пользоваться модернизированной системой отопления.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/85178>

[#государство](#)

## **Узбекистан в I кв подписал соглашения по 25 проектам ГЧП на \$285,8 млн.**

За первый квартал 2024 года в Узбекистане подписаны соглашения по 25 проектам государственно-частного партнерства общей стоимостью \$285,8 млн.

В частности, саудовская компания ACWA Power выиграла тендер на проект строительства и управления ветроэлектростанцией мощностью 200 МВт с системой хранения электроэнергии мощностью 100 МВт в Республике Каракалпакстан стоимостью \$262,65 млн.

Также подписаны соглашения по 10 проектам в сфере водного хозяйства общей стоимостью \$0,55 млн. Также подписаны документы по 9 проектам общей стоимостью \$20,46 млн в сфере образования и 5 проектам общей стоимостью \$2,14 млн в сфере культуры.

Кроме того, 29 февраля текущего года состоялся Международный круглый стол по ГЧП, посвященный целям развития ГЧП в стратегии «Узбекистан – 2030». В ходе круглого стола было подписано 5 документов, касающихся отрасли.

2 марта текущего года между Министерством экономики и финансов и Европейским банком реконструкции и развития было подписано кредитное соглашение на сумму 10 млн евро о создании Фонда по развитию проектов государственно-частного партнерства в Узбекистане и соглашение о сотрудничестве.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/85185>

## **Продолжается комплексное развитие сельской местности Узбекистана**

Запущена вторая фаза проекта по комплексному развитию сельских районов Узбекистана. Она предусматривает строительство и капитальный ремонт объектов социальной инфраструктуры в 157 махаллях 21 района Самаркандской, Кашкадарьинской и Сурхандарьинской областей.

Первый этап проекта, стартовавшего в 2022 году, охватывает строительство и ремонт объектов в отдаленных 170 махаллях 20 районов Республики Каракалпакстан, Хорезмской, Бухарской и Навоийской областей. Он нацелен на улучшение качества жизни сельчан, а также повышение профессиональной квалификации населения. На данный момент при активном участии местных жителей отобраны 900 субпроектов, которые будут осуществлены в 2024-2025 годах.

Министерством экономики и финансов Республики Узбекистан и Программой развития ООН при финансовой поддержке Исламского банка развития запущена вторая фаза проекта «Комплексное развитие сельской местности». Стоимость

проекта составляет 293,5 миллиона долларов, в том числе доля Республики Узбекистан равна 33,5 миллиона долларов.

Повышению уровня жизни сельских жителей будут способствовать совершенствование дорожно-транспортной инфраструктуры, инженерно-коммуникационных сетей, внедрение ресурсосберегающих и экологически безопасных технологий при строительстве и реконструкции объектов социального назначения, в частности детских садов, школ и поликлиник.

Как ожидается, в результате реализации проекта улучшатся условия жизни более 622 тысяч жителей сельской местности.

[https://uza.uz/ru/posts/prodolzhaetsya-kompleksnoe-razvitie-selskoy-mestnosti-uzbekistana\\_589620](https://uza.uz/ru/posts/prodolzhaetsya-kompleksnoe-razvitie-selskoy-mestnosti-uzbekistana_589620)

[#безопасность](#) / [#строительство](#)

## **В Узбекистане усилят сейсмическую безопасность и подготовку к землетрясениям**

Президент Узбекистана Шавкат Мирзиёев 17 апреля подписал постановление «О мерах по повышению сейсмостойкости зданий и сооружений, а также совершенствованию деятельности по мониторингу сейсмической опасности».

С 1 июня должна быть внедрена практика, согласно которой при планировании новых строений в сейсмоактивных зонах с интенсивностью 8 баллов и выше по шкале МСК-64 объекты медицины выше 5 этажей и здания выше 9 этажей проектируются с устройствами активной сейсмической защиты, в том числе сейсмоизоляцией и демпфером.

Финансирование работ по установке активных сейсмозащитных устройств осуществляется организациями-заказчиками, ответственными за строительные работы.

С 1 июля на планируемых к строительству новых объектах III-IV категорий фактора опасности (III — с высоким фактором опасности, IV — с очень высоким фактором опасности) обязательным является установка устройства по автоматическому мониторингу несущих конструкций зданий и сооружений.

С 1 июля при землетрясении силой 5 баллов и выше по шкале МСК-64 данные по состоянию зданий и сооружений, полученные с устройств автоматического мониторинга несущих конструкций, должны в оперативном порядке анализироваться. Информация о выявленной в зданиях и сооружениях опасности должна незамедлительно вноситься в Республиканский совет по координации мероприятий обеспечения сейсмической безопасности населения и территории Узбекистана, которую возглавляет премьер-министр.

<https://www.gazeta.uz/ru/2024/04/17/quakes/>

## **АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ**

### **В Каракалпакстане прошел эко-забег «Aral Dea Eco Race»**

18 апреля в городе Муйнаке состоялся эко-забег «Aral Dea Eco Race», призванный поощрить стремление к охране окружающей среды и восстановлению Аральского

моря путем посадки деревьев с целью создания парка. Общая дистанция экомарафона составила 2 км.

<https://yuz.uz/ru/news/v-karakalpakstane-proydet-eko-zabeg-aral-dea-eco-race>

## **Правительство США представляет проект по созданию «Оазиса» для возрождения экосистемы Аральского моря<sup>2</sup>**

12-16 апреля USAID проводит экспедицию по проекту USAID на «оазис» на осушенном дне Аральского моря в Кызылординской области Казахстана. USAID и его казахстанские партнеры создали демонстрационный участок площадью 500 гектаров для тестирования высадки кустарников черного саксаула с целью восстановления местной экосистемы.

«Оазис» USAID служит ярким примером влияния изменения климата и растущего кризиса водных ресурсов в Центральной Азии. Однако он также вселяет надежду, поскольку правительства, НПО и сообщества объединились для совместных действий, чтобы противостоять этим угрозам и повысить устойчивость к ним.

«Оазис» является частью Проекта USAID по восстановлению экосистемы на осушенном дне Аральского моря (ERAS-I). USAID запустил эту инициативу в 2021 году в сотрудничестве с Исполнительной дирекцией МФСА. Название «оазис» отражает его предназначение – быть источником растительности в пустыне, который является первым шагом к возрождению растительного и животного мира региона.

Посол США в Казахстане Дэниел Розенблюм посетил «оазис», чтобы отметить успех проекта и поблагодарить людей и организации, которые вложили свое время и силы в это значительное достижение.

«Тестирование и исследовательские работы, проведенные на «оазисе», принесут пользу не только местным сообществам, но и послужат основой для усилий по восстановлению экосистемы во всем регионе Аральского моря. Работая вместе с национальными и международными партнерами, мы гордимся тем, что являемся частью этой миссии по поиску совместных решений для повышения устойчивости к изменению климата в Центральной Азии», – отметил Посол Розенблюм.

<https://www.usaid.gov/ru/kazakhstan/press-releases/apr-11-2024-usg-celebrates-oasis-project-restore-aral-sea-ecosystem>

## **Неделя туризма Арала**

В настоящее время в Каракалпакстане стремительными темпами развивается ряд направлений туризма.

Древние крепости, расположенные в южных районах Каракалпакстана, всемирно известный Государственный музей искусств имени И.В. Савицкого в Нукусе являются основными дестинациями историко-культурного направления, Аральское море и плато Устюрт – экотуризма, изделия чимбайских ремесленников, ярко демонстрирующие местную культуру и обычаи, – этнотуризма.

В рамках Недели планируется организация международной научно-практической конференции «Послы доброй воли Арала», художественной выставки на тему

---

<sup>2</sup> Перевод с английского

Арала, эко-марафона и акции по посадке деревьев, а также международного гастрономического фестиваля «99 видов блюд из рыбы Арала».

Масштабный фестиваль начнется в уникальном туристическом месте Каракалпакстана – Муйнакском районе, а затем продолжится в Нукусе и Тахтакупырском районе.

Неделя туризма Арала продлится до 19 апреля.

[https://uza.uz/ru/posts/nedelya-turizma-arala\\_589711](https://uza.uz/ru/posts/nedelya-turizma-arala_589711)

## НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА

### Азербайджан

#сотрудничество

#### **Азербайджан и ООН определяют направления нового рамочного соглашения**

Азербайджан и ООН определяют направления нового рамочного соглашения на 2026-2030 годы.

Как сообщает Report, об этом заявил руководитель секретариата Национального координационного совета по устойчивому развитию, начальник отдела Министерства экономики Гусейн Гусейнов.

«В январе следующего года состоится семинар высокого уровня по определению приоритетов между ООН и правительством Азербайджана, по итогам которого станут известны основные направления сотрудничества. В настоящее время между сторонами действует «Рамочный документ о сотрудничестве в области устойчивого развития между ООН и Азербайджаном на 2021-2025 годы». В этом году будет проведена оценка его исполнения», - сказал он.

<https://report.az/ru/biznes/azerbajdzhan-i-oon-opredelyat-napravleniya-novogo-ramochnogo-soglasheniya/>

#сельское хозяйство

#### **Аграрный сектор в Азербайджане вырос на 1%**

В первом квартале текущего года в Азербайджане была произведена сельскохозяйственная продукция на сумму 1444,6 млн манатов.

Как сообщает Report со ссылкой на Госкомстат, это на 1,1% больше, чем за аналогичный период прошлого года.

За последний год стоимость продукции растениеводства, произведенной в стране, выросла на 2,9% до 76,1 млн манатов, а животноводства - увеличилась на 1% до 1368,5 млн манатов.

<https://report.az/ru/finansy/agrarnyj-sektor-v-azerbajdzhane-vyros-na-1/>

## **В Азербайджане планируют создать искусственные острова на Каспии**

Правительство Азербайджана намерено привлечь инвесторов к созданию искусственных земельных участков в Каспийском море. Об этом сообщил глава Аппарата Государственного комитета по градостроительству и архитектуре Рашад Исмаилов на заседании парламента, передает Kazinform.

— Эти земли будут созданы как на северном, так и на южном берегах азербайджанского сектора Каспия, они не были учтены в генеральном плане Баку, — сказал он в ходе обсуждения проекта закона «О создании искусственных земельных участков в азербайджанском секторе Каспийского моря» на заседании комитета парламента по экономической политике, промышленности и предпринимательству.

По словам Исмаилова, законопроект отражает специфику создания искусственных земельных участков.

— Проекты строительства будут разрабатываться в соответствии с Градостроительным кодексом. При этом будут учтены их экологические и другие последствия, — добавил глава аппарата.

Законопроект распространяется не только на Баку. Искусственные острова также могут быть созданы в Наброне, Лянкяране и других местах.

[https://forbes.kz/news/2024/04/18/newsid\\_320450](https://forbes.kz/news/2024/04/18/newsid_320450)

## **Армения**

### **Армения и ВБ планируют реализацию программы по реформам в сельском хозяйстве**

Министр экономики Армении Геворг Папоян на встрече с главой армянского офиса Всемирного банка Каролин Гегинат обсудил находящуюся на этапе разработки программу «Конкурентоспособное и устойчивое сельское хозяйство/CARA».

Реализация программы планируется в Армении при поддержке ВБ. Предварительный срок реализации проекта – 2025-2030 годы.

Программа, в частности, поможет переориентировать программы Минэкономики и методы их реализации, коснется уязвимости сельскохозяйственного сектора к воздействию климата, улучшит эффективность агропродовольственных цепочек ценностей и продовольственной системы, поспособствует сокращению выбросов парниковых газов.

Компоненты программы включают институциональные реформы и поддержку зеленой экономики, инвестиции на уровне фермерских хозяйств, климатически оптимизированное сельское хозяйство, рыночные связи, логистику и развитие цепочки ценностей.

## #водоснабжение и канализация

### **Вице-премьер и вице-президент компании Veolia обсудили проблемы с водоснабжением потребителей Армении**

Вице-премьер РА Тигран Хачатрян принял директора компании Veolia по странам Центральной и Восточной Европы, вице-президента Филиппа Гитара. На встрече также присутствовали заместитель министра территориального управления и инфраструктур Вахе Тертерян и генеральный директор компании Veolia Water Company Марианна Шагинян.

В ходе встречи собеседники затронули ряд вопросов, представляющих взаимный интерес. Речь, в частности, шла об улучшении качества водоснабжения, сокращение потерь воды, очистку сточных вод и другие вопросы, связанные с системами питьевого и ирригационного водоснабжения.

Напомним, что с 1 января 2017 года единый оператор воды - французская компания Veolia Environment SA приняла в управление имущество пяти действующих операторов: «Ереван - джур», «Армводоканал», «Ширак водоканал», «Лори водоканал» и «Нор Акунк».

«Веолия джур» взяла в аренду систему водоснабжения и имеет обязательства по ежегодному инвестированию в сферу 3,7 млрд драм в год. Компания увеличивает объем ежегодных инвестиций до 4-5 млрд драм.

[https://finport.am/full\\_news.php?id=50189&lang=2](https://finport.am/full_news.php?id=50189&lang=2)

## **Беларусь**

### #энергетика

### **Россия и Белоруссия обсуждают вопросы синхронной работы энергосистем**

Вопросы взаимодействия системных операторов Белоруссии и России для обеспечения работы энергетических систем двух стран в синхронном режиме обсуждают в ГПО «Белэнерго» в Минске. Об этом сообщили в пресс-службе белорусского ведомства.

На встрече обсуждаются вопросы «технологического взаимодействия системных операторов Беларуси и России при осуществлении функции оперативно-диспетчерского управления параллельной работой единой энергетической системы России и объединенной энергетической системы Беларуси».

Ранее представители министерств энергетики Белоруссии и России отмечали, что параллельное функционирование систем повышает надежность и позволяет избежать дефицита мощности путем заимствования резервов мощности и оказания аварийной взаимопомощи. Для параллельной работы энергосистем необходимо совпадение частоты вырабатываемого переменного тока, а также других параметров.

<https://e-cis.info/news/568/117430/>

#статистика

## **В Белстате рассказали о затратах на охрану окружающей среды**

В 2023 году текущие затраты организаций республики на охрану окружающей среды составили Br 1039,5 млн, или в сопоставимых ценах 108,6% к уровню 2022 года. Об этом сообщили БЕЛТА в Национальном статистическом комитете Беларуси.

В структуре текущих затрат на охрану окружающей среды наибольший удельный вес приходится на обращение со сточными водами - 46,3% (Br480,9 млн), обращение с отходами - 28,9% (Br300,8 млн), охрану атмосферного воздуха и предотвращение изменения климата - 20,7% (Br214,9 млн).

<https://www.belta.by/society/view/v-belstate-rasskazali-o-zatratah-na-ohranu-okruzhajuschej-sredy-628054-2024/>

## **Молдова**

#энергетика

### **Молдова представила три проекта энергосоединения с Украиной и Румынией**

Молдова представила на саммите Инициатива трех морей, который проходил в Вильнюсе, три проекта по соединению с энергетическими системами Украины и Румынии.

Как заявили в Министерстве энергетики Молдовы, представленные проекты окажут серьезное влияние в регионе и могут быть профинансированы и внедрены с помощью инструментов, доступных в рамках инициативы.

Эти проекты направлены на улучшение региональных взаимосвязей, таких как:

- строительство второго контура высоковольтной воздушной линии электропередач на 330 кВ Бельцы — Молдавская ГЭС;
- строительство линии Южноукраинск — Приморск (Украина) — Вулканешты (Молдова) — Исакча (Румыния);
- увеличение пропускной способности вертикального газового трансбалканского коридора и разработка проектов по производству «зеленого водорода» с использованием возобновляемых источников энергии.

«Реализация этих проектов укрепит энергетическую безопасность, обеспечит устойчивое развитие и уменьшит воздействие на окружающую среду в Центральной и Восточной Европе», — заявили в Минэнерго.

<https://eenergy.media/news/29403>

## **Минсельхозпрод объявляет новые правила для землевладельцев**

В результате пересмотра нормативных актов в земельной сфере в 2023 году, в том числе продвижения новой редакции Земельного кодекса, которая вступит в силу 7 марта 2025 года, Министерство сельского хозяйства и пищевой промышленности проинформировало о новых правилах, установленных в нормативных актах, и доложили об ответственности землевладельцев.

«С 2024 года земельный кадастр на национальном уровне будет вести Национальное агентство мелиорации земель. Местные органы государственной власти будут нести ответственность за ведение земельного кадастра на местном уровне. При этом службы по регулированию режима собственности на землю (подразделение административно-территориальной единицы II уровня) на районном уровне будут обобщать информацию о землях. Для лучшей организации и управления землей были установлены четыре основные категории: частная собственность, арендованная земля, земля, сданная в субаренду, и земля в собственности», - заявил госсекретарь Василе Чарбан на брифинге для прессы.

<https://www.madrm.gov.md/ro/content/5373>

## **Молдова внедряет передовые методы ведения сельского хозяйства**

Вице-премьер, министр сельского хозяйства и пищевой промышленности Владимир Боля встретился в Вероне со своим испанским коллегой Луисом Планасом Пучадесом.

В ходе обсуждений вице-премьер Владимир Боля подчеркнул постоянные усилия сельскохозяйственного сообщества и властей Молдовы по повышению производительности и качества сельскохозяйственной продукции, отметив приверженность преобразованию сельского хозяйства Молдовы в динамичный, инновационный и конкурентоспособный на мировом рынке сектор.

Он выделил такие приоритеты, как развитие сектора овцеводства, внедрение эффективных методов орошения и стимулирование страхования в сельском хозяйстве.

В дополнение к этому, чиновники обсудили важность сельскохозяйственных палат, рассматриваемых как инструмент поддержки фермеров. Было также решено, что для того, чтобы перенять и внедрить передовые методы ведения сельского хозяйства, в последующий период будут организованы ознакомительные поездки для сельскохозяйственного сообщества Молдовы.

<https://noi.md/ru/jekonomika/moldova-vnedrit-peredovye-metody-vedeniya-seliskogo-hozyajstva>

## **Молдова и Италия расширят сотрудничество в сельском хозяйстве**

Молдова и Италия планируют расширить сотрудничество в сельском хозяйстве, в том числе, в секторах животноводства, растениеводства и виноградарства. Об этом говорилось в ходе встречи, которую провели вице-премьер, министр сельского хозяйства и пищевой промышленности Молдовы Владимир Боля с министром сельского хозяйства Италии Франческо Лоллобриджида в Вероне.

Официальные лица обсудили укрепление двусторонних связей и открытие новых возможностей для сотрудничества. Основные темы касались укрепления сотрудничества в секторах животноводства, растениеводства, виноградарства и

развития сельских районов. Другой ключевой темой обсуждений стало определение методов поощрения сотрудничества между молдавскими фермерами, вдохновленными успешными моделями Италии.

<https://noi.md/ru/jekonomika/moldova-i-italiya-rasshiryat-sotrudnichestvo-v-seliskom-hozyajstve>

## **В Молдове принят закон о госкредитовании производителей зерна**

Парламент Молдовы принял во втором чтении и в целом законопроект, предусматривающий создание механизма экстренного кредитования производителей зерновых для покрытия расходов на сельскохозяйственные работы, сообщает NOI.md.

«Документ предусматривает, что Министерство сельского хозяйства и пищевой промышленности РМ совместно с Организацией по развитию предпринимательства разработает механизм предоставления финансовых гарантий, а также конкретные условия предоставления гарантий по кредитам, привлеченным в банках микро- и малыми предприятиями по выращиванию зерновых культур. Финансовые гарантии будут предоставляться через Фонд кредитных гарантий для малых и средних предприятий. В то же время вводится запрет на обращение взыскания на суммы, полученные фермерами от своих кредиторов в счет погашения предыдущих долгов», - говорится в сообщении.

<https://www.apk-inform.com/ru/news/1540948>

## **Сельскохозяйственный и сельский консультативный центр продолжает программу обучения для фермеров севера страны**

Сельскохозяйственный и сельский консультативный центр недавно запустил первую программу обучения, посвященную фермерам в Республике Молдова. Первые тренинги уже прошли в различных районах страны и продолжатся с 19 по 26 апреля для фермеров северного региона. Тема тренинга – страхование рисков в сельском хозяйстве.

<https://www.madrm.gov.md/ro/content/5377>

## **ЕС финансово поддержит образовательные и исследовательские программы в агросекторе Молдовы**

Инвестиции в размере 6 млн евро будут выделены при поддержке ЕС для реализации 7 инициатив, направленных на улучшение образовательной инфраструктуры и продвижение передовых исследований в аграрном секторе Молдовы.

Как пишет Noi.md, после расширения компонента «Инвестиции в инфраструктуру» в рамках проекта Livada Moldovei («Сад Молдовы») Министерство сельского хозяйства и пищевой промышленности ускорит инновации и повышение эффективности в этой области.

Эти 7 проектов необходимы для повышения эффективности сектора и будут реализованы в следующих учреждениях:

- Национальный научно-производственный центр семян – «Развитие и модернизация сельскохозяйственной инфраструктуры для повышения устойчивости и эффективности производства семян полевых культур»;
- Научно-практический институт садоводства и пищевых технологий – «Развитие материально-технической базы для модернизации питомников

- плодовых деревьев в Республике Молдова на основе безвирусного посадочного материала»;
- Научно-практический институт биотехнологий в животноводстве и ветеринарной медицине – «Развитие научно-инновационной базы отрасли животноводства и ветеринарной службы путем создания многофункциональной лаборатории»;
  - Институт генетики, физиологии и защиты растений – «Совершенствование инфраструктуры учебно-научного процесса ИГФЗР»;
  - Колледж ветеринарной медицины и аграрного хозяйства в Братушенах – «Создание Учебно-консультационного центра в области ветеринарии животных»;
  - Сельскохозяйственный технический колледж в Сороках – «Модернизация и оснащение инфраструктуры Дидактико-методического центра сельскохозяйственной механики»;
  - Технический университет Молдовы – «Улучшение инфраструктуры образовательного и исследовательского процесса в сельском хозяйстве и ветеринарной медицине».

<https://east-fruit.com/novosti/es-finansovo-podderzhit-obrazovatelnye-i-issledovatelnskie-programmy-v-agro-sektore-moldovy/>

[#изменение климата](#)

## **Закон об изменении климата принят в Молдове**

Документ был разработан Министерством окружающей среды и направлен на сокращение выбросов парниковых газов (ПГ) с целью защиты здоровья человека, стабилизации концентрации ПГ в атмосфере, повышения устойчивости и снижения уязвимости общества к изменению климата.

Проект также предусматривает гармонизацию национального законодательства с законодательством Европейского Союза, частично переводя в эту область несколько европейских правил и директив.

Документ содержит четкие положения о государственной политике в области сокращения выбросов парниковых газов и адаптации к изменению климата. По словам автора, реализация положений законопроекта будет способствовать осуществлению действий и мер по достижению цели по нейтралитету климата на 2050 год.

Другие положения проекта касаются мониторинга, отчетности и проверки (MRV) выбросов парниковых газов. Также вводится система MRV по выбросам газов в авиации, а также мониторинг, отчетность и проверка выбросов парниковых газов на стационарных объектах, а также деятельность в области авиации и судоходства.

В проекте также содержатся положения, касающиеся осуществления государственного контроля в этой области, ответственности за нарушение законодательства и обязанностей различных органов власти. На правительственном уровне будет создана Национальная комиссия по изменению климата в качестве межведомственного органа со статусом координации и утверждения политики в области изменения климата и инвестиционных проектов государственной столицы в контексте смягчения последствий и адаптации к изменению климата и управлению рисками стихийных бедствий.

Законопроект о климатических действиях был разработан в контексте усилий Республики Молдова по сокращению выбросов парниковых газов, предусмотренных Парижским климатическим соглашением.

<https://telegraph.md/parlamentul-a-votat-legea-privind-actiunile-climatice-moldova-se-angajeaza-spre-neutralitate-climatica-pana-in-2050/>

## Россия

#сельское хозяйство

### **В России появится агроагрегатор фермерских продуктов**

Все больше товаров от местных фермеров будет появляться на полках торговых сетей. В продвижении продукции сельхозпроизводителям поможет агроагрегатор. Об этом говорили на торгово-закупочной сессии, состоявшейся в Подмосковье.

Агроагрегатор - история пока еще новая. Даже в масштабах страны. Это региональные центры реализации фермерской продукции, призванные искать дополнительные механизмы для ее сбыта. Эти компании будут приобретать у небольших производителей партии товара и доводить его до требований ретейлеров - мыть, упаковывать, маркировать, оформлять необходимые документы и решать вопросы с логистикой.

В качестве пилотов агроагрегаторы создали Тульская и Липецкая области. А теперь подключилось и Подмосковье. «Несомненный плюс агроагрегатора заключается в том, что он готов работать с самыми минимальными объемами продукции, а к каждому фермерскому продукту находить индивидуальный подход», - отмечает зампред правительства - министр сельского хозяйства и продовольствия Московской области Владислав Мурашов.

Многие фермеры спрашивают: чем агроагрегатор будет отличаться от оптовиков-перекупщиков, которые скупают продукцию порой за бесценок? Ответили на торгово-закупочной сессии и на этот вопрос. Прежде всего, ценой. Она будет чуть ниже той, которую смог бы установить производитель, поставляя продукцию в сети самостоятельно, но с учетом того, что фермеру не придется тратиться на упаковку, маркировку и сертификацию товара, цену агроагрегатор предложит весьма интересную. Еще отличие - товар будет поставляться на полки только под брендом производителя. И, наконец, мелкие фермеры получают возможность выйти в торговые сети, куда с их объемами производства вряд ли можно попасть самостоятельно.

<https://rg.ru/2024/04/14/reg-cfo/prodano.html>

### **В Стратегии развития агропрома Чувашии до 2030 года запланировано повышение урожайности в 2,5 раза**

Планы по развитию агропромышленной отрасли были представлены вице-премьером и министром сельского хозяйства Чувашии Сергеем Артамоновым на стратегической сессии. Глава региона, Олег Николаев, отметил, что это мероприятие является первым шагом к разработке Комплексной программы социально-экономического развития Чувашской Республики до 2030 года.

Программу развития АПК Чувашии, рассчитанную на период 2019-2024 годов, регион выполнил досрочно по основным показателям.

Стратегия развития АПК на период с 2025 по 2030 годы будет продолжением текущего документа, но с новыми акцентами.

Стратегию развития АПК согласуют с Комплексной программой через усиление хмелепроизводства, реализацию долгосрочных планов социально-экономического развития опорных населенных пунктов и инициативное бюджетирование.

Полная реализация намеченных планов позволит увеличить среднюю урожайность в 2,5 раза, вернуть необрабатываемые земли в сельхозоборот, расширить площади мелиорированных земель с 4,5% до 10%, увеличить средний надой молока до 8 000 кг и создать дополнительные рабочие места, а также привлечь инвестиции.

<https://www.agroxxi.ru/rossiiskie-agronovosti/v-strategii-razvitija-agroproma-chuvashii-do-2030-goda-zaplanirovano-povyshenie-urozhainosti-v-2-5-raza.html>

## **Минобрнауки РФ представило результаты поддержки отечественного АПК**

Министерство образования и науки РФ подвело промежуточные итоги работы ведомства по достижению технологического суверенитета отечественного АПК. Результаты деятельности представил замминистра науки и высшего образования России Дмитрий Пышный в рамках расширенного заседания Комитета Совета Федерации по аграрно-продовольственной политике и природопользованию, сообщает пресс-служба ведомства.

В рамках нацпроекта «Наука и университеты» за 4 года:

- создано 165 молодежных лабораторий,
- приобретено научное лабораторное оборудование на сумму 4 млрд рублей,
- привлечено более 1,6 тыс. научных сотрудников в самые актуальные направления: «генетика сельскохозяйственных растений и животных», «селекция» и «семеноводство»,
- создано 35 селекционных центров на базе аграрных научных центров и вузов для продвижения разработок в производство.

Федеральный проект «Аграрная наука – шаг в будущее развитие АПК» позволил создать новые конкурентоспособные сорта и гибриды и разработать новые агротехнологии, ориентированные на реальный сектор экономики. Так, была обновлена база сельскохозяйственной техники, а производство семян высших репродукций увеличилось на 152 тыс. тонн.

На базе научных учреждений Минобрнауки России созданы Национальные биоресурсные центры для сохранения и систематизации биоресурсных коллекций.

Обновления коснулись и аграрных вузов Минобрнауки:

- в их структуре созданы Институты фундаментальных и прикладных агробiotехнологий;
- модернизированы направления подготовки;
- актуализированы образовательные программы с акцентом на востребованные направления: агробiotехнологии, генетические технологии, фитосанитарный контроль, роботизация и цифровые технологии, беспилотники для АПК;
- реализуется 48 сетевых образовательных программ.

<https://glavagronom.ru/news/minobrnauki-rf-predstavilo-rezultaty-podderzhki-otechestvennogo-apk>

## **Новые стипендиальные программы разработает Агрокомплекс к началу учебного года**

Сейчас от уровня подготовки кадров во многом зависит выполнение государственной задачи по увеличению производства и экспорта продукции АПК, обеспечение продовольственной безопасности страны. Для того, чтобы привлечь выпускников учебных заведений остаться работать в сельском хозяйстве, требуется обновление системы взаимодействия науки, бизнеса и государства. Со стороны предприятий ожидается адресное курирование молодёжи на всех этапах: школа – вуз – трудоустройство.

Алгоритмы новых стипендиальных программ «Агрокомплекс» разработает до начала нового учебного года. Компания выдаст 40 целевых квот по выплате стипендий талантливым студентам вузов (по профессиям агроном, ветеринар, зоотехник, специалист пищевой переработки) и 100 квот - учащимся ссузов (преимущественно будущим механизаторам). Получившие квоты станут участниками программы «Дополнительное образование «Агрокомплекса», пройдут мастер-классы и включатся в совместную работу над проектами. Также предвыпускники смогут получать ежемесячную стипендию и учиться по удобному графику в период прохождения оплачиваемой производственной практики.

Финансовая поддержка предусмотрена в том числе и для несовершеннолетних учащихся. После окончания учебного заведения заключившим договор с агрохолдингом молодым специалистам гарантировано трудоустройство в «Агрокомплекс» на три года.

<https://glavagronom.ru/news/novye-stipendialnye-programmy-razrabotaet-agrokompleks-k-nachalu-uchebnogo-goda>

## **Россия совершает переход на новый этап технологического развития Сельское хозяйство 4.0**

Для трансформации отрасли предстоит решить целый ряд задач – их озвучил первый заместитель председателя Комитета СФ Сергей Митин на расширенном заседании Комитета Совета Федерации, в ходе которого также была озвучена ситуация с паводками и профилактикой лесных пожаров.

Первый заместитель председателя Комитета СФ Сергей Митин остановился на вопросе достижения технологического суверенитета в российском АПК.

«Одной из самых острых проблем в агропромышленном комплексе в целом является технологическая зависимость от импортных машин, технологического оборудования, запасных частей к ним и многих других необходимых компонентов производства», — отметил он.

Вместе с тем, по словам сенатора, динамика приобретения хозяйствами техники сохраняется и оказываются меры господдержки. Например, это льготный лизинг, а также план МСХ РФ и Минпромторга РФ по реализации российских и белорусских тракторов с фиксацией цен и скидками до 20 %. На 2024 год формируется новый план, куда помимо тракторов, включат комбайны и другую самоходную технику.

Также в этом году стартует нацпроект «Беспилотные авиационные системы» - согласно этому проекту в ближайшие три года Минсельхозом РФ запланированы закупки БПЛА на сумму порядка 360 млн рублей, а для активизации агродроны в прошлом году вошли в перечень льготного кредитования и лизинга.

Среди ключевых задач на перспективу - развитие селекции и генетики, биотехнологий, в том числе, производство ферментов, витаминов и аминокислот, подготовка научных кадров.

- Переход на новый этап технологического развития «Сельское хозяйство 4.0», требует подготовки специалистов в области генетических технологий, робототехники, точного земледелия, биотехнологий, альтернативных технологий и других технологий «умного земледелия». Решение этих задач станет серьезным стимулом для роста нашего АПК, что позволит обеспечить продовольственную безопасность страны и увеличит экспортный потенциал, — заключил Сергей Митин.

<https://www.agroxxi.ru/rossiiskie-agronovosti/rossija-sovershaet-perehod-na-novyi-yetap-tehnologicheskogo-razvitija-selskoe-hozjajstvo-4-0.html>

## **Обсуждение проблем широкого внедрения беспилотников в АПК состоялось на совещании в Самарской области**

Деловая часть мероприятия прошла в Самарском аграрном университете, а демпоказы агродронов - на базе Поволжской машиноиспытательной станции.

Участие в совещании приняли ученые, производители, представители органов власти и сельхозпроизводители.

Директор Департамента растениеводства, механизации, химизации и защиты растений Минсельхоза России Роман Некрасов в своем выступлении подчеркнул, что сегодня беспилотные авиационные системы в сельском хозяйстве в Российской Федерации выполняют ряд задач.

- Основной их функционал – мониторинг: они отслеживают границы полей, ищут очаги сорной растительности, ведут учет урожая. Но есть и еще ряд направлений, по которым работают беспилотники – химическая и биологическая обработка полей препаратами, есть неплохие опыты и по севу мелкосемянных культур при помощи дронов, – сказал Роман Некрасов и отметил, что со стороны МСХ РФ рекомендовано региональным органам управления АПК в этом году предусмотреть в своих бюджетах средства на субсидирование сельхозтоваропроизводителей в части выполнения работ агродронами.

Для более широкого внедрения сельскохозяйственных дронов следует решить несколько проблем, а именно урегулировать пробелы в законодательстве, препятствующие использованию БАС в отрасли; сформировать запрос на дроны для производителей с определенными параметрами, необходимыми для аграриев; создать условия для доступности беспилотной техники аграриям. Еще одна важная задача - подготовка специалистов по работе с агродронами.

<https://www.agroxxi.ru/selhoztehnika/novosti/obsuzhdenie-problem-shirokogo-vnedrenija-bespilotnikov-v-apk-sostojalos-na-soveschani-v-samarskoi-oblasti.html>

## **Создать российского конкурента белорусскому трактору помогут ученые Тимирязевки**

На создание новейшего гибридного трактора нацелены РГАУ-МСХА им. Тимирязева и АО «ЧЛМЗ».

На встрече с генеральным директором АО «Череповецкий литейно-механический завод» Владимиром Боглаевым ученые университета обсудили форматы участия РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева в разработке современной российской сельскохозяйственной техники.

Главным направлением предприятия является производство тракторов различных модификаций на базе техники АО «Минский тракторный завод».

На встрече стороны обозначили нюансы сотрудничества для создания конкурентоспособного российского гибридного трактора, оснащенного техническими средствами повышения тягово-сцепных свойств.

<https://www.agroxxi.ru/selhoztehnika/novosti/sozdat-rossiiskogo-konkurenta-beloruskomu-traktoru-pomogut-uchenyje-timirjazevki.html>

## **Депутаты Госдумы внести предложения по защите агросектора от паводков**

Паводки во многих регионах наносят значительный вред сельскому хозяйству. В Оренбуржье под водой оказались 6,1 тысячи гектаров озимых зерновых и 6,5 тысячи га овощей защищенного грунта. В четырех регионах объявлен режим ЧС. Весь масштаб потерь еще только предстоит оценить. Проблему обсудили и депутаты Госдумы. Об этом пишет «Парламентская газета».

Депутаты уверены, что важно принять меры по увеличению охвата посевных площадей агрострахованием. Об этом сказал член Комитета Совета Федерации по аграрно-продовольственной политике и природопользованию Андрей Кислов на пленарном заседании палаты.

<https://glavagronom.ru/news/deputaty-gosdumi-vnesli-predlozenia-po-zachite-ot-pavodkov>

[#земельные ресурсы](#)

## **В России может стать больше черноземов: это выяснили ученые почвенного института имени Докучаева**

Команда ученых из Почвенного Института им. В.В. Докучаева занимается изучением водного режима и свойств лесостепных почв в рамках проекта Российского Научного Фонда, и одной из их задач является разобраться как наблюдаемые изменения климата сказываются на свойствах почв.

В своей работе ученые Почвенного института хотят проследить как совокупный рост количества выпадающих осадков, увеличение частоты зимних оттепелей, а также общее понижение уровня грунтовых вод, наблюдаемые с начала 2010-х гг., отразились на свойствах эталонных лугово-черноземных почв.

Основную причину сухости почв ученые видят в опускании уровня грунтовых вод. В 2022-2023 гг. воды, в среднем, залежали на глубине 4-5 метров, когда в 1969–1972 они редко опускались ниже 3 метров – т.е. почвенный профиль был в зоне действия капиллярной каймы грунтовых вод и был увлажнен даже в условиях редких и непродолжительных летних осадков.

Ученые предполагают, что при сохранении современного положения уровня грунтовых вод или при его понижении мы будем наблюдать трансформацию свойств лугово-черноземных почв в сторону черноземов – не только по особенностям увлажнения, но и по другим свойствам – запасам гумуса, содержанию и положению солей в почвах.

<https://www.agroxxi.ru/zhurnal-agroxxi/novosti-nauki/v-rossii-mozhet-stat-bolshe-chnozemov-yeto-vyjasnili-uchenyje-pochvennogo-instituta-imeni-dokuchaeva.html>

## **Скорректированы правила создания и ведения реестра объектов, оказывающих негативное влияние на окружающую среду**

Утверждено постановление правительства, которое корректирует правила создания и ведения государственного реестра объектов, оказывающих негативное влияние на окружающую среду (НВОС).

Документ опубликован на официальном портале.

С 1 сентября 2024 года объекты НВОС IV – самой низкой категории – не будут ставиться на государственный учёт, так как они оказывают минимальное негативное воздействие на окружающую среду.

В настоящее время в государственном реестре объектов НВОС почти 200 тысяч объектов IV категории. С учётом минимальной экологической нагрузки плановые надзорные мероприятия в их отношении не проводятся. К ним также не применяются требования по получению природоохранных разрешений и предоставлению соответствующих отчётов в области охраны окружающей среды. Скорректированные правила позволят существенно снизить административную нагрузку на бизнес и контрольно-надзорные органы.

Документ разработан Минприроды России для реализации принятого в декабре прошлого года федерального закона № 622-ФЗ, который внёс соответствующие изменения в экологическое законодательство.

Постановление устанавливает и возможность исключить из реестра сведения об объектах НВОС IV категории в случае их выявления уполномоченными органами.

<https://ecoportal.su/news/view/124674.html>

## **Учёные ТГУ исследуют болотные озёра Сибири и Арктики**

Специалисты Томского государственного университета исследуют болотные озёра Сибири и Арктической зоны России. Учёные хотят выяснить, какой вклад эти водоёмы вносят в эмиссию парниковых газов и как это влияет на формирование глобального климата, сообщили в пресс-службе вуза.

По словам руководителя проекта Сергея Воробьёва, болотные озёра в России почти не исследованы, поскольку в большинстве своём они находятся в труднодоступных или недосыгаемых местах. Группа учёных ТГУ планирует обследовать несколько сотен больших и малых озёр на болотах Западной Сибири, ХМАО и ЯНАО. Также предстоит осуществить большой блок работ на Васюганском болоте. Учёные должны сравнить интенсивность эмиссии углерода с поверхности малых и крупных болотных озёр.

Специалисты установят камеры, которые будут автоматически измерять эмиссию углекислого газа и метана и передавать данные на сервер в Томске. Также будет изучаться концентрация растворенного углерода в воде. Ещё одна важная задача – выявить источники, продуцирующие углерод.

В пресс-службе вуза отметили, что данные территории с крупнейшими болотами, озёрами и реками оказывают влияние на формирование климата всей планеты.

Оценка действительных объёмов эмиссии парниковых газов позволит более точно прогнозировать изменения климата и разработать комплекс превентивных мер.

<https://bigasia.ru/uchyonye-tgu-issleduyut-bolotnye-ozyora-sibiri-i-arktiki/>

## **Ученые МГУ изучают влияние выбросов от космических запусков на окружающую среду**

Сотрудники географического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова в 2024 г. продолжают исследования экологической обстановки в местах падения ступеней ракет-носителей в районе космодрома Байконур (Казахстан).

Работы ведутся совместно с экологами из Казахстана. Об итогах за 2023 г. сообщила пресс-служба геофака МГУ.

Ученые выясняют, в частности, на какой площади и как пострадал почвенный и растительный покров, а также произошло ли попадание в окружающую среду компонентов ракетного топлива. Особое внимание уделяется керосину и гептилу как веществам четвертого и первого класса опасности. В окружающую среду также могут поступать тетраоксид азота и перекись водорода. По специально разработанной системе ведется отбор проб компонентов экосистем для оценки степени их загрязнения.

Специалисты определяют масштаб нанесенного вреда природе и разрабатывают рекомендации по его устранению, сообщила заведующая лабораторией экологической безопасности геофака МГУ Татьяна Королева.

<https://ecoportal.su/news/view/124649.html>

[#водное хозяйство](#)

## **Новый канал поможет напоить Волго-Ахтубинскую пойму**

Бассейновый совет Нижневолжского бассейнового округа оценил проект обводнения Волго-Ахтубинской поймы. Экспертам представили голографическую модель комплекса. В нацпроект «Оздоровление Волги» его включить не успевают, но есть надежда попасть в программу «Вода России».

Сегодня обеспеченность Нижней Волги водой целиком зависит от того, сколько ее спустят с верховьев через весь каскад водохранилищ. Волго-Ахтубинская пойма, являющаяся биосферным резерватом ЮНЕСКО, такой диеты не выдерживает. Междуречье в Волгоградской и Астраханской областях десятилетиями недополучает влаги.

Согласно проекту, новый канал будет подпитывать Ахтубу из Волгоградского водохранилища. Его предполагается прорыть, обогнув город Волжский. Предположительно он станет островом: с одной стороны будет Волга, с другой - ее рукав Ахтуба, с третьей - канал. Пока проект не утвердила госэкспертиза, сумма, требующаяся для его реализации, не разглашается. Но это будут очень большие деньги. Гидротехнических работ такого масштаба постсоветская Россия еще не проводила.

<https://rg.ru/2024/04/16/reg-ufo/novyj-kanal-pomozhet-napoit-volgo-ahtubinskuiiu-pojmu.html>

## Украина

#промышленность

### **В Украине запустят первое производство зеленого водорода и аммиака**

Украинско-корейская рабочая группа приступит к разработке инвестиционного проекта в мае 2024 года. Group DF International и Hyundai Engineering Co. Limited подписали соглашение о создании химического промышленного парка в Ровно, где планируется производство аммиака и азотных удобрений. Об этом сообщает пресс-служба Group DF. Основатель и руководитель Group DF Дмитрий Фирташ и исполнительный директор Hyundai Engineering Хиеон-Сунг ХОНГ подписали соглашение, которое дало старт проекту.

План предполагает строительство заводов по производству "экологически чистого" аммиака, азотных удобрений и других производных химических продуктов. Кроме того, в рамках этого проекта планируется создание первого в Украине производства водорода и аммиака на основе возобновляемых источников электроэнергии.

<https://eenergy.media/news/29423>

## НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА

### Азия

#сельское хозяйство

### **Сельское хозяйство Саудовской Аравии приведет к истощению подземных вод**

Сельское хозяйство Саудовской Аравии истощает подземные воды и стоит на пороге переломного момента, сообщило сетевое издание Agrathteute.

Программа самообеспечения продовольствием в Саудовской Аравии началась в 1973 году после нефтяного кризиса.

Благодаря государственным субсидиям страна значительно снизила зависимость от импорта продовольствия. Государство оплатило покупку коров в Европе и Канаде. Фермам разрешили использовать подземных вод.

В 1980-е Саудовская Аравия стала экспортером продуктов питания. Страна продает зерно, овощи, фрукты и молочные продукты.

Сельское хозяйство Саудовской Аравии потребляет чрезвычайно много воды. Глубина скважин достигает 2 км, откуда вода поступает температурой 70°C, и требует охлаждения.

По данным ООН, из-за интенсивного сельского хозяйства уровень грунтовых вод снижается на шесть метров в год с 1980-х годов. Поскольку дождей очень мало, подземные воды не пополняются. Во многих частях страны уровень упал до

критического. Исследователи считают, что страна приблизилась к переломному моменту.

<https://rossaprimavera.ru/news/79d134b6>

## **Инвесторам в сельхозтехнологии точного земледелия важна интеллектуальная собственность**

Deer Insight, израильская инвестиционная компания, возглавила раунд при участии существующих инвесторов Syngenta Group Ventures , JVP , Orbia Ventures и основателя Mellanox (теперь часть Nvidia ) Эяля Вальдмана и других.

Технология Greeneye, которую можно модернизировать для работы на большинстве существующих машин, позволяет обнаруживать и опрыскивать только участки с сорняками, а не обрабатывать посевы или голую землю вместе с культурой.

«Сегодня большая проблема для фермеров заключается в том, что у них заканчиваются инструменты для борьбы с сорняками на ферме из-за сопротивления, вырабатываемого сорными растениями к активным ингредиентам фунгицидов. Это открывает целый мир возможностей, особенно с той конфигурацией, которую мы предлагаем. Сегодня эффективность является важной частью истории сельхозтехнологий, помимо экономии денег и ограничения ущерба окружающей среде, поэтому мы предусмотрели не одну, а несколько опций в своей разработке», - рассказал генеральный директор Greeneye Надав Бохер AgFunderNews .

Greeneye запустила свою технологию в начале 2022 года и в том же году присоединилась к Исследовательской лиге новаторов FBN — крупной программе полевых испытаний в Северной Америке. В этом году компания планирует разместить свои машины на 200 миллионах акров пахотных земель в США. В последние годы Greeneye сосредоточила свое внимание в первую очередь на кукурузе и соевых бобах, в 2024 году добавили хлопчатник.

<https://www.agroxxi.ru/selhoztehnika/stati/investoram-v-selhoztehnologii-tochnogo-zemledelija-vazhna-intellektualnaja-sobstvennost.html>

[#экология](#)

## **Монголия пытается перейти к зеленой экономике замкнутого цикла**

11 апреля был представлен недавно утвержденный Национальный стандарт по переработке пластика, гигиене и качеству.

Основной целью этого проекта является поддержка развития зеленой экономики Монголии и переход к низкоуглеродной, ресурсоэффективной и экономике замкнутого цикла.

Соорганизатором проекта является международная организация «Caritas Czech Republic». Реализаторы этого проекта выбрали четыре стандарта, связанных с пластиковыми отходами, и два типа стандартов были одобрены Агентством по стандартизации и метрологии Монголии.

В Монголии около 20 заводов занимаются переработкой пластиковых отходов. Эти заводы осуществляют свое производство с использованием импортированных технологий.

<https://centralasia.media/news:2090683>

## **Представлен гидрогель для борьбы с загрязнением воды микропластиком**

В рамках продолжающейся борьбы с загрязнением воды микропластиком исследователи из Индийского института науки (IISc) представили инновационное решение — экологически чистый гидрогель, разработанный для удаления микропластика из водных источников. Этот прорыв, подробно описанный в авторитетном журнале *Nanoscale*, знаменует собой значительный шаг вперед в решении насущных проблем окружающей среды и здоровья, связанных с этими крошечными пластиковыми частицами.

Микропластик, незаметный невооруженным глазом, проникает в наши экосистемы различными путями, включая питьевую воду, создавая серьезную угрозу здоровью человека и биологическому разнообразию. Движимая твердым намерением противостоять этой растущей угрозе, команда дальновидных ученых во главе с профессором кафедры материаловедения Сурьясарати Бозе приступила к разработке эффективного средства защиты.

Традиционные методы, такие как фильтрующие мембраны, часто дают сбой из-за загрязнения микропластиком, что приводит к их засорению и неэффективности. Поэтому команда IISc разработала сложный трехмерный гидрогель, состоящий из трех полимерных слоев — хитозана, поливинилового спирта и полианилина, — переплетенных для формирования архитектуры взаимопроникающей полимерной сети (IPN).

Особенность этого инновационного гидрогеля заключается в том, что в него встроены нанокластеры полиоксометаллата, заместителя меди (Cu-POM) — катализаторы, способные использовать силу ультрафиолетового излучения для разрушения микропластиков. Это синергетическое соединение полимеров и нанокластеров создает прочный гидрогель, обладающий двойным свойством адсорбции и разложения, способный удалять из водоемов большое количество микропластика.

<https://nia.eco/2024/04/15/81196/>

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

## **Дубай затопило из-за сильных дождей, их мог спровоцировать засев облаков — Bloomberg**

За последние дни в Объединённых Арабских Эмиратах прошли сильнейшие за последние 75 лет дожди. В Дубае выпала более чем годовая норма осадков, в результате чего город серьёзно затопило.

Под водой оказались крупные автомагистрали, улицы, а также первые этажи многих домов и зданий. Многие автомобилисты были вынуждены бросить свои машины прямо посреди дорог.

Bloomberg пишет, что рекордные дожди в ОАЭ могли возникнуть после искусственного засева облаков. Так называется распыление химических веществ, чаще всего природных солей, в атмосферу. Это приводит к образованию тумана, который, соединяясь с облаками, вызывает дождь.

В ОАЭ «орошение» облаков проводится с 2002 года для решения проблем с нехваткой воды, но отсутствие дренажных систем на многих территориях страны может спровоцировать наводнение, отмечает агентство.

Дожди прошли также в соседних с ОАЭ Бахрейне, Омане, Катаре и Саудовской Аравии. В Омане наводнение унесло жизни 19 человек.

<https://www.gazeta.uz/ru/2024/04/17/uae-rain/>

### **В Монголии огнем уничтожено более 70 тыс. га леса и пастбищ**

В Монголии огнем уничтожено 70 172 га леса и пастбищных угодий. Об этом сообщило Главное управление по чрезвычайным ситуациям страны.

«Лесостепные пожары произошли в 18 сомонах восьми монгольских аймаков, включая Булган, Дорнод, Сухбаатар, Сэлэнгэ, Ховд, Хубсугул и Хэнтий», — говорится в официальном сообщении.

По словам специалистов, большинство лесостепных пожаров происходят из-за халатности людей, неосторожного обращения с огнем и выжигания травы в весенний период.

С начала 2024 года в Монголии было зафиксировано в общей сложности 29 лесостепных пожаров.

<https://centralasia.media/news:2091169>

### **Треть городского населения Китая находится под угрозой затопления, показывают спутники**

Ученые из Университета Восточной Англии и Технологического института Вирджинии использовали данные спутниковых наблюдений для анализа проседания земель в Китае. В исследовании, опубликованном в журнале Science, рассматриваются 82 города, в которых проживает почти 700 млн человек. Результаты показывают, что 45% проанализированных городских территорий опускаются, причем 16% погружаются со скоростью 10 мм в год и более.

По оценкам, в масштабе всего Китая к 2120 году от этого пострадают около 270 млн городских жителей — около трети городского населения страны. Горячие точки включают, в том числе, Пекин, но особенно страдают прибрежные города, такие как Тяньцзинь, поскольку опускание суши усиливает изменение климата и повышение уровня моря.

Проседание в основном вызвано деятельностью человека в городах. Отвод грунтовых вод считается наиболее важным фактором проседания в сочетании с геологией и весом зданий.

<https://hightech.fm/2024/04/18/china-sinking>

[#энергетика](#)

### **К 2027 году в Китае появится система резервных угольных мощностей**

Китайские власти пообещали к 2027 году создать в стране систему резервных угольных мощностей, чтобы обеспечить энергетическую безопасность за счет более гибких поставок угля, говорится в документе, опубликованном

Государственным комитетом по делам развития и реформ КНР и Государственным управлением по делам энергетики (ГУЭ) КНР, передает Синьхуа.

К 2030 году страна будет стремиться к достижению годовых резервных угольных мощностей в размере 300 млн тонн, которые могут быть использованы для диспетчеризации, а также повышения гибкости и устойчивости поставок, говорится в документе.

Создание системы резервных угольных мощностей позволит быстро высвободить производственные мощности в экстремальных ситуациях, таких как сильные колебания на международном энергетическом рынке, неблагоприятные погодные условия и резкие изменения в стабильности спроса и предложения, гарантируя достаточное предложение угля в этих обстоятельствах, заявил представитель ГУЭ.

Система также сможет лучше обеспечить опорную роль угольной энергетики в производстве электроэнергии, способствовать высококачественному развитию новой энергетики, а также стимулировать зеленую и низкоуглеродную трансформацию энергетической отрасли, добавил чиновник.

Резервные угольные мощности используются только в экстремальных ситуациях и остаются неактивными в обычных условиях, заявили в ГУЭ.

<https://silkroadnews.org/ru/news/k-2027-godu-v-kitae-poyavitsya-sistema-rezervnykh-ugolnykh-moshchnostey>

## Америка

[#сельское хозяйство](#) / [#информационные технологии](#)

### **Искусственный интеллект будет консультировать канадских фермеров по борьбе с черной ножкой рапса**

Исследование команды ученых по защите рапса от черной ножки, в основном вызываемой грибом *Leptosphaeria maculans*, является одним из первых в Канаде, в котором искусственный интеллект используется для анализа результатов и выработки рекомендаций.

Исследование было проведено группой ученых из Университета Манитобы под руководством Диланто Фернандо, профессора кафедры растениеводства. К ним присоединился Майкл Хардинг, патолог растений из Управления сельского хозяйства и ирригации Альберты, а также фермерское сообщество из Альберты – во время исследования в течение вегетационного периода 2021 и 2022 годов каждый сезон участвовало около 60 ферм из провинции Альберта. Результаты опубликованы в международном рецензируемом *Canadian Journal of Plant Pathology*.

Цель заключалась в том, чтобы использовать машинное обучение для более точного определения факторов риска, определяющих исход заболевания, чтобы производители могли лучше понять «черную ножку» и принять проактивный подход к защите рапса/канолы от этой проблемы. Данные, собранные Хардингом и его сотрудниками, использовались в моделях машинного обучения, созданных постдокторантом Лян Чжоу, и в моделях были собраны все способствующие черной ножке факторы, включая погоду, блошек, корневых личинок, севообороты и сорта. Был оценен риск, связанный с каждым из них.

Исследование показало, что около 66 % риска черной ножки рапса определяется погодой и севооборотом, а также выращиваемым сортом и геном устойчивости, присутствующим в этом сорте.

По словам ученых, уровни устойчивости различных сортов рапса/канолы относительно друг друга в разных полях измерить невозможно, поскольку популяции патогенов могут различаться в зависимости от поля. Однако в будущем гены патогенов можно будет отслеживать в сельскохозяйственных районах в каждой канадской провинции

<https://www.agroxxi.ru/gazeta-zaschita-rastenii/novosti/iskusstvennyi-intellekt-budet-konsultirovat-kanadskih-fermerov-po-borbe-s-chnoi-nozhkoi-rapsa.html>

#водоснабжение и канализация

## **В США приняты экстраординарные меры для снижения содержания «вечных химикатов» в питьевой воде**

Агентство по охране окружающей среды США завершило разработку первого в стране стандарта питьевой воды для «вечных химикатов» — группы стойких, способных сохраняться в окружающей среде на протяжении столетий, синтетических фторорганических веществ, известных как ПФАС (перфторалкильные и полифторалкильные соединения, англ. PFAS), сообщает The New York Times.

Эти химические соединения, самым известным из которых является политетрафторэтилен (торговое наименование тефлон), уже более 80 лет используются человечеством в производстве текстиля, пищевых упаковок, строительных материалов, мебели. Они никогда полностью не разлагаются и могут накапливаться в организме и окружающей среде.

По оценкам Геологической службы США, почти у каждого американца есть измеримое количество ПФАС в крови, и почти половина водопроводной воды в стране содержит один или несколько типов ПФАС.

По данным Агентства по охране окружающей среды даже 0,004 частей на триллион наиболее опасных форм ПФАС в течение всей жизни может поставить под угрозу иммунную и сердечно-сосудистую системы человека.

Федеральный стандарт питьевой воды потребует от предприятий водоснабжения проверять и снижать уровни некоторых из наиболее опасных форм ПФАС до 4 частей на триллион — самого низкого уровня, который можно реально измерить. Правило также устанавливает дополнительные ограничения для других отдельных ПФАС, а также смесей соединений.

Меры затронут примерно 100 миллионов американцев.

По оценкам Агентства по охране окружающей среды, соблюдение стандарта обойдется предприятиям водоснабжения примерно в 1,5 миллиарда долларов в год. Коммунальные предприятия утверждают, что затраты могут быть вдвое больше, и беспокоятся о том, как их финансировать.

Агентство по охране окружающей среды подсчитало, что выгоды от нового регулирования для здоровья составят около 1,5 миллиардов долларов в год за счет снижения заболеваемости раком, сердечными приступами, инсультами и осложнениями при рождении.

Новые правила стали кульминацией десятилетий работы экспертов и общественных организаций по повышению осведомленности о рисках этих химикатов, и инициированию ими крупных коллективных исков против химических компаний.

[https://ecodelo.org/v\\_mire/50366-v\\_ssha\\_prinyaty\\_ekstraordinarnye\\_mery\\_dlya\\_snizheniya\\_soderzhanie\\_vechnyh\\_himikatov\\_v](https://ecodelo.org/v_mire/50366-v_ssha_prinyaty_ekstraordinarnye_mery_dlya_snizheniya_soderzhanie_vechnyh_himikatov_v)

## **Экологичная очистка сточных вод сократит до 4,2 миллионов тонн выбросов в год**

Американские исследователи из Университета штата Колорадо решили выяснить, как сократить потребление энергии и выделение выбросов от очистительных предприятий. Для этого они проанализировали данные о загрязненных водах, технологиях очистки и выбросах парниковых газов, и сравнили традиционные технологии очистки с альтернативной зеленой инфраструктурой.

Оказалось, что природоохранные решения выгоднее, чем строительство еще одного очистного сооружения. «Зеленая» инфраструктура очистки сточных вод может сократить выбросы до 4,2 миллионов тонн углекислого газа в год в течение 40 лет, то есть до 30 миллионов тонн CO<sub>2</sub> за весь период, и сэкономить 21,2 тераватт-часа электроэнергии. Во внедрении экологичной инфраструктуры может помочь углеродное финансирование — механизм, направленный на смягчение последствий климатических изменений. Частные компании могут купить «кредиты» на открытом рынке, которые компенсируют затраты предприятия на осуществление деятельности, направленной на достижение устойчивого развития. Ученые подсчитали, что использование этих кредитов позволит сэкономить 15,6 миллиарда долларов в течение 40 лет. А решения для экологически чистой инфраструктуры могут потенциально приносить ежегодный доход на сумму 679 миллионов долларов — по 20 долларов за каждый углеродный кредит.

По словам ученых, полученные результаты — первый шаг к классификации и пониманию потенциальных экологически чистых решений для очистки сточных вод.

<https://inscience.news/ru/article/sustainable-development/15780>

[#энергетика](#)

## **ВИЭ 30 дней подряд на 100% обеспечили Калифорнию электроэнергией**

В Калифорнии произошло знаменательное событие: ветровая, солнечная и гидроэнергетика в течение 30 из последних 38 дней обеспечивали более 100% спроса на электроэнергию в основной электросети штата. Возобновляемые источники генерировали избыток энергии на протяжении в среднем 2-3 часов каждый день (реальный диапазон — от 25 минут до 6 часов). Это новый уровень стабильности, которого раньше никогда не было. Эксперты прогнозируют, что Калифорния может полностью перейти на возобновляемые источники энергии уже к 2035 году, хотя принятый в штате закон требует этого на 10 лет позже — к 2045 году.

<https://eenergy.media/news/29432>

## Африка

#сельское хозяйство / #информационные технологии

### **Вазелиновые дроны запустили в Гане для фитомониторинга плантаций с деревьями какао**

Британские ученые впервые провели воздушное исследование спор патогенных грибов с помощью дронов в Гане. Результаты секвенирования ДНК помогут выявить очаги грибных инфекций, поражающие важную коммерческую культуру – деревья настоящего какао.

10 образцов спор были собраны на покрытые вазелином акриловые стержни, установленные на дронах, летающих на высоте от 15 до 50 метров над землей в течение 10-15 минут в трех местах в Гане. Очищенную ДНК экстрагировали из проб воздуха с последующим секвенированием и анализом MinION .

Команда обнаружила, что присутствовало множество родов грибов, из них наиболее вредоносными для сельхозкультур и распространенными в мире являются *Fusarium* и *Lasiodiplodia*, которые могут вызывать фитофтороз листьев, язву стебля и гниль стручков у какао-деревьев.

Команда разработала новый анализ LAMP для быстрого, чувствительного и специфического обнаружения грибов рода *Lasiodiplodia*, который можно легко применить на местном уровне в Гане.

<https://www.agroxxi.ru/selhoztehnika/novosti/vazelinovye-drony-zapustili-v-gane-dlja-fitomonitoringa-plantacii-s-derevjami-kakao.html>

#чрезвычайные ситуации / #стихийные бедствия

### **Марокко страдает от небывалой засухи**

В этом году из-за небывалой засухи Марокко может потерять 20 % пахотных сельскохозяйственных площадей стран. Об этом заявил министр сельского хозяйства Марокко Мохаммед Садики, передает агентство Kazinform со ссылкой на Анадолу.

— Из-за засухи мы потеряем 20 % из 2,5 миллиона гектаров посевов, — предупредил глава ведомства.

По его словам, площадь обрабатываемых сельскохозяйственных угодий в этом году сократилась на 31 процент по сравнению с 2023 годом.

Марокко пятый год подряд страдает от сильной засухи. Это является одной из самых серьезных угроз для сельскохозяйственного сектора, который составляет основу ВВП страны.

<https://www.inform.kz/ru/marokko-stradaet-ot-nebivaloy-zasuhi-089e70>

## Европа

### #энергетика

#### **Подземное энергохранилище сможет обогревать финский город целый год**

Финская компания Vantaan Energia анонсировала постройку нового крупного хранилища энергии. Оно предназначено для нужд города Вантаа, который находится в четвертом по численности населения муниципалитете страны. Здесь активно используется тепловая энергия для обогрева зданий, и теперь ученые придумали способ, как сохранять ее на протяжении целого года.

Проект Vantaan Energia заключается в создании трех рукотворных пещер суммарным объемом 1 млн куб. м. Пещеры выдолблены в скале, они будут иметь 300 м в длину и 20 м в поперечнике. Глубина залегания варьируется от 100 до 140 м, пещеры герметичны и позволяют хранить там перегретый пар температурой 140 °С и под давлением. Хранилище будет наполняться при помощи электрических котлов мощностью 60 МВт в периоды поступления дешевой энергии, его суммарная тепловая емкость оценивается в 90 ГВт.

Предполагается, что полностью заполненное хранилище сможет обеспечивать город энергией круглый год. Строительство основных сооружений планируют завершить к 2028 году, весь проект обойдется в \$200 млн. Финское правительство уже выделило для этого грант в размере \$19 млн.

<https://www.techcult.ru/technology/13653-podzemnoe-energohranilishe>

#### **В Германии ввели в эксплуатацию крупнейшую солнечную ферму в Европе**

Новый проект мощностью 605 МВт, заработавший в Германии, претендует на звание крупнейшей солнечной электростанции в Европе, сместив с первого места солнечную станцию в Испании. Witznitz Solar Farm находится в 30 км от Лейпцига и непрерывно работает с конца марта.

Witznitz Solar Farm не финансируется государством и принадлежит немецкой инвестиционной компании HANSAINVEST Real Assets. Планируется, что разработчик солнечной фермы MoveOn Energy установит еще 45 МВт мощности и подключит ее к сети к лету 2024 года. С этого момента солнечная ферма будет состоять из более чем 1,1 млн модулей.

<https://hightech.plus/2024/04/15/v-germanii-vveli-v-ekspluataciyu-krupneishuyu-solnechnuyu-fermu-v-evrope>

### #сельское хозяйство

#### **Еврокомиссию призвали радикально пересмотреть стратегию «от фермы к вилке»**

При следующем заседании Еврокомиссии необходимо «радикальное переосмысление» европейской стратегии «от фермы к вилке», заявил директор Dairy Industry Ireland (DII) Конор Малвихилл, сообщает Agriland.

Глава DII считает, что в стратегии ЕС «от фермы к вилке» есть элементы, которые «очень хороши», но при этом она «разрушает отрасль».

Стратегия направлена на сокращение использования пестицидов, противомикробных препаратов и удобрений, расширение органического земледелия, улучшение условий содержания животных и обращение вспять утраты биоразнообразия. Представляя на мероприятии ирландскую агропродовольственную промышленность, Малвихилл сказал, что необходимо справедливое и поэтапное внедрение политики. При этом навязывать стратегию фермерам, по мнению главы DII, недопустимо.

Комментируя прогресс в реализации стратегии ЕС «от фермы к вилке», которая является частью «Зеленого курса» и действует уже пятый год, он сказал, что фермеры и отрасль готовы «принять вызов». Тем не менее необходима «надлежащая оценка и анализ рисков» политики, проводимой Еврокомиссией, и «четкая интеграция» научных разработок. Малвихилл также подчеркнул необходимость увеличения бюджета на Общую сельскохозяйственную политику ЕС (CAP).

<https://rossaprimavera.ru/news/06baa4c0>

## **BASF представила крупнейший проект по выращиванию хлопка**

BASF представила инновационную платформу по выращиванию хлопка Seletio. Отмечается, что это самая масштабная разработка компании в этом направлении за несколько лет. Об этом пишет издание AgNews.

Проект сочетает в себе ряд продуктов, которые, по мнению производителей, обеспечивают высокие результаты в выращивании культуры. Решение включает в себя новый селективный системный гербицид на основе активного ингредиента изоксафлутола Durance S.

Также новинка включает семена хлопка FiberMax, полученные методом биотехнологии и обеспечивающие устойчивость культуры к новому гербициду Durance S, глифосатсодержащим препаратам и гербицидам на основе глюфосината аммония.

Кроме того, биотехнологические семена нового сорта хлопка обеспечивают его устойчивость к основным вредителям хлопчатника при помощи Bt-белков Cry1Ab, Cry2Ae и Vip3A.

Инновация была представлена в Бразилии на выставке TecnoShow 2024. Опыт планируется распространить на другие страны.

<https://glavagronom.ru/news/basf-predstavila-krupneyshiy-proekt-po-vyrashchivaniyu-hlopka>

## **В Голландии комиссия не увидела устойчивых перспектив будущего для фермеров**

Национальная программа для сельских территорий Нидерландов (НПЛГ) недостаточна по ряду важных направлений, таково мнение Комитета по оценке воздействия на окружающую среду, сообщает голландский портал Nieuwe Oogst.

НПЛГ — один из крупнейших проектов уходящего кабинета. По словам министра природы и азота Кристианны ван дер Вал, стране в основном не хватает «устойчивой перспективы будущего для сельского хозяйства».

На ближайшие годы более €24 млрд будет выделено на работу над «жизненно важной сельской территорией со здоровой природой». Комитет также считает

проблематичным тот факт, что в отчете о воздействии на окружающую среду, прилагаемом к планам, не разъясняется, каким образом правительство намерено достичь целей в отношении природы, климата и качества воды в краткосрочной перспективе.

Ожидается, что планы, содержащиеся в отчете о воздействии на окружающую среду, окажут на нее положительное влияние в основном в среднесрочной или долгосрочной перспективе.

Комитет считает, что важна ясность в отношении желаемого будущего сельского хозяйства. «Устойчивые и инновационные формы сельского хозяйства могут внести существенный вклад в достижение поставленных целей. Например, перспектива будущего не позволяет провинциям и фермерам делать сейчас инвестиции, которые не соответствуют целям, иногда даже в краткосрочной перспективе», — предупреждают авторы документа.

<https://rossaprimavera.ru/news/cc119747>

### **Площадь голландского тепличного садоводства еще сократилась**

Посевные площади тепличного садоводства в Нидерландах в прошлом году сократились на 485 гектаров, что видно из данных Центрального статистического бюро (CBS), сообщает голландский портал Nieuwe Oogst.

Особенно сократились площади под овощами закрытого грунта. Общая площадь теплиц в Нидерландах в прошлом году составила 10 151 гектар, а в 2022 году — 10 636 гектаров. Площадь цветоческих культур в теплицах сократилась с 4206 гектаров до 4085 гектаров.

Кроме того, данные CBS показывают, что посевные площади в крупнейшем в мире смежном тепличном садоводческом районе Вестланд сокращаются второй год подряд. В 2023 году здесь осталось 2497 гектаров под теплицами.

Специалисты отрасли утверждают, что малый бизнес в Нидерландах исчезает. Согласно данным, опубликованным Статистическим управлением страны, число садоводов в Вестланде значительно сократилось с 2005 года. В 2023 году исчезло 900 компаний, а в 2023 году — 619.

<https://rossaprimavera.ru/news/7e2b2df5>

### **Дания предложит фермерам купить кормовые добавки для борьбы с метаном**

Дотации на кормовые добавки для снижения выбросов метана коровами запланировало выделить правительство Дании, сообщает сетевое издание Agrarheute.

Дания взяла на себя обязательство к 2030 году сократить выбросы парниковых газов на 70% от уровня 1990 года. Более половины территории Дании используется для сельского хозяйства. Страна является важным экспортером молока. Поэтому на животноводов ложится бремя обязательств.

Датский аналитический центр по климату Concito оценивает в 33% долю сельского хозяйства в выбросах углекислого газа в стране. На текущий момент выбросы в отрасли не регулируются.

Рассматривается вопрос об установлении цен для сельского хозяйства на выбросы, включая выбросы метана крупным рогатым скотом. Предлагается взимать 750 датских крон за тонну выбросов. Фермеры предупреждают, что налог

на выбросы парниковых газов приведет к сокращению производства и закрытию предприятий.

Чтобы облегчить участь фермеров предлагают выделить €69 млн для компенсации затрат на кормовые добавки для коров. В результате выбросы метана от 550 тыс. голов крупного рогатого скота сократятся на 30%.

Снизить выбросы метана у крупного рогатого скота можно добавлением водорослей или специальных видов трав в корм.

Фермеры готовы использовать добавки, предотвращающие образование метана. Однако датские политики и ассоциации защиты животных скептически относятся к таким добавкам. Неясно, насколько эти добавки соответствуют датским стандартам защиты животных.

<https://rossaprimavera.ru/news/39951d3b>

[#океан](#)

## **Reuters: Евросоюз потратит 3,5 млрд евро на защиту океана**

В 2024 г. Евросоюз (ЕС) намерен потратить 3,5 млрд евро (\$3,71 млрд) на защиту океана и содействие устойчивому развитию посредством ряда инициатив.

40 инициатив направлены на реализацию проектов по борьбе с загрязнением морской среды, поддержку устойчивого рыболовства, а также на развитие голубой экономики – использование морских и пресноводных ресурсов для экономической деятельности. Об обязательствах было объявлено во время ежегодной конференции «Наш океан» в Афинах, в которой приняли участие около 120 стран.

Инициативы включают поддержку 14 инвестиций и одной реформы в области устойчивого рыболовства на Кипре, в Греции, Польше, Португалии на сумму около 1,9 млрд евро. Еще 980 млн евро в рамках работы Фонда восстановления и устойчивости ЕС будут использованы на Кипре, в Финляндии, Греции. Италия и Испания поддержат четыре инвестиции и две реформы по борьбе с загрязнением морской среды.

<https://ecoportal.su/news/view/124657.html>

## **Океания**

[#сельское хозяйство](#)

## **В Австралии одобрили полевые испытания ГМО пшеницы и ячменя**

Австралийское управление по регулированию генных технологий (OGTR) выдало Университету Аделаиды лицензию DIR 201, позволяющую проводить полевые испытания генетически модифицированной пшеницы и ячменя, созданных с целью повышения урожайности и устойчивости к климатическим и другим стрессам, сообщает международная организация по сельскохозяйственным биотехнологиям ISAAA.

Полевые испытания будут проводиться на одном участке в Южной Австралии с максимальной площадью посадки 2 гектара в год. Оценка эффективности ГМ-пшеницы и ячменя в полевых условиях Австралии продлится с мая 2024 года по январь 2029 года. Зерно, полученное в ходе этого полевого испытания, не допускается в пищу для людей и животных.

<https://www.agroxxi.ru/mirovye-agronovosti/v-avstralii-odobrili-polevye-ispytaniya-gmo-pshenicy-i-jachmenja.html>

## ИННОВАЦИИ

### **Новая система на солнечной энергии превращает соленую воду в питьевую**

Ученые разработали технологию, использующую солнечную энергию, которая превращает соленую воду в чистую питьевую воду, свободную от опасных заболеваний, передающихся через воду. Если их заявления верны, то это может стать огромным шагом на пути к обеспечению надежной и безопасной водой развивающихся стран и других стран. Статья опубликована в журнале Nature Water.

Команда Королевского колледжа Лондона, работающая в сотрудничестве с Массачусетским технологическим институтом и Институтом систем возобновляемой энергии имени Гельмгольца, создала новую систему, которая производит постоянный уровень воды с использованием солнечной энергии. Согласно их новому исследованию, этот процесс более чем на 20 % дешевле традиционных методов и может использоваться в сельских районах по всему миру. Это довольно сильное утверждение, и оно звучит как акт современной алхимии.

В новой системе используются специализированные мембраны для направления ионов соли в поток рассола. Затем его можно отделить от воды, оставив ее свежей и пригодной для питья.

Более того, команда разработала способ гибко регулировать напряжение и скорость, с которой соленая вода протекает через систему. Это позволило им приспособиться к любому доступному солнечному свету, не ставя под угрозу общее количество производимой питьевой воды.

<https://eenergy.media/news/29399>

## НОВЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

### **Нормативно-правовые акты Кыргызской Республики в области водного и сельского хозяйства (декабрь 2023 г. – март 2024 г.)**

#### **Юридический сборник НИЦ МКВК, вып. 60**

Настоящий сборник знакомит с нормативно-правовыми актами Кыргызской Республики в области водного и сельского хозяйства, принятыми в декабре 2023 г. – марте 2024 г., в том числе учредительными документами Министерства водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Кыргызской Республики и его подведомственных организаций.

[http://cawater-info.net/library/rus/legal\\_60.pdf](http://cawater-info.net/library/rus/legal_60.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 2024 г. доступен по адресу**  
**[www.cawater-info.net/information-exchange/e-bulletins.htm](http://www.cawater-info.net/information-exchange/e-bulletins.htm)**

Авторами материалов, представленных в новостном бюллетене, являются СМИ или веб-сайты, указанные как «Источник», которые и несут ответственность за содержание своих материалов, их достоверность, точность, полноту и качество.

Со своей стороны, НИЦ МКВК не несет ответственности за содержание этих материалов. Цель включения данных материалов в новостной бюллетень — сбор максимального количества публикаций в СМИ и сообщений по водно-экологической тематике.