



Научно-информационный центр  
МКВК Центральной Азии  
представляет:

# ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

**“Водное хозяйство, орошение  
и экология стран  
Восточной Европы, Кавказа  
и Центральной Азии”**

Новости стран региона

Международные новости

Аналитика

Инновационный опыт

**11-15 декабря 2023 г.**

## **В ВЫПУСКЕ:**

<b>В МИРЕ</b> .....	<b>9</b>
Международный день гор .....	9
The Guardian: Человечеству предрекли пять необратимых катастроф из-за глобального потепления .....	9
Климатологи: такой же уровень CO <sub>2</sub> в атмосфере планеты был 14-16 млн лет назад .....	10
Потоп и засуха: как глобальное потепление изменит карту мира .....	10
Как искусственный интеллект может помочь глобальному рисоводству .....	11
Искусственный интеллект – новое цифровое золото АПК.....	11
3 изменения, которые могут проложить путь к регенеративному сельскому хозяйству .....	12
Эпоха ископаемого топлива постепенно подходит к концу – эксперты .....	14
Как можно оценить качество глобальных моделей по воде? .....	15
<b>НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ</b> .....	<b>17</b>
Страны ЕАЭС за 10 месяцев 2023 года увеличили производство сельхозпродукции .....	17
ФАО предупредила о сокращении климатического финансирования агропродовольственных систем .....	17
Несмотря на многочисленные проблемы, в Европе и Центральной Азии наблюдается улучшение ситуации с отсутствием продовольственной безопасности.....	18
Проблема безопасности питьевой воды в фокусе внимания ШОС.....	18
Совет СНГ утвердил нормативные документы по ключевым цифровым технологиям и ВИЭ .....	18
<b>НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ</b> .....	<b>19</b>
Региональное сотрудничество снижает уровень бедности и повышает устойчивость в Центральной Азии.....	19
Продовольственная безопасность Центральной Азии под угрозой: пять основных экологических проблем региона .....	24
<b>АФГАНИСТАН</b> .....	<b>25</b>
Всемирный банк возобновит проекты в Афганистане .....	25
Афганистан на грани климатической катастрофы – необходимо действовать сейчас <sup>4</sup> .....	25

Талибы приветствуют доклад Всемирного банка об экономике Афганистана .....	27
Экологи обнаружили следы аварии на возводимом талибами канале Кош-Тепа .....	28
Афганская электроэнергетическая компания и Туркменистан ускорят реализацию проекта модернизации подстанции Нур уль-Джихад .....	28
<b>КАЗАХСТАН .....</b>	<b>29</b>
Министр Н. Нуржигитов обсудил со Специальным представителем ЕС в ЦА сотрудничество в вопросах спасения Арала и Каспия .....	29
Министр Н. Нуржигитов обсудил с Французским агентством развития подготовку специалистов водной отрасли .....	29
Франция планирует сотрудничать с Казахстаном в вопросах подготовки кадров водной отрасли .....	30
Токаев ознакомился с реализацией аграрной программы «Ауыл аманаты» .....	30
Чехия и Казахстан готовы к научным исследованиям и совместным проектам.....	30
Казахстан и Китай укрепляют сотрудничество в сфере высшего образования.....	31
Россия и Казахстан обсудили вопросы использования и охраны трансграничных водных объектов.....	31
Состоялся Водный совет под председательством Премьер-министра РК Алихана Смаилова .....	32
Казахстан модернизировал водовод Астрахань–Мангышлак .....	33
Опубликован Национальный доклад о состоянии окружающей среды и об использовании природных ресурсов Республики Казахстан за 2022 год .....	34
Казахстан нацелен на повышение экологической безопасности.....	34
В Казахстане подорожает электроэнергия с 1 января 2024.....	34
Власти Казахстана будут стимулировать переработку в агросекторе .....	35
МСХ Казахстана вновь меняет правила субсидирования АПК .....	35
Казахстан на пути к «зеленой экономике»: достижения и планы .....	36
<b>КЫРГЫЗСТАН .....</b>	<b>36</b>
Возле Иссык-Куля построили малую ГЭС мощностью 4,5 МВт.....	36
ГЭС в Кыргызстане работают на изношенном советском оборудовании .....	37
Кыргызстан нарастил импорт электроэнергии до 3 млрд кВт ч за счёт роста поставок из Казахстана и России .....	37

Минприроды планирует внедрить систему разрешений на водопользование.....	37
Президент ознакомился с ходом строительства ирригационного канала «Алгакадам» в Баткенской области.....	38
Служба водных ресурсов займется развитием ирригации Чуйской области.....	38
В 2024 году на ирригацию планируется направить 2,2 млрд сомов, - кабмин.....	39
Капитальный ремонт на ирригационных объектах будет завершён к концу года — Минсельхоз КР.....	39
АБР выделит Кыргызстану 40 млн долларов для поддержки малого и среднего бизнеса в аграрном секторе.....	39
Китайская компания выразила готовность инвестировать в сельское хозяйство Кыргызстана.....	40
В Кыргызстане работают 1765 теплиц.....	40
Кадры решат проблемы ирригации и засухи. А если кадров нет?.....	41
Расхожая фраза или поставленная цель?.....	41
В Оше прошёл информационный семинар на тему запланированных работ на 3-х ирригационных системах.....	42
Кыргызстан по оценке ООН входит в топ-50 стран с высоким процентом реализации ЦУР.....	43
<b>ТАДЖИКИСТАН.....</b>	<b>43</b>
Утверждён проект постановления «О принятии Закона Республики Таджикистан «О сохранении ледников».....	43
ЕАБР намерен финансировать строительство Рогунской ГЭС.....	43
На \$1 миллиард больше. Правительство Таджикистана назвало новую общую стоимость строительства Рогунской ГЭС.....	44
Министерство экономического развития и торговли Таджикистана и Немецкий банк развития подписали грантовое соглашение по строительству ГЭС «Себзор».....	44
Чем Германия может помочь сельскому хозяйству Таджикистана?.....	45
Таджикистан и ВПП ООН договорились о реализации плана по продовольственной безопасности.....	45
Восьмое совещание Региональной группы экспертов из стран Азии проходит в Душанбе.....	45
<b>ТУРКМЕНИСТАН.....</b>	<b>46</b>
Эксперты компании Hydrophil провели консультации в Туркменистане по климатической повестке.....	46

Посольство Великобритании и ПРООН продолжают сотрудничество в целях поддержки разработки проекта Национальной системы инвентаризации выбросов парниковых газов в Туркменистане .....	46
В туркменском МИД обсудили вопросы продовольственного сотрудничества .....	47
Туркменистан и ФАО создают основу для создания электронного земельного кадастра .....	47
В МИД Туркменистана обсудили вопросы сотрудничества с ЮНФПА .....	48
Экологичные вузы Туркменистана в мировом рейтинге .....	48
Около 90 вузов приняли участие в Международной интернет-олимпиаде по экологии .....	48
<b>УЗБЕКИСТАН .....</b>	<b>49</b>
В Бухарской области бетонируются ирригационные сети .....	49
В Кизирикском районе будет улучшено мелиоративное состояние 8 тысяч га земель .....	49
Узбекистан и ЮНООСА рассматривают возможности сотрудничества для решения экологических проблем .....	50
Расширяется сотрудничество в сельском хозяйстве .....	50
ФАО провела тренинги по зеленому финансированию в Узбекистане .....	51
Определены меры по дальнейшему развитию рыночных отношений в сельском хозяйстве .....	52
Инспекция по контролю за АПК передана Минсельхозу .....	52
В Узбекистане ужесточены меры за ущерб дикой природе .....	53
Академии наук Узбекистана – 80 лет .....	53
<b>НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА .....</b>	<b>54</b>
<b>Азербайджан .....</b>	<b>54</b>
Азербайджан и Китай обсудили реализацию проектов в сфере «зеленой энергетики» .....	54
Ввод новой теплоэлектростанции в Мингячевире планируется в I полугодии 2025 г. ....	54
<b>Армения .....</b>	<b>55</b>
На озере Севан официально задействована Водно-патрульная служба .....	55
В Армении предложили отменить налоги на ряд субсидий, предоставляемых сельскохозяйственным проектам .....	55
Севано-Разданский каскад ГЭС в 2024-2033 гг. инвестирует в капремонт около \$137 млн .....	56

<b>Беларусь</b> .....	<b>56</b>
В Белоруссии обозначили приоритетные направления экологической повестки .....	56
Белоруссия планирует стать гарантом продовольственной безопасности в Африке.....	57
Беларусь и Казахстан наметили направления по сотрудничеству в АПК .....	57
Беларусь на 100% покрывает леса системой видеонаблюдения.....	58
МЖКХ предлагает обсудить применение закона о питьевом водоснабжении .....	58
Мелиораторы Брестской области завершают годовое задание по вводу реконструированных земель.....	58
<b>Грузия</b> .....	<b>59</b>
У Грузии неиспользованный потенциал развития возобновляемой энергетики – вице-премьер .....	59
<b>Молдова</b> .....	<b>60</b>
Молдавско-азербайджанское сотрудничество в агропромышленном комплексе обсудили руководство МАИА с делегацией из Азербайджана .....	60
Молдавия и Болгария намерены сотрудничать в сферах образования и энергетики .....	60
Республика Молдова и Латвия могли бы расширить сотрудничество в сельскохозяйственной сфере.....	60
Национальную ассоциацию овощеводов создают в Молдове .....	60
Сколько проектов было реализовано рамках программы «Европейское село» .....	61
<b>Россия</b> .....	<b>61</b>
В Юго-Западной Сибири планируется создание мощного каскада гидроэлектростанций .....	61
Россия к 2030 году удвоит мощности возобновляемых источников энергии.....	62
Цифровая платформа «Водные данные» Росводресурсов прошла аттестацию и регистрацию в Роспатенте.....	62
Вопросы включения частных метеостанций в агростраховой мониторинг обсудили Росгидромет и НСА .....	63
Число ученых в сфере АПК в России за 10 лет сократилось на треть .....	63
Обсуждение закона «Об охране озера Байкал» завершилось.....	64
Белорусские питомники лесных деревьев смогут поставлять саженцы в Россию .....	64

В ГД обсудили вопросы повышения рентабельности сельского хозяйства .....	64
В России в первом чтении принят законопроект о сбыте фермерской продукции.....	65
Эксперты оценили перспективы развития органического сельского хозяйства в СЗФО .....	65
Агрострахование войдет в 5 главных направлений господдержки для всех субъектов РФ .....	66
Цифровой агромот возведен между Поволжьем и Сибирью для внедрения лучших практик земледелия .....	66
С дефицитом кадров в АПК будут бороться с помощью грантов.....	67
В России введут новые штрафы за нарушения в области охраны экологии .....	67
В Минприроды России подвели предварительные итоги нацпроекта «Экология» .....	67
<b>Украина.....</b>	<b>68</b>
Состоялось XVIII заседание Украинско-Словацкой комиссии по вопросам пограничных вод .....	68
Правительственные гранты на развитие теплиц с начала года получили 27 украинских предприятий .....	69
<b>НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА.....</b>	<b>69</b>
<b>Азия.....</b>	<b>69</b>
Монголия ищет зеленое финансирование в размере \$11 млрд для изменения своей экономики, —Bloomberg .....	69
На полях 5-го Всемирного медиа-саммита принята Куньминская инициатива .....	70
Крупнейшая сухопутная ветроэнергетическая база Китая начала работать на полную мощность .....	70
В регионе Большого залива Гуандун-Сянган-Аомэнь введена в эксплуатацию морская ветроэлектростанция мощностью 1 ГВт.....	71
Солнечная башня двойного действия обещает экологически чистую энергию круглые сутки .....	71
Цены на солнечные модули в Китае достигли рекордно низких значений .....	72
Китай возглавил мировой рейтинг по научным исследованиям в сельском хозяйстве.....	72
Иран станет самодостаточным в сельскохозяйственном производстве в течение 10 лет.....	73
67 млрд м <sup>3</sup> воды переброшено с юга на север Китая по спецпроекту.....	73
<b>Америка .....</b>	<b>74</b>

Первый реальный прототип плавучей турбины запустили в США .....	74
В озере Титикака частично восстановился уровень воды.....	74
<b>Европа.....</b>	<b>75</b>
Переход к здоровой почве обойдется Евросоюзу в 30 миллиардов евро .....	75
<b>КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ.....</b>	<b>75</b>
Конференция сторон Рамочной конвенции ООН об изменении климата (30 ноября - 12 декабря 2023, Дубай).....	75
<i>Данные о засухе свидетельствуют о «беспрецедентной чрезвычайной ситуации планетарного масштаба» .....</i>	<i>75</i>
<i>7 триллионов долларов ежегодно тратятся на инвестиции, наносящие вред климату.....</i>	<i>76</i>
<i>Для реализации Национальных планов адаптации организована встреча высокого уровня.....</i>	<i>77</i>
<i>План по преобразованию систем продовольствия для борьбы с климатической «обреченностью» .....</i>	<i>77</i>
<i>Конференция сторон одобрила решение о проведении COP29 в Азербайджане.....</i>	<i>77</i>
<i>Опубликован индекс климатической эффективности 2024 .....</i>	<i>77</i>
<i>Глобальная инициатива климатических агроспринтов получила 17 млрд долларов США .....</i>	<i>79</i>
<i>План COP28 по устроению ВИЭ выполним, но не прост, говорят компании .....</i>	<i>79</i>
<i>В Дубае завершилась климатическая конференция ООН .....</i>	<i>80</i>
<i>Центральная Азия на COP28 .....</i>	<i>82</i>
<i>Финансовые возможности ГЭФ и ЗКФ для Центральной Азии .....</i>	<i>82</i>
<i>Европейские инициативы в Центральной Азии.....</i>	<i>82</i>
<i>Таджикистан, Кыргызстан и Пакистан намерены ускорить реализацию энергетического проекта CASA-1000.....</i>	<i>83</i>
<i>Поддержана инициатива Кыргызстана по созданию переговорной группы по горному партнерству.....</i>	<i>83</i>
<i>Таджикистан представил план финансирования определяемых на национальном уровне вкладов .....</i>	<i>83</i>
<i>В Узбекистане создадут Центр этноэкологических исследований при Central Asian Green University .....</i>	<i>84</i>
<b>НАГРАДЫ .....</b>	<b>85</b>



## В МИРЕ

#памятные даты

### **Международный день гор**

Международный день гор входит в число всемирных и международных дней ООН. Он был провозглашен Генеральной Ассамблеей Организации Объединенных Наций в 2003 году и с тех пор отмечается ежегодно 11 декабря.

История этого дня началась с резолюции, которая провозгласила 2002 год Международным годом гор. Его основной задачей было повышение информированности о важности устойчивого развития горных районов. Когда были подведены итоги проведенных в рамках Международного года гор мероприятий, было принято решение ежегодно отмечать Международный день гор.

Генассамблея ООН призывает международное сообщество организовывать в этот день мероприятия, цель которых — пропаганда важности устойчивого горного развития, более активное вовлечение организаций, которые специализируются в вопросах устойчивого развития в горных регионах, а также мобилизация ресурсов в целях улучшения жизни населения горных районов.

<https://anydaylife.com/calendar/471>

#изменение климата

### **The Guardian: Человечеству предрекли пять необратимых катастроф из-за глобального потепления**

В том случае, если глобальная температура на Земле повысится на 1,5-2 градуса Цельсия выше доиндустриального уровня, в ближайшие годы на человечество обрушатся пять климатических катастроф, последствия которых будут более чем серьезными. Об этом сообщили в своем отчете ученые из проекта Global Tipping Points, пишет The Guardian.

Они предупредили, что глобальное потепление может спровоцировать коллапс экосистем, финансовый и политический кризисы, а также массовую миграцию населения. Ученые уверены, что климатические катастрофы, которые произойдут до 2030 года, не имеют аналогов по своему масштабу.

Так, в отчете сообщается, что человечеству нужно готовиться к разрушению больших ледниковых щитов в Гренландии и Западной Антарктике, таянию вечной мерзлоты, исчезновению коралловых рифов в теплых водах и мангровых зарослей. Возможно также нарушение естественной циркуляции воздуха в Северной Атлантике.

Кроме того, велики риски, что в период с 2030 по 2040 годы произойдут три других подобных бедствия, поскольку все вышеперечисленные события могут спровоцировать так называемый «эффект домино».

<https://rg.ru/2023/12/06/the-guardian-chelovechestvu-predrekli-piat-neobratimyh-katastrof-iz-za-globalnogo-potepleniia.html>

## **Климатологи: такой же уровень CO<sub>2</sub> в атмосфере планеты был 14-16 млн лет назад**

Опубликован масштабный анализ уровня углекислого газа в атмосфере Земли за последние 66 миллионов лет. Исследование показывает, что современные уровни CO<sub>2</sub>, вызванные деятельностью человека, соответствуют тем, которые в последний раз наблюдались 14-16 млн лет назад. В то время не было льда в Гренландии, а дальние предки человека только начинали переселяться из лесов в саванны.

До конца 1700-х годов уровень CO<sub>2</sub> в атмосфере составлял около 0,028%. С тех пор человечество увеличило этот показатель примерно на 50%. Увеличение количества парниковых газов привело к повышению температуры планеты на 1,2° Цельсия по сравнению с доиндустриальным периодом. Авторы говорят, что человеческая деятельность очень необычно повлияла на воздух Земли.

Если выбросы CO<sub>2</sub> продолжат расти, к 2100 году их уровень может достигнуть 0,06-0,08%, что соответствует уровням эпохи эоцена 30-40 миллионов лет назад, до образования ледников в Антарктике. Флора и фауна планеты тогда сильно отличались от современных, например, существовали огромные насекомые.

Исследование проводили 80 ученых из 16 стран в течение 7 лет. Они не собирали новые данные, а изучали, синтезировали и классифицировали по достоверности информацию, полученную из других работ. Затем они свели все воедино в новую временную шкалу. Примечательно, что учёные полагались не на изучение пузырьков воздуха в ледяных ядрах, как часто делают для понимания состава атмосферы 100 тыс. лет назад. Палеонтологи использовали так называемые «прокси»-свидетельства: рассматривали химический состав древних листьев, минералов и планктона, чтобы косвенно узнать о составе атмосферы в прошлом.

Исследователи призывают политиков и общественность задуматься о том, что можно сделать для изменения ситуации уже сейчас, чтобы избежать экстремальных климатических сценариев, даже если они затронут не ныне живущих, а их дальних потомков. Ученые пришли к выводу, что температура и углекислый газ играют ключевую роль в эволюции жизни на Земле. Люди как биологический вид крайне чувствительны к климату и составу атмосферы, поэтому стоит сохранять комфортные условия как можно дольше.

<https://hightech.plus/2023/12/10/klimatologi-takoi-zhe-uroven-so2-v-atmosfere-bil-na-planete-14-16-mln-let-nazad>

## **Потоп и засуха: как глобальное потепление изменит карту мира**

Государства и города меняют свои границы не только из-за политических потрясений и экономических преобразований. Изменение климата тоже влечет за собой изменения привычной нам географии. В ближайшие годы мы, вполне возможно, увидим изменения на карте мира, связанные с повышением уровня Мирового океана в одних районах, и пересыханием водоемов в других. Какие же территории оказались под угрозой и как с этим бороться?

<https://ecosphere.press/2023/12/11/potop-i-zasuha-kak-globalnoe-poteplenie-izmenit-kartu-mira/>

## **Как искусственный интеллект может помочь глобальному рисоводству**

Рис имеет важное значение для глобальной продовольственной безопасности, поскольку обеспечивает пропитание половине населения мира. Его производство, особенно под влиянием факторов окружающей среды на стадии цветения, влияет на важные характеристики роста. Традиционные методы фенотипирования неэффективны для крупномасштабного анализа, что требует передовых и точных решений для мониторинга.

Последние достижения в области компьютерного зрения и машинного обучения, особенно глубокого обучения, улучшили фенотипирование растений с помощью таких методов, как алгоритм масштабно-инвариантного преобразования признаков и сверточные нейронные сети, помогающие в анализе рисовых метелок. Однако эти методы сталкиваются с ограничениями в определении динамического роста рисовых метелок с течением времени. Чтобы устранить этот пробел, необходимо объединить полевые камеры с глубоким обучением для детального мониторинга в реальном времени.

Коллектив исследователей Нанкинского сельскохозяйственного университета опубликовал в журнале *Plant Phenomics* статью под названием «Анализ воздействия азота на развитие метелок риса посредством обнаружения метелок и отслеживания временных рядов».

В этом исследовании ученые рассказали о разработке технологии, использующей модели YOLO v5, ResNet50 и DeepSORT для автоматического извлечения подробных характеристик метелки риса из изображений временных рядов. Этот метод был протестирован на способность выявлять детальные различия в развитии метелок при различном внесении азотных удобрений. Результаты показали высокую точность подсчета метелок и точную оценку даты колошения (абсолютная ошибка 0,25 дня).

Предлагаемая технология демонстрирует неразрушающий и точный подход к получению характеристик метелки. Это открывает новые возможности для анализа фенотипов риса при различных обработках азотом и условиях окружающей среды, тем самым способствуя развитию агрономических исследований и методов выращивания.

<https://www.agroxxi.ru/zhurnal-agroxxi/novosti-nauki/kak-iskusstvennyi-intellekt-mozhet-pomoch-globalnomu-risovodstvu.html>

## **Искусственный интеллект – новое цифровое золото АПК**

Искусственный интеллект может революционизировать сельскохозяйственный сектор, одновременно решая проблемы изменения климата и урожайности, и будет наращивать свое присутствие в глобальной земледелии, поскольку эксперты по разработкам в ИИ считают агробизнес привлекательным полем деятельности.

«ИИ может помочь проанализировать исторические данные, погодные тенденции, ход сезона и условия хранения, чтобы спрогнозировать оптимальное время сбора урожая и продолжительность хранения урожая. Хранилища, управляемые искусственным интеллектом, точно настраиваются для поддержания идеального уровня влажности и температуры, что значительно продлевает, например,

свежесть и срок хранения фруктов и овощей. В итоге, все это приводит к повышению окупаемости инвестиций (ROI) для фермеров при минимальном использовании ресурсов», — сказал генеральный директор Syngenta в Пакистане Зишан Байг в интервью The Express Tribune.

Байг подчеркнул ключевую роль искусственного интеллекта, в частности для точного орошения, когда в систему интегрированы датчики, данные о погоде, культуре и мониторинг почвы. Например, ИИ может анализировать данные в режиме реального времени, чтобы определить точную потребность сельскохозяйственных культур в воде и управлять автоматизированными системами регулирования орошения. Это гарантирует, что сельскохозяйственные культуры получают точное количество необходимой воды, что приводит к максимальной урожайности и экономии воды.

ИИ может оптимизировать затраты, повысить эффективность и производительность с точки зрения выбора правильных семян в соответствии с местными условиями, сократить применение количества удобрений с лучшими результатами, а также является важным инструментом для составления индивидуальных карт полей с характеристиками динамики здоровья почвы, циклов осадков и так далее.

<https://www.agroxxi.ru/selhoztehnika/novosti/iskusstvennyi-intellekt-novoe-cifrovoe-zoloto-apk-105707.html>

### **3 изменения, которые могут проложить путь к регенеративному сельскому хозяйству<sup>1</sup>**

- Интенсивные методы земледелия, призванные прокормить растущее население, оказывают серьезное воздействие на окружающую среду.
- Регенеративное сельское хозяйство может смягчить воздействие на планету и при правильном подходе потенциально может повысить урожайность среди других преимуществ.
- Для широкого внедрения эффективных методов регенеративного сельского хозяйства необходим системный переход, включающий в себя три ключевых изменения: взаимодействие по всей цепочке создания стоимости, снижение рисков перехода для фермера и придание ценности экосистемным услугам.

В течение многих лет агропромышленный комплекс был сосредоточен на интенсификации земледелия, повышении продуктивности и увеличении урожайности, чтобы обеспечить потребности растущего населения планеты. Однако эта система сопряжена с огромными издержками: современные продовольственные системы ответственны за треть общего объема выбросов парниковых газов и привели к деградации почв и потере биоразнообразия. Более половины сельскохозяйственных угодий мира деградируют, что приводит к потерям производительности на ошеломляющую сумму в 400 млрд. долл. в год.

К 2050 г. необходимо будет прокормить 10 млрд. человек по всему миру, привести продовольственные системы в соответствие с планетарными границами и сохранить финансовую жизнеспособность сельскохозяйственной модели для фермеров. Повышение устойчивости фермерских хозяйств имеет решающее значение для их рентабельности, продовольственной безопасности и восстановления окружающей среды и экосистем для смягчения последствий изменения климата. Однако для этого необходим системный подход.

---

<sup>1</sup> Перевод с английского

Изменения возможны. Благодаря регенеративным методам земледелия, таким как выращивание покровных культур с низкой или нулевой обработкой почвы, пастбищеоборот и точное внесение удобрений, можно вернуться к устойчивым системам земледелия, которые работают с природой, а не против нее. Более того, доказано, что регенеративные хозяйства дают более стабильные и высокие урожаи, более прибыльные культуры и снижают производственные затраты, что в долгосрочной перспективе означает возврат инвестиций на 15-25% при переходе к регенеративным методам земледелия.

Большая группа европейских фермеров уже предоставляет экосистемные услуги с помощью регенеративных методов земледелия, однако для их широкого распространения и внедрения необходимо сделать гораздо больше. Для этого необходимы три ключевых элемента:

Взаимодействие по всей цепочке создания стоимости для обеспечения соответствия спроса предложению. Снижение рисков перехода для фермеров, чтобы сделать его привлекательным и достижимым. Оценка экосистемных услуг, предпочтительно в увязке с ценообразованием, по стоимости или другим инновационным бизнес-моделям.

### *3 изменения для регенеративного сельского хозяйства*

#### *1. Взаимодействие по всей цепочке создания стоимости*

Фермеры хотят перейти к регенеративному сельскому хозяйству только в том случае, если существует бизнес-модель и спрос на поставку продукции (соглашение о покупке продукции, предпочтительно на несколько лет), произведенной на основе регенеративных технологий. В то же время растет спрос на продукцию, произведенную с использованием регенеративных технологий, среди покупателей, таких как продовольственные корпорации и фермерские кооперативы. Однако важно отметить, что у фермеров, как правило, есть несколько покупателей, и они не могут выращивать регенеративно только одни культуры; вместо этого они должны внедрять регенеративные методы на части своих земель и применять севооборот.

Фермер также должен быть уверен, что сможет продать все свою продукцию, полученную с применением регенеративных методов. Таким образом, покупатели различных культур из севооборота должны взаимодействовать и закупаться коллективно, взаимодействуя по всей цепочке создания стоимости, чтобы облегчить фермерам переход к практике регенеративного сельского хозяйства и производства, ориентированного на спрос.

#### *2. Снижение рисков перехода для фермеров*

Фермеры находятся на переднем крае этого перехода, поскольку их сельскохозяйственные угодья требуют значительных изменений, сопровождающихся повышенной неопределенностью, рисками и возможным краткосрочным снижением урожайности. Поэтому фермерам необходимо предоставить время и ресурсы для перехода к регенеративным методам земледелия и экспериментирования с ними.

Что особенно важно, риски должны распределяться по цепочке поставок и продовольственных систем, а не только на уровне фермеров. Одним из способов такого распределения рисков может быть разработка новых финансовых продуктов - например, банковских кредитов в сочетании со страхованием - и покрытие партнерами по продовольственной системе первоначальных инвестиций и затрат на переход, таких как создание инфраструктуры, оборудование и обучение.

В этом случае фермеры будут иметь больше уверенности и меньше финансовых рисков, разделяя ответственность с партнерами по производственно-сбытовой цепочке и другими участниками, что сделает переход к регенеративному сельскому хозяйству коллективной работой, охватывающей изменение продовольственных систем.

### *3. Оценка экосистемных услуг*

Экосистемные услуги - это выгоды и ресурсы, получаемые обществом от природных экосистем, такие как опыление, водосбережение, сохранение биоразнообразия, поддержание здоровья почвы и связывание углерода.

Эти услуги должны комплексно оцениваться в системе агроэкономического ценообразования и рынков. Монетизация этих экосистемных услуг и интеграция сопутствующих платежей с фактически проданной продукцией должны вознаградить фермеров за их регенеративные методы земледелия и компенсировать инвестиции и первоначальные потери в доходах, что делает регенеративное сельское хозяйство более осуществимым, доступным и прибыльным.

#### *Системный подход к регенеративному сельскому хозяйству*

Фермеры, продовольственные корпорации и фермерские кооперативы прилагают значительные усилия для перехода к регенеративному сельскому хозяйству – «Heineken», «Danone» и «Diageo» являются тому подтверждением.

Одна организация не может реализовать три фундаментальных изменения, необходимых для устойчивого, системного перехода фермеров к регенеративному сельскому хозяйству со всей их продукцией. Поэтому «EIT Food» и «Foodvalley» при поддержке «Food Collective» выступили с инициативой создания европейского пакета регенеративных инноваций, чтобы использовать потенциал регенеративного сельского хозяйства под эгидой «Food Innovation Hub Europe».

Этот пакет будет способствовать расширению и ускорению осуществления существующих инициатив и созданию новых партнерств в рамках агропродовольственных цепочек создания стоимости в европейской среде. Цель - предложить практические решения для жизнеспособных бизнес-моделей фермеров, переходящих к регенеративному сельскому хозяйству. Оптимальный набор практик и возможные результаты зависят от ландшафтного контекста (климат, тип почвы, сырьевые товары и т.д.); ядро пакета будет организовано вокруг ландшафтов и будет ориентировано на фермеров.

Эти ландшафты включают в себя сообщества фермеров, покупателей и других заинтересованных сторон в определенном регионе, готовых внедрять регенеративные методы, охватывающие несколько цепочек создания стоимости товаров и связанные с различными покупателями для устойчивой цели регенерации ландшафтов.

<https://www.weforum.org/agenda/2023/12/3-changes-to-scale-regenerative-agriculture-cop28/>

[#энергетика](#)

## **Эпоха ископаемого топлива постепенно подходит к концу – эксперты**

Глобальные выбросы углекислого газа от сжигания ископаемого топлива в 2023 году достигнут нового максимума. Объем выбросов в атмосферу составил

почти 37 гигатонн. Эти данные приводят учёные из 90 мировых институтов, сообщает «24KZ». Такой уровень выбросов рискует привести к усугублению изменения климата.

Ситуацию уже решают. 118 правительств обязались утроить мощности возобновляемых источников энергии к 2030 году. Это поможет сократить долю ископаемого топлива в мировом производстве энергии.

Инициатором идеи выступил президент климатической конференции в Дубае Султан аль-Джабер. Среди подписавших соглашение США, Канада, Япония и страны Европейского Союза. Хотя Китай и Индия заявили, что поддерживают программу, никаких обязательств они на себя не взяли. Эксперты предполагают, вероятно, их не устроило условие, что наряду с наращиванием возобновляемых источников нужно сокращать использование ископаемого топлива. К слову, именно в этих двух государствах зафиксировали наибольшее увеличение выбросов от сжигания угля, нефти и газа.

Эпоха ископаемого топлива постепенно подходит к концу, отмечают эксперты. В прошлом году ветровая и солнечная станции произвели рекордное количество электроэнергии в мире. На долю ВИЭ пришлось 12%. Если чистая энергетика удовлетворит спрос и в 2023, Британский аналитический центр прогнозирует небольшое сокращение выработки ископаемого топлива уже в этом году. Более значительное падение последует по мере расширения использования ветряной и солнечной энергии.

Доля возобновляемых источников энергии увеличится во всём мире. Это прогнозирует Международное энергетическое агентство. Выработка такой энергии возрастет на 107 ГВт. Таким образом, речь идёт о самом большом скачке в истории. Две трети прироста мощности придётся на солнечные батареи. Будет увеличиваться и производство ветроэнергетики – тут ожидают роста почти на 70%. Представители агентства считают, особенно стремительно возобновляемая энергетика сейчас развивается в Китае. На долю этой страны к концу года будет приходиться больше половины мирового прироста мощностей.

<https://eenergy.media/news/27994>

## #информационные технологии

### **Как можно оценить качество глобальных моделей по воде?<sup>2</sup>**

В новом международном исследовании проверяется, насколько глобальные модели по воде согласуются друг с другом и с данными наблюдений. Используя новый подход к оценке, исследовательская группа, в которую входят ученые IIASA, может показать, в каких климатических регионах модели согласуются, а в каких расходятся.

Глобальные модели по воде являются важнейшими инструментами для понимания водного цикла. Вероятно, наиболее важным применением этих моделей в настоящее время является понимание воздействий изменения климата. Наше общество испытывает многие из этих воздействий через изменения экстремальных условий, связанных с водой, таких как увеличение засух и наводнений, которые представляют растущую угрозу для людей и экосистем. Также происходят изменения в общей обеспеченности водой, например,

---

<sup>2</sup> Перевод с английского

влажности почвы, что важно для сельского хозяйства, или восполнении запасов подземных вод, что важно для устойчивого использования подземных вод.

Однако расхождения в результатах различных глобальных моделей по воде порождают определенную неопределенность в выводах, сделанных на основе этих моделей. Эти расхождения еще определены количественно полностью, а предыдущие оценочные подходы дают ограниченную информацию о том, как можно улучшить модели. Новое исследование, опубликованное в журнале «Nature Water», впервые использует масштабные зависимости между климатическими и гидрологическими переменными для выявления различий между моделями и в сравнении с данными наблюдений.

«Например, по данным наблюдений мы видим сильную корреляцию между количеством осадков и восполнением подземных вод на Африканском континенте. Не все модели точно отражают эту зависимость, и нам необходимо понять, насколько реалистичны результаты различных моделей», - объясняет ведущий автор исследования Себастьян Гнанн.

Питер Бурек и Йошихиде Вада, сотрудники исследовательской группы по водной безопасности в рамках программы IIASA по биоразнообразию и природным ресурсам, внесли свой вклад в представление водного цикла в глобальных моделях исследования, используя модель IIASA Community Water Model (CWatM) - модель с открытым исходным кодом, разработанную для оценки водообеспеченности и потребностей человека и окружающей среды в воде как на глобальном, так и на региональном уровнях.

«Межсекторальный проект по сопоставлению моделей (ISIMIP) - это не только отличный способ сравнить и описать неопределенности, связанные с глобальными моделями по воде, но и продвинуть все наши модели на шаг вперед, рассмотрев функциональные зависимости», - отмечает Бурек.

Зависимости между климатическими и гидрологическими переменными - так называемые функциональные зависимости - дают представление о том, как функционирует глобальный водный цикл. Насколько восполнение подземных вод зависит от осадков и насколько сильно влияние других факторов, таких как геология? Ответы на эти вопросы чрезвычайно важны, но они часто отсутствуют для больших участков поверхности суши, что также отражается в несоответствиях между моделями. Помимо восполнения подземных вод, эти несоответствия особенно велики для процессов, описывающих энергетический баланс на поверхности суши, а также для процессов в засушливых и холодных регионах.

Исследователи отмечают, что ищут новые методы оценки этих чрезвычайно важных моделей, чтобы, с одной стороны, информировать лиц, принимающих решения, о том, насколько надежны результаты моделирования, а с другой - помочь разработчикам моделей улучшить их. Если удастся лучше оценить надежность прогнозов модели, то актуальность и полезность этих моделей возрастет. Авторы пришли к выводу, что функциональные зависимости открывают возможности для фундаментальных достижений в мировой гидрологии и должны стать новым направлением гидрологических исследований, особенно для оценки моделей.

<https://smartwatermagazine.com/news/international-institute-applied-systems-analysis/how-can-we-evaluate-quality-global-water>



# НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

#ЕАЭС

## **Страны ЕАЭС за 10 месяцев 2023 года увеличили производство сельхозпродукции**

В январе-октябре 2023 года производство сельхозпродукции в странах ЕАЭС выросло на 0,5% по сравнению с аналогичным периодом прошлого года. Об этом со ссылкой на данные Евразийской экономической комиссии сообщает «Spuntik Узбекистан».

Рост наблюдается в России, Белоруссии и Киргизии. Снижение — в Казахстане.

За данный период в ЕАЭС также увеличилось производство основных видов продукции животноводства.

По прогнозам, производство сельхозпродукции в ЕАЭС к 2025 году возрастет на 17%, а к 2030 году — более чем 30%.

<https://eadaily.com/ru/news/2023/12/11/strany-aees-za-10-mesyacev-2023-goda-uvlechili-proizvodstvo-selhozprodukcii>

#ФАО

## **ФАО предупредила о сокращении климатического финансирования агропродовольственных систем**

Объемы климатического финансирования, направляемого в агропродовольственные системы, поразительно мал и продолжает сокращаться. Об этом говорится в новом докладе ФАО.

В организации напомнили, что климатическое финансирование — это местное, национальное или транснациональное финансирование из государственных, частных и других источников, направленное на поддержку мер по смягчению последствий изменения климата и адаптации к ним.

Согласно данным ФАО, в период с 2000 по 2021 год финансовая поддержка развития агропродовольственных систем, связанная с климатом, составила 183 млрд долларов США, причем более половины средств было выделено после 2016 года. Однако в 2021 году объем взносов резко сократился до 19 млрд долларов, что на 12% меньше, чем в 2020 году.

Наиболее пострадавшим в этом плане регионом эксперты называют Азию, где было зафиксировано резкое сокращение финансирования на 44% по сравнению с 2020 годом. В Африке и Европе наблюдался незначительный рост на 4 %, а в Латинской Америке и Карибском бассейне — скромный рост на 6 %.

<https://kvedomosti.ru/?p=1149402>

## **Несмотря на многочисленные проблемы, в Европе и Центральной Азии наблюдается улучшение ситуации с отсутствием продовольственной безопасности**

В странах Европы и Центральной Азии количество человек, страдающих от умеренного или острого отсутствия продовольственной безопасности составило 111,1 млн человек, сократившись на 4,1 % (или 4,7 млн) в период с 2021 по 2022 год.

В то время как до установленного срока осталось менее семи лет, страны Европы и Центральной Азии добиваются прогресса в достижении цели 2 в области ЦУР, в том числе в преодолении отсутствия продовольственной безопасности и искоренении всех форм неполноценного питания, несмотря на серьезные проблемы, возникшие в последние несколько лет. Хотя средняя стоимость здорового рациона питания в регионе выросла, количество людей, которые не могут позволить себе здоровое питание, в 2022 году сократилось.

Об этом и многом другом говорится в «Региональном обзоре состояния продовольственной безопасности и питания в Европе и Центральной Азии за 2023 год», опубликованном ФАО, ответственной за выполнение ЦУР 2 «Достижение нулевого голода».

В докладе также отмечается, что в последние годы пандемия, конфликты, неблагоприятные погодные условия и стихийные бедствия затруднили улучшение ситуации с обеспечением продовольственной безопасности и повышением качества питания.

<https://www.fao.org/newsroom/detail/despite-multiple-challenges--food-insecurity-is-decreasing-in-europe-and-central-asia/ru>

### **#ШОС**

## **Проблема безопасности питьевой воды в фокусе внимания ШОС**

Шанхайская организация сотрудничества по предложению Казахстана начала выработку общих подходов к обеспечению безопасной питьевой воды и санитарии, передает агентство Kazinform.

Государства-члены ШОС признают, что нехватка доступа к источникам безопасной питьевой воды, базовым услугам санитарии и здоровой гигиене является серьезными проблемами современности.

В этой связи, Шанхайская организация отмечает необходимость уделять повышенное внимание устойчивому развитию и рациональному использованию водных ресурсов.

Казахстан, будучи председателем в ШОС, запустил в ШОС переговорный процесс по теме обеспечения безопасности питьевой воды для выработки взаимоприемлемых мер и решений в этой сфере.

<https://www.inform.kz/ru/problema-bezopasnosti-pitevoy-vodi-v-fokuse-vnimaniya-shos-06d718>

### **#СНГ**

## **Совет СНГ утвердил нормативные документы по ключевым цифровым технологиям и ВИЭ**

Председатель Правления АО «СО ЕЭС», председатель Комиссии по оперативно-технологической координации совместной работы энергосистем стран СНГ и

Балтии (КОТК) Федор Опадчий представил Координационному совету при Электроэнергетическом Совете СНГ (ЭЭС СНГ) пакет документов, укрепляющих нормативную базу совместной работы энергосистем стран содружества.

В пакет документов входят разработанные в соответствии с планом работы КОТК на 2022–2023 гг. Общие положения по системе противоаварийной автоматики энергообъединения ЕЭС/ОЭС, Основные принципы организации системы мониторинга запасов устойчивости (СМЗУ) энергосистем государств-участников СНГ, Балтии и Грузии и Основные технические требования к объектам генерации, функционирующим на основе использования возобновляемых источников энергии, работающим в составе энергосистем (в части солнечной и ветровой генерации).

Первый документ устанавливает общие требования к организации автоматического противоаварийного управления электроэнергетическими режимами энергообъединения ЕЭС/ОЭС и взаимодействию государств-участников параллельной работы при создании (модернизации) и организации эксплуатации устройств и комплексов противоаварийной автоматики. Второй – касается требований к организации СМЗУ в энергосистемах государств-участников параллельной работы для расчета максимально допустимых и аварийно допустимых перетоков мощности в контролируемых сечениях на основании фактических условий функционирования энергосистем.

<https://eenergy.media/news/27992>

## НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ

### **Региональное сотрудничество снижает уровень бедности и повышает устойчивость в Центральной Азии<sup>3</sup>**

Более 30 лет Банк поддерживает усилия стран Центральной Азии по повышению уровня жизни населения и стимулированию экономического роста. В настоящее время Банк все чаще применяет региональный подход к решению проблем развития стран Центральной Азии путем трансграничного сотрудничества, развития диалога и обмена знаниями в таких ключевых секторах, как энергетика и водоснабжение, транспорт и здравоохранение.

#### *Основные факты*

- Расширение торговли электроэнергией между странами Центральной Азии может принести экономический эффект в размере до 6,4 млрд долл. США в период с 2020 по 2030 гг.
- Чистые обязательства в размере 3,5 млрд долл. США были распределены между 7 действующими проектами региональной интеграции в Центральной Азии.
- Издержки от недостаточного сотрудничества в использовании водно-энергетических ресурсов региона оцениваются в более \$4,5 млрд в год.
- С 2014 года Программа по адаптации к климату и смягчению его последствий для бассейна Аральского моря (CAMP4ASB) охватила почти 135 тыс. бенефициаров, из которых 27% составляют женщины, и создала более 27,5 тыс. рабочих мест.

---

<sup>3</sup> Перевод с английского

- С начала реализации программы в 2009 году CAWEP содействовала 23 инвестициям в водные ресурсы, энергетику и охрану окружающей среды на сумму около 3,78 млрд. долл. США.
- С 2010 года 1,2 миллиона человек получили прямую выгоду от проекта по восстановлению дорог в Кыргызской Республике.
- Благодаря проекту «Соединение Казахстана с дорогой Восток-Запад» перевозка грузов по автодорожному коридору Западная Европа - Западный Китай сократилась с 45 до 8-10 дней.

#### *Вызов: Региональная координация - возможность развития*

Несмотря на недавние шаги, направленные на повышение уровня взаимосвязанности, страны Центральной Азии остаются одними из наименее взаимосвязанных экономик мира: показатель взаимосвязанности в регионе в среднем ниже 60% в отношении доступа к глобальному ВВП. Страны ЦА также относятся к числу наиболее уязвимых к изменению климата в регионе Европы и Центральной Азии (ЕЦА). Особую проблему представляет собой энерго- и водообеспеченность, усугубляемые целым рядом факторов, включая изменение климата, рост населения и экономическое развитие. Несмотря на предпринятые шаги по созданию более эффективных региональных энергетических рынков, их слабость будет и дальше сдерживать экономический рост и негативно сказываться на средствах к существованию и уровне жизни.

Преимущества региональной интеграции возникают благодаря торговле между странами, имеющими общие взаимодополняющие энергетические ресурсы - например, гидроэнергетика в Кыргызской Республике и Таджикистане, большой потенциал возобновляемых источников энергии и широкий диапазон характеристик ископаемого топлива в Казахстане, Туркменистане и Узбекистане. Уникальность региона заключается в очень тесной взаимосвязи водных, энергетических и земельных систем, что требует согласованного использования трансграничных водных ресурсов. По оценкам последних исследований, издержки от недостаточного сотрудничества в использовании водно-энергетических ресурсов региона составляют более 4,5 млрд долл. в год; региональная торговля электроэнергией в настоящее время составляет около 2,5% от регионального спроса. Другой проблемой является занятость: по данным Международной организации труда, в 2019 году в регионе ЦА наблюдалось -процентное общее недоиспользование рабочей силы на уровне 13% - проблема, которую можно решить путем повышения эффективности региональных рынков. Наконец, даже после пандемии регион ЦА особенно уязвим к вспышкам инфекционных заболеваний - как среди людей, так и среди животных, поскольку находится на пересечении глобальных цепочек создания стоимости со странами, которые в значительной степени опираются на трудовую миграцию.

#### *Подход: построение платформы сотрудничества*

Недавний анализ энергосистемы Центральной Азии с помощью моделей показывает, что регион может получить экономическую выгоду в размере до 6,4 млрд долл. США за счет расширения региональной торговли энергоресурсами в период 2020-2030 гг.. Необходимо взять на себя обязательство начать разработку краткосрочных механизмов экономической торговли в дополнение к распространенным долгосрочным двусторонним соглашениям об импорте/экспорте. Всемирный банк сотрудничает со странами Центральной Азии для улучшения связей между странами в таких областях, как водоснабжение и энергетика, торговля и логистика, смягчение последствий изменения климата и адаптация к ним, информационно-коммуникационные технологии, а также здравоохранение и борьба с пандемиями. Одним из основных направлений

Региональной рамочной программы Всемирного банка по взаимодействию со странами ЦА является поддержка региональных энергетических связей и торговли.

Региональный рынок электроэнергии, опирающийся на разнообразные источники энергии, включая гидроэнергетику и другие возобновляемые источники, может укрепить обеспеченность, стимулировать внутренний и региональный экономический рост и поддержать декарбонизацию. В частности, Всемирный банк сотрудничает с правительствами стран Центральной Азии в целях расширения масштабов энергетической взаимосвязанности посредством инвестиций, технической помощи, консультационных услуг и аналитики, а также мероприятий по наращиванию потенциала. Ключевой особенностью этой инициативы является предлагаемый пилотный проект по созданию рынка электроэнергии по сделкам на срок («на сутки вперед»), который послужит моделью для более постоянного решения. Пилотный проект продемонстрирует работу концепции, одновременно поощряя сотрудничество, которое сбалансировано различными уровнями развития внутреннего рынка.

#### *Результаты: межотраслевое сотрудничество через границы*

Всемирный банк поддерживает сотрудничество между странами Центральной Азии в области регионального управления электроэнергией и водными ресурсами. Последствия изменения климата в Казахстане, Кыргызской Республике, Таджикистане, Туркменистане и Узбекистане могут резко повлиять на водообеспеченность, что поставит под угрозу продовольственную безопасность этих стран, сократит производство гидроэлектроэнергии и помешает широкомасштабному внедрению возобновляемых источников энергии. Стареющая инфраструктура советских времен по всей Центральной Азии делает предоставление услуг водоснабжения чрезмерно энергоемким. В Кыргызской Республике и Таджикистане на долю гидроэнергетики приходится более 80-90% общего объема производства электроэнергии, однако в настоящее время используется менее 5-10% всего гидроэнергетического потенциала этих стран. В то же время в Узбекистане, Туркменистане и Казахстане от 80 до 100% энергопотребления приходится на ископаемое топливо, что оставляет значительные возможности для декарбонизации. Решение проблемы взаимосвязи воды и энергии имеет решающее значение для борьбы с изменением климата в Центральной Азии и обеспечения устойчивого, стабильного и процветающего будущего для региона. Для этого потребуются комплексный подход, основанный на региональном сотрудничестве и межсекторальной координации.

С 2009 г. Водно-энергетическая программа для Центральной Азии (CAWER), совместная программа, поддерживаемая Европейским союзом, Швейцарией, Великобританией и USAID и управляемая Всемирным банком, поддерживает региональное сотрудничество и интеграцию для укрепления водно-энергетической безопасности. С начала реализации программы было осуществлено 23 инвестиции в водное хозяйство, энергетику и охрану окружающей среды на сумму 3,78 млрд долл. США, оказана помощь в реформировании секторов, модернизации систем, региональном диалоге и укреплении институтов ключевых региональных организаций. Третий этап программы, который заканчивается в ноябре 2023 г., способствовал привлечению почти 1,6 млрд долл. США в виде новых инвестиций в водные и энергетические ресурсы, финансируемых Банком, организовал множество обменов техническими знаниями и оказал техническую помощь в наращивании потенциала секторов более чем 25 национальным институтам. Он внес значительный вклад в разработку интегрированной региональной платформы обработки гидрологических и метеорологических данных и прогнозирования - Системы

раннего предупреждения наводнений и паводков в Центральной Азии (CAFEWS), которая улучшит региональный мониторинг и прогнозирование экстремальных погодных и других рисков, поможет подготовиться к стихийным бедствиям, а также будет способствовать управлению водными ресурсами и оптимизации сельскохозяйственного и энергетического производства. Амбициозный четвертый этап программы (CAWER-4) будет способствовать развитию регионального сотрудничества в целях повышения устойчивости и интеграции управления водными и энергетическими ресурсами в условиях меняющегося климата.

В марте 2023 г. в Лондоне состоялся организованный Банком Центральноазиатский форум по торговле энергоресурсами и инвестициям, в котором приняли участие политики из Казахстана, Кыргызской Республики, Таджикистана и Узбекистана, а также представители международных финансовых институтов и частного сектора для обсуждения взаимосвязанных проблем энергетической безопасности, декарбонизации и экономического роста. Мероприятие, организованное совместно с правительствами стран Центральной Азии и правительством Великобритании, закрепило политическую приверженность правительств стран Центральной Азии региональной энергетической интеграции и определило предлагаемый проект Банка по Центральной Азии - Региональный проект взаимосвязанности и торговли на рынке электроэнергии (REMIT), который в настоящее время находится в стадии подготовки.

Пять стран Центральной Азии относятся к числу наиболее уязвимых к изменению климата в Евразии; повышение устойчивости к растущему воздействию климата как средство сокращения бедности является одним из главных приоритетов в регионе. Программа по адаптации к климату и смягчению его последствий в бассейне Аральского моря (CAMP4ASB) решает общие проблемы и задачи, связанные с изменением климата в странах Центральной Азии, путем расширения доступа к улучшенным знаниям и данным об изменении климата для основных заинтересованных сторон, а также путем увеличения инвестиций и наращивания потенциала. CAMP4ASB финансируется Международной ассоциацией развития (МАР) и Зеленым климатическим фондом (GCF).

Внедрение различных мер по устойчивому управлению земельными ресурсами (УУЗР), включая использование эффективных ирригационных систем, выращивание высокотоварных культур и улучшение животноводства, привело к увеличению доходов от 30 до 79% у более чем 10 тыс. фермеров в Узбекистане и Таджикистане. Эти меры облегчили доступ к экономическим ресурсам для бедных и уязвимых слоев населения, особенно для ранее перемещенных лиц и женщин. Это было достигнуто благодаря созданию 910 новых семейных ферм, восстановлению заброшенных земель общей площадью 354 200 га, что позволило создать рабочие места для 17 500 сезонных рабочих из соседних регионов и 6 114 постоянных рабочих мест. Кроме того, 4 тыс. местных жителей, в основном женщин, были привлечены для работы в лесных питомниках и на проектах по восстановлению земель.

Здравоохранение и профилактика пандемий, готовность к ним и ответные меры - другие области, вызывающие озабоченность в регионе. В первые три месяца после вспышки COVID-19 Всемирный банк выделил региону 1,3 млрд. долл. США для смягчения последствий, связанных с COVID. Он поставил 700 аппаратов искусственной вентиляции легких в больницы Казахстана. В Узбекистане финансирование помогло правительству охватить программами социальной защиты еще 135 тыс. домохозяйств с низкими доходами. В период после пандемии основное внимание уделяется разработке и реализации Рамочной программы действий «Единое здравоохранение Центральной Азии», призванной

обеспечить направление и механизмы координации регионального сотрудничества для удовлетворения потребностей в области зоонозных заболеваний, устойчивости к противомикробным препаратам и безопасности пищевых продуктов. Согласно анализу Всемирного банка, ежегодные инвестиции международного сообщества в системы «Единого здравоохранения» в размере от 1,9 до 3,4 млрд. долл. (в зависимости от распространенности заболеваний) могут принести ожидаемую прибыль в размере 44-71% в год и сократить умеренные пандемии вдвое или полностью их предотвратить.

Совместная заявка стран Центральной Азии на получение гранта в размере 27,16 млн долл. США, поданная под руководством Всемирного банка и Четырехстороннего альянса «Единое здоровье» (включая FAO, ЮНЕП, ВОЗ и Всемирную организацию здоровья животных), вошла в число 19 проектов, отобранных Советом управляющих Пандемического фонда в рамках первого раунда распределения финансирования для повышения устойчивости стран к будущим пандемиям. Средства гранта пойдут на поддержку регионального проекта «Единое здоровье», который в настоящее время находится на стадии подготовки и должен быть реализован в 2025 финансовом году.

#### *Партнерства: межгосударственная сеть для экономического роста*

Учреждения Всемирного банка работают с различными партнерами для достижения целей, связанных с региональной координацией в Центральной Азии. Например, Банк перестраивает свое взаимодействие с Программой Центрально-азиатского регионального экономического сотрудничества (ЦАРЭС), чтобы улучшить сотрудничество с такими партнерами по развитию, как Азиатский банк развития (АБР), в достижении результатов для стран-клиентов - Афганистана, Азербайджана, Китайской Народной Республики, Казахстана, Кыргызской Республики, Монголии, Пакистана, Таджикистана, Туркменистана и Узбекистана - особенно по проектам, связанным с энергетикой и транспортной связью. Европейский Союз, Швейцария и Великобритания сотрудничают с Банком в рамках CAWER уже почти 14 лет и продолжают это сотрудничество в течение следующих 5 лет в рамках четвертой фазы программы. Другими партнерами по развитию являются Европейский банк реконструкции и развития (ЕБРР), Международный валютный фонд (МВФ), Исламский банк развития (ИБР), ЮСАИД и Программа развития ООН (ПРООН). Всемирный банк также сотрудничает с Азиатским банком инфраструктурных инвестиций (AIIB), Европейским инвестиционным банком (EIB), Исламским банком развития (IsDB) и другими партнерами по развитию для обеспечения параллельного финансирования проектов возобновляемой энергетики для стран ЦА с низким уровнем дохода, включая строительство Рогунской ГЭС в Таджикистане - крупнейшего регионального инвестиционного проекта в области экологически чистой инфраструктуры, поддерживаемого международными финансовыми институтами.

#### *Дальнейшие действия: общее региональное видение*

Недавно Всемирный банк отметил 30-летие своей деятельности в Центральной Азии. За это время Банк поддержал усилия стран по повышению уровня жизни населения, стимулированию экономического роста и обеспечению будущих поколений благами устойчивого управления окружающей средой и социального развития. Страны Центральной Азии разделяют не только границы, но и схожее наследие и, что еще важнее, общее видение будущего. Всемирный банк все чаще подходит к решению проблем развития стран Центральной Азии через региональную призму; уделяя основное внимание среднесрочным результатам в странах, Банк также расширяет инновационную деятельность, направленную на решение как глобальных, так и региональных проблем.

## **Продовольственная безопасность Центральной Азии под угрозой: пять основных экологических проблем региона**

Центральная Азия сталкивается с рядом угроз экологической и климатической безопасности. Эти проблемы возможно решить только совместными усилиями всех стран региона и только при поддержке международных организаций.

Самым уязвимым местом всех стран является сельское хозяйство и смежные с ним отрасли, пишет Asia-Plus. Совокупный ВВП региона составляет около \$300 млрд, а сельское хозяйство является основной движущей силой экономического развития в большинстве стран региона, где более 50% населения занято в аграрной сфере.

### *1. Аральский кризис*

Преодоление проблем Аральского моря требует комплексного, многоотраслевого подхода, при сотрудничестве всех государств региона.

### *2. Водный вызов*

Среди экологических вызовов Центральной Азии одним из самых серьезных считается сокращение водных ресурсов из-за изменения климата, следствием чего является дефицит воды.

Ситуацию усугубляют различные приоритеты стран региона в отношении совместного использования и обмена водно-энергетическими ресурсами.

### *3. Таящие ледники*

Таяние ледников становится причиной участвовавших селей и прочих стихийных бедствий, экономический ущерб от которых, по данным Всемирного банка, может составлять от 0,4% до 1,3% от ежегодного ВВП стран региона.

В обозримой перспективе, как полагают специалисты, таяние таджикских и кыргызских ледников станет причиной резкого увеличения стока в реки, но в дальнейшем это неминуемо приведет к серьезному дефициту воды.

Пострадает не только сельское хозяйство, но и гидроэнергетика, функционирующая на базе стока рек.

### *4. Изменение климата*

Летом страны Центральной Азии сталкиваются с аномальным повышением температуры. В некоторых регионах Таджикистана и Туркменистана воздух прогревается до 48 градусов Цельсия, в Узбекистане – до 45 градусов.

Прогнозируется, что к 2030-2050 гг. в Центральной Азии температура повысится на 1-3 градуса.

### *5. Дегградация земель*

Засушливый характер климата Центральной Азии способствует дегградации земель и развитию процессов опустынивания.

По данным международных организаций, сегодня дегградированы более 90 млн га земель в Центральной Азии, больше всех в Казахстане (80 млн га или 36% от всех сельхозземель) и в Таджикистане (3,9 млн га или более 70%).

Из них площадь, затронутая водной эрозией, составляет более 30 млн гектаров. В Узбекистане до 80% сельскохозяйственных земель затронуты водной эрозией.



## АФГАНИСТАН

### **Всемирный банк возобновит проекты в Афганистане<sup>4</sup>**

Финансирование по некоторым проектам, которое прекратилось после падения предыдущего правительства Афганистана, будет полностью выплачено к апрелю 2024 года.

Министерство финансов сообщило, что Всемирный банк возобновит около 45 незавершенных проектов в Афганистане. По словам представителя министерства, в их число входит CASA-1000.

«В результате наших двухлетних переговоров со Всемирным банком они [Всемирный банк] были заинтересованы в участии и возобновлении незавершенных проектов и выплат по ним до апреля 2024 года. Банк выплатил 24 миллиона долларов по CASA-1000», - говорит Ахмад Вали Хакмал, пресс-секретарь Министерства финансов.

Торговая и инвестиционная палата Афганистана заявила, что возобновление проектов, финансируемых Всемирным банком, будет способствовать экономическому росту Афганистана.

По словам представителей палаты, Всемирный банк осуществляет проекты в области строительства, дорог, здравоохранения, энергетики и сельского хозяйства.

Экономисты предложили Исламскому Эмирату создать условия для того, чтобы и другие организации, такие как Азиатский банк развития, возобновили свою деятельность в Афганистане.

«Возобновление проектов Всемирным банком означает, что наши отношения с миром стали лучше. Мы надеемся, что Азиатский банк развития и USAID также придут в Афганистан», - говорит экономист Мухаммад Наби Афган.

Ранее Всемирный банк заявлял, что после прихода к власти Исламского эмирата в августе 2021 года он остановил реализацию проектов в Афганистане на сумму более 4,5 млн долларов.

<https://tolonews.com/business-186355>

### **Афганистан на грани климатической катастрофы – необходимо действовать сейчас<sup>4</sup>**

Миллионы афганцев находятся под постоянной угрозой засухи, наводнений, экстремальных температур и деградации земель, и считаются наиболее уязвимыми к изменению климата. Именно поэтому необходимо действовать сейчас, чтобы поддержать Афганистан в повышении его климатической устойчивости и обеспечении устойчивого будущего для его народа и планеты.

Расположенный в южно-центральной Азии, не имеющей выхода к морю, Афганистан с населением около 38 миллионов человек, в последние годы

---

<sup>4</sup> Перевод с английского

пережил множество политических потрясений, а также санкции и другие ограничения, которые грозят подорвать многолетний прогресс.

В 2023 году он займет 6-е место среди стран, наиболее уязвимых к изменению климата, и 4-е место по общему риску бедствий. С 1950 года температура в стране повысилась на 1,8°C, превысив среднемировой показатель в 1,5°C. Это изменение температуры нанесло ущерб сельскому хозяйству и цепочке создания добавленной стоимости в сельском хозяйстве - экономической основе страны - и усугубило воздействие конфликтов, бедности и перемещения населения.

Именно беднейшие и наиболее уязвимые слои населения больше всего страдают от климатического кризиса. Исследования ООН подчеркивают сложные проблемы Афганистана, выделяя в качестве серьезных угроз засухи, наводнения, деградацию земель и снижение производительности сельского хозяйства. По данным ООН, более 80 % населения страны зависят от природных ресурсов, обеспечивающих их средствами к существованию, однако только 12 % земель являются пахотными, и лишь 6 процентов в настоящее время обрабатываются. Изменение климата грозит снизить обеспеченность и качество воды, почвы и урожая, что поставит миллионы людей под угрозу голода и недоедания.

Периодически повторяющиеся наводнения ежегодно наносят экономический ущерб в размере 400 миллионов долларов США и затрагивают в среднем 335 тыс. человек из-за плохой инфраструктуры. Кроме того, перемещение населения, вызванное засухой, достигло угрожающих масштабов: засуха 2018 года затронула более двух миллионов человек и вызвала массовое перемещение населения, непропорционально повлияв на беднейших афганцев - 85% населения живет в неблагоприятных условиях с ограниченной устойчивостью к климатическим угрозам.

Чтобы справиться с этими многогранными рисками, необходим совместный подход учреждений ООН, которые продолжают свою жизненно важную работу в стране на фоне сложной политической ситуации.

С 2022 по 2023 гг. Программа развития ООН (ПРООН) проводит общественные программы в 18 районах 12 провинций, обеспечивающие восстановление инфраструктуры водоснабжения, орошение более 225 тыс. га сельскохозяйственных угодий и защиту 89 тыс. га от наводнений. Кроме того, был разработан 221 план действий на случай стихийных бедствий для повышения готовности и совершенствования стратегий реагирования, что свидетельствует о приверженности решению проблем, с которыми сталкивается афганский народ.

Несмотря на эти успехи, проблемы сохраняются. Политическая ситуация и ситуация в области безопасности в Афганистане затрудняют доступ и проведение операций, а недостаточное и непоследовательное финансирование деятельности в области климата препятствует прогрессу.

Тем не менее, ключевой вопрос остается открытым: Как повысить устойчивость Афганистана к изменению климата? ПРООН совместно с другими агентствами ООН работает над созданием комплексной инновационной системы, целью которой является «Повышение устойчивости афганского народа и сообществ, подверженных риску, пострадавших и перемещенных в результате опасных климатических явлений и изменения климата», и концентрируется на четырех основных направлениях:

Управление рисками, связанными с климатом и стихийными бедствиями, в общинах для оказания им помощи в оценке и снижении рисков, подготовке и реагировании на климатические угрозы, а также в получении своевременной информации о раннем предупреждении.

Устойчивое сельское хозяйство, средства к существованию и мелкий, средний и малый бизнес для поддержки фермеров и предпринимателей в освоении устойчивых к климату методов, технологий и навыков, а также для облегчения доступа к финансовым и рыночным возможностям.

Энергетика и климатоустойчивая инфраструктура для оказания помощи домохозяйствам и общинам в получении доступа к устойчивым источникам энергии и улучшении состояния дорог, зданий и сооружений.

Управление водными ресурсами и экосистемами для их сбережения, защиты от наводнений и засух.

С 2021 г. Афганистан переживает самое масштабное перемещение населения, вызванное климатическими факторами: 2,3 миллиона человек были вынуждены покинуть свои дома из-за засухи. Чтобы противостоять этой тенденции, необходимо принять срочные меры по повышению устойчивости.

Обеспечение климатической справедливости и инклюзивности лежит в основе коллективных усилий по оказанию помощи уязвимым афганским общинам в повышении их климатической устойчивости. Имеются инструменты и данные, а также международные и национальные рамочные программы и соглашения для координации действий. Теперь необходимо предпринять коллективные действия, чтобы укрепить климатическую устойчивость Афганистана и обеспечить устойчивое будущее для его народа и планеты.

<https://pajhwok.com/opinion/afghanistan-is-on-the-brink-of-climate-catastrophe-we-must-act-now/>

## **Талибы приветствуют доклад Всемирного банка об экономике Афганистана**

Исламский Эмират Афганистан (ИЭА, самоназвание страны талибовской властью) приветствует отчет Всемирного банка об экономической ситуации в стране, говорится в заявлении офиса вице-преьера ИЭА по экономическим вопросам.

Авторы заявления «высоко оценили недавний отчет Всемирного банка», и отметили, что в нем показывается «истинная картина Афганистана»

В докладе, по данным канцелярии вице-преьера ИАЭ, отмечен ряд изменений в экономической ситуации в стране.

«Согласно отчету, уровень инфляции снизился, внутреннее производство продуктов питания выросло, а стоимость афганской валюты по отношению к иностранной валюте укрепилась, что привело к снижению цен, как на продукты питания, так и на непродовольственные товары», - подчеркивается в заявлении.

В нем отмечается, что правительство ИАЭ приняло меры по снижению тарифов на импортируемые продукты питания и усовершенствовало банковскую систему, сделав ее более удобной для бизнеса.

«В результате появилось больше возможностей для трудоустройства, увеличился экспорт и импорт, а также увеличился национальный доход. Кроме того, в отчете признается своевременная выплата зарплат государственным служащим и улучшение медицинских услуг для населения», - говорится в заявлении.

Его авторы считают, что снятие санкций и освобождение замороженных активов будут способствовать всестороннему экономическому развитию, а также прогрессу в других областях.

<https://asiaplustj.info/ru/news/tajikistan/politics/20231207/talibi-privetstvuyut-doklad-vsemirnogo-banka-ob-ekonomike-afganistana>

## **Экологи обнаружили следы аварии на возводимом талибами канале Кош-Тепа**

В Афганистане, на прокладываемом талибами оросительном канале Кош-Тепа, который будет забирать большие объемы воды из реки Амударьи, произошла первая серьезная авария – и ее последствия не ликвидированы до сих пор, сообщают эксперты международной экологической коалиции «Реки без границ».

Специалисты коалиции «Реки без границ» изучили последние спутниковые снимки территории строительства оросительного канала Кош-Тепа на севере Афганистана, первую очередь которого (протяженностью примерно 100 км) талибы торжественно открыли в октябре этого года. Космоснимки, сделанные европейским спутником Sentinel-2, показывают, что в первый же месяц после начала наполнения канала водой из Амударьи стенки гидротехнического сооружения, видимо, не выдержали давления водного потока – и огромный объем воды, вырвавшись из канала, растекся по всей близлежащей территории.

«Силы и объема вырвавшейся из канала воды хватило, чтобы образовать огромный разлив длиной девять километров – и символично, что эта гигантская лужа имеет очертания другого гиганта – тираннозавра – если смотреть на нее через оптику спутника на околоземной орбите, – отмечает Александр Колотов, координатор коалиции «Реки без границ» по Центральной Азии. – Более того, свежие космоснимки показывают, что площадь разлива неуклонно увеличивается, что может свидетельствовать об отсутствии у талибов возможности или желания исправить ситуацию».

Экологи напоминают, что кроме строительства канала Кош-Тепа временное правительство Афганистана уже анонсировало строительство двух гидроэлектростанций «Дахандара» и «Алмар» в провинции Фарьябе на северо-западе страны у туркменской границы.

<https://rivers.help/n/2096>

## **Афганская электроэнергетическая компания и Туркменистан ускорят реализацию проекта модернизации подстанции Нур уль-Джихад**

Начальник Управления международных электроэнергетических проектов по направлению Туркменистан-Афганистан-Пакистан Министерства энергетики Туркменистана Мырат Артыков и главный исполнительный директор крупнейшей энергетической компании Афганистана Da Afghanistan Breshna Sherkat (DABS) Мухаммад Ханиф Хамза подписали в Кабуле протокол об ускорении реализации проекта модернизации подстанции "Герат Нур уль-Джихад", сообщает пресс-служба DABS.

В ходе встречи стороны обсудили вопрос о предоставлении необходимого оборудования, ускорении рабочего процесса и учете требований и соображений обеих сторон в рамках проекта, говорится в пресс-релизе.

С завершением строительства ЛЭП 500 кВ и подстанции Нур уль-Джихад объем электроэнергии, импортируемой из Туркменистана в Афганистан, увеличится на 110 мегаватт.

<https://www.newscentralasia.net/2023/12/13/afganskaya-elektroenergeticheskaya-kompaniya-i-turkmenistan-uskoryat-realizatsiyu-proyekta-modernizatsii-podstantsii-nur-ul-dzhikhad/>

## **Министр Н. Нуржигитов обсудил со Специальным представителем ЕС в ЦА сотрудничество в вопросах спасения Арала и Каспия**

Министр водных ресурсов и ирригации РК Нуржан Нуржигитов встретился со Специальным представителем Евросоюза в Центральной Азии Терхи Хакала. Стороны обсудили перспективы двустороннего сотрудничества в водной сфере.

Спецпредставитель заявила о желании стран Евросоюза взаимодействовать с Казахстаном в вопросах сохранения водных ресурсов. В частности, речь зашла о разрабатываемом Министерством новом Водном кодексе и планах по созданию в Центральной Азии международного водно-энергетического консорциума.

Нуржан Нуржигитов отметил, что страны ЕС оказывают поддержку Международному фонду спасения Арала, а также рассказал о второй стадии проекта по восстановлению озера, реализация которой должна начаться уже в следующем году. Также министр выразил заинтересованность в участии Европейского Союза в инициативе по сохранению Каспийского моря в рамках взаимодействия с Научно-исследовательским институтом изучения Каспия, работа над созданием которого в настоящий момент активно ведется.

<https://www.gov.kz/memleket/entities/water/press/news/details/666884?lang=ru>

## **Министр Н. Нуржигитов обсудил с Французским агентством развития подготовку специалистов водной отрасли**

Министр ирригации и водных ресурсов Нуржан Нуржигитов встретился с представителями Французского агентства развития (AFD), с которыми обсудил возможное сотрудничество в водной отрасли.

Представители Агентства отметили, что страны намерены активно укреплять сотрудничество в разных направлениях, включая водный сектор. Гости сообщили, что AFD, работающее в около 100 странах, готово предоставить техническую экспертизу, долгосрочное финансирование в форме займов и гранты на подготовку технико-экономического обоснования по совместным проектам.

Также представители Французского агентства развития заявили о намерении открыть казахстанский филиал в городе Астана.

Нуржан Нуржигитов, в свою очередь, отметил, что Министерство водных ресурсов и ирригации заинтересовано в привлечении французских специалистов для обучения и повышения квалификации казахстанских профессионалов водной отрасли. Также министр предложил рассмотреть вопрос привлечения экспертов из Франции к работе ситуационного информационного центра, который будет собирать информацию о текущем состоянии водохозяйственных объектов страны.

Представители AFD выразили готовность организовать двусторонние встречи между техническими специалистами, чтобы более детально обсудить возможные проекты и финансовые модели их реализации.

<https://www.gov.kz/memleket/entities/water/press/news/details/667385?lang=ru>

## **Франция планирует сотрудничать с Казахстаном в вопросах подготовки кадров водной отрасли**

Министр водных ресурсов и ирригации РК Нуржан Нуржигитов встретился с Чрезвычайным и Полномочным Послом Франции в Казахстане Дидье Канессом.

В этом году Франция запустила программу сотрудничества в сфере водных ресурсов, управление которой было доверено Бюро геологических и горных исследований. Первая часть программы, которая рассчитана на 2 года, была поддержана Министерством Европы и иностранных дел Франции. Программа предусматривает обмен опытом по таким вопросам, как изменение климата, цифровизация водной отрасли и моделирование в управлении водными ресурсами.

В этом году в рамках программы состоялось 8 семинаров, а ряд специалистов получили возможность пройти стажировку во Франции. В следующем году, помимо семинаров и визитов делегаций, планируется разработка концептуальной записки, в которую будет включена вся информация, полученная отечественными специалистами в ходе реализации программы.

<https://www.gov.kz/memleket/entities/water/press/news/details/671352?lang=ru>

[#государство](#)

## **Токаев ознакомился с реализацией аграрной программы «Ауыл аманаты»**

Президент Казахстана Касым-Жомарт Токаев в ходе рабочего визита в Актюбинскую область ознакомился с реализацией программы «Ауыл аманаты», направленной на повышение доходов сельского населения страны. Подробности сообщила пресс-служба казахского лидера в своём Telegram-канале.

Глава Казахстана встретился с местными предпринимателями и заверил, что страна нацелена оказать всевозможную помощь фермерам и представителям как малого, так и среднего бизнеса. Также Токаев выслушал доклад о показателях, достигнутых с начала реализации аграрной программы.

Заявлено, что с момента старта инициативы Казахстан выделил кредиты на 1471 проект, общая сумма которых составила 6,6 миллиардов тенге, и ввел в эксплуатацию объекты сельского хозяйства, среди которых 129 молочных и 65 мясоперерабатывающих строений.

<https://sng.today/astana/33388-tokaev-oznakomilsja-s-realizaciej-agrarnoj-programmy-auyl-amanaty.html>

[#сотрудничество](#)

## **Чехия и Казахстан готовы к научным исследованиям и совместным проектам**

Посол Казахстана в Чехии Бакыт Дюсенбаев встретился с ректором Чешского университета естественных наук Петром Скленичком, передает DKNews.kz.

В ходе беседы стороны обсудили актуальные вопросы сотрудничества между ВУЗами двух стран и перспективы его дальнейшего развития.

П.Скленичка проинформировал, что основной фокус Университета направлен на сельскохозяйственные дисциплины, включая растениеводство, семеноводство, животноводство, лесное хозяйство, экономику сельского хозяйства, охрану окружающей среды и другие направления. ЧУЕН имеет хороший опыт взаимодействия с казахстанскими университетами. На сегодняшний день Университет заключил меморандумы с 8 ВУЗами из Казахстана, из которых ключевыми партнерами являются Казахский агротехнический университет им. С.Сейфуллина и Казахский национальный аграрный исследовательский университет в г. Алматы. ВУЗы успешно реализовали несколько совместных исследовательских проектов.

Стороны договорились продолжить работу по дальнейшему развитию взаимовыгодного сотрудничества по линии высших учебных заведений.

<https://www.dknews.kz/ru/politika/310221-chehiya-i-kazahstan-gotovy-k-nauchnym-issledovaniyam>

### **Казахстан и Китай укрепляют сотрудничество в сфере высшего образования**

В Казахском национальном университете имени аль-Фараби состоялась выставка университетов КНР. Мероприятие было организовано КазНУ, Стипендиальным советом КНР и генеральным консульством КНР в городе Алматы.

На выставке 45 лучших университетов Китая проинформировали об академической деятельности и поделились своими научными достижениями. Также ознакомили обучающуюся молодежь с возможностями поступления в университеты через международные программы и разъяснили правила приема.

Делегации Китая и Казахстана всесторонне обсудили текущее состояние и перспективы развития отношений между университетами двух стран, уделив особое внимание укреплению партнерства, углублению связей в сфере образования и науки.

<https://silkroadnews.org/ru/news/kazakhstan-i-kitay-ukreplyayut-sotrudnichestvo-v-sfere-vysshego-obrazovaniya>

### **Россия и Казахстан обсудили вопросы использования и охраны трансграничных водных объектов**

В г. Алматы состоялось XIII заседание совместной российско-казахстанской комиссии по использованию и охране трансграничных водных объектов.

Встреча прошла под председательством заместителя руководителя Федерального агентства водных ресурсов Вадима Никанорова и вице-министра водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан Нурлана Алдамжарова.

В мероприятии приняли участие российские и казахстанские эксперты – специалисты в области водного хозяйства, гидрометеорологии, охраны и использования водных ресурсов, представители федеральных органов власти. Руководители рабочих групп доложили о выполнении решений предыдущего заседания комиссии, озвучили результаты работ о пропуске весеннего половодья, наполнении водохранилищ и водообеспечении населения и отраслей экономики. Эксперты обсудили состояние и результаты мониторинга водных ресурсов трансграничных рек, проведенные водоохранные мероприятия, а также другие вопросы.

Совместная комиссия ознакомилась с результатами работ экспертов двух стран по разработке водохозяйственного баланса рек Большой и Малой Узени. Российским и казахстанским экспертам даны поручения на 2024 год для выполнения задач и согласованного достижения поставленных целей. На заседании была достигнута договоренность России и Казахстана по активизации сотрудничества в части исследований в бассейнах крупных рек – Урал, Иртыш и других.

<https://energyland.info/news-show-tek-gidro-251220>

[#водное хозяйство](#)

## **Состоялся Водный совет под председательством Премьер-министра РК Алихана Смаилова**

Под председательством премьер-министра РК Алихана Смаилова прошел Водный совет, на котором министр водных ресурсов и ирригации Нуржан Нуржигитов выступил с докладом о проводимой ведомством работе и нынешней ситуации в отечественной водной отрасли.

Всего по Казахстану насчитываются более 13 тысяч водохозяйственных объектов: 352 водохранилища, 117 гидроузлов, 472 плотины, 8278 оросительных каналов, 246 дамб, 300 прудов, 3408 насосных станций, скважин, коллекторов и других элементов инфраструктуры. 6629 водохозяйственных объектов находятся в республиканской собственности, 6007 – в коммунальной, 528 – в частной, а 9 – бесхозные.

Для обеспечения водной безопасности страны и решения проблемы дефицита воды Министерством разработан проект Комплексного плана по развитию водного хозяйства Республики Казахстан на 2024-2030 годы. Документ предусматривает безотлагательные меры по строительству и реконструкции водохранилищ, гидротехнических сооружений, ирригационных систем и групповых водопроводов.

Реализация Комплексного плана позволит увеличить объем имеющихся водных ресурсов на 3,7 кубокилометра, а площади орошаемых земель – до 2,2 млн га, снизить потери поливной воды и достичь прироста в 3 кубокилометра, а также обеспечить водоснабжением 41 населенный пункт с населением более 55 тысяч человек.

Так, в 2024-2026 годах предлагается начать на территории 11 областей строительство 20 новых водохранилищ общим объемом 2,4 кубокилометра. Это позволит увеличить площади орошаемых земель на 250 тысяч га, снизить угрозу затопления 70 сельских населенных пунктов численностью 137 тысяч человек и в среднем на 25% снизить зависимость от сопредельных стран. На сегодняшний день Министерством уже ведется разработка проектно-сметных документаций по 9 объектам.

Также планируется реконструкция 15 действующих водохранилищ объемом 1,9 кубических кубокилометров на территории 9 областей.

Это позволит улучшить подачу воды на 74 тысячах га орошаемых земель и снизить угрозу затопления 64 населенных пунктов численностью 70 тысяч человек.

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.

Кроме того, Министерством ведется работа по цифровизации 3500 км оросительных сетей в Алматинской, Жамбылской, Кызылординской и Туркестанской областях, что обеспечит учет воды на 362-х тысячах гектарах орошаемых земель и позволит ежегодно экономить 0,6 кубокилометров воды.

Министр также отметил необходимость модернизации канала им. К.Сатпаева. Общая протяженность канала составляет 457 км, объект состоит из 22-х насосных станций и 71 насосного агрегата. Учитывая особое стратегическое значение канала и его техническое состояние требуется полная замена 16 насосных станций и 15 агрегатов. Это улучшит водообеспеченность городов Астана, Караганда и Экибастуз, а также крупных промышленных предприятий центрального Казахстана.

Для стимулирования сельхозтоваропроизводителей к внедрению водосберегающих технологий Министерство предлагает увеличить долю субсидирования расходов на создание оросительных систем и приобретение оборудования капельного и дождевального орошения с 50% до 80%. Это позволит сэкономить к 2026 году до 1,5 кубокилометра воды.

Министр рассказал и о решении вопроса неэффективного использования подземных вод. В целях увеличения доли применения подземных вод в экономике страны и решения проблемы их бесконтрольного использования Министерством создается Национальная гидрогеологическая служба. Она будет вести мониторинг и оценку подземных вод, следить за состоянием орошаемых земель, вести водный кадастр в части подземных вод, проводить поисково-разведочные работы, заниматься ликвидацией и консервацией гидрогеологических скважин.

Для исполнения поручения Главы государства Министерство работает над созданием Научно-исследовательского института Каспийского моря. Проект соответствующего постановления уже разработан. Институт будет заниматься всесторонними исследованиями Каспийского моря и его прибрежных зон ради сохранения крупнейшего озера планеты.

<https://www.gov.kz/memleket/entities/water/press/news/details/668368?lang=ru>

[#водоснабжение и канализация](#)

## **Казахстан модернизировал водовод Астрахань–Мангышлак**

Казахстан завершил модернизацию водовода Астрахань-Мангышлак, являющегося стратегическим объектом водообеспечения населения. Об этом сообщает «Sputnik Казахстан».

Водовод обеспечивает водой население, сельхозпроизводителей, промышленные и нефтегазодобывающие предприятия. Он является единственным централизованным источником подачи воды для нескольких районов в Атырауской и Мангистауской областях, а также для города Жанаозена.

<https://eadaaily.com/ru/news/2023/12/13/kazakhstan-moderniziroval-vodovod-astrahan-mangyshlak>

#экология

## **Опубликован Национальный доклад о состоянии окружающей среды и об использовании природных ресурсов Республики Казахстан за 2022 год**

На Едином экологическом Интернет-ресурсе <http://ecogofond.kz> опубликована электронная версия Национального доклада о состоянии окружающей среды и об использовании природных ресурсов Республики Казахстан за 2022 год на казахском и русском языках.

Национальный доклад подготовлен Министерством экологии и природных ресурсов РК с целью информирования населения о фактической экологической обстановке в регионах и стране в целом и мерах, принимаемых по ее улучшению.

Представленная в Национальном докладе информация основывается на официальных материалах, предоставленных государственными и местными исполнительными, органами Республики Казахстан, а также данных Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан.

<https://www.gov.kz/memleket/entities/ecogeo/press/news/details/668739?lang=ru>

## **Казахстан нацелен на повышение экологической безопасности**

Спикер Сената Парламента Маулен Ашимбаев в г.Усть-Каменогорске провел третье заседание Парламентской комиссии по мониторингу реализации национальных целей и задач в области устойчивого развития, а также встретился с депутатами маслихатов и общественностью Восточно-Казахстанской области, передает [DKNews.kz](http://DKNews.kz).

Участники встреч обсудили вопросы обеспечения экологической безопасности, в частности рассмотрев проблему с загрязнением воздуха в регионе, а также пути укрепления взаимодействия Сената с маслихатами в рамках реализации поручений Главы государства.

В этот же день сенаторы встретились с депутатами маслихатов и представителями общественности региона. Особое внимание во время встреч было уделено ключевым задачам перехода к новой экономической модели, инициированной Главой государства, а также выстраиванию эффективного взаимодействия Сената с регионами в законотворческой работе.

<https://www.dknews.kz/ru/politika/310299-kazahstan-nacelen-na-povyshenie-ekologicheskoy>

#энергетика

## **В Казахстане подорожает электроэнергия с 1 января 2024**

Стоимость электроэнергии вырастет с 1 января следующего года. В Минэнерго объяснили поднятие предельных тарифов подорожанием угля и газа, сообщает КТК.

В среднем по Казахстану тарифы на электроэнергию вырастут на 2 тенге за киловатт-час.

По статистике профильного ведомства, при производстве электроэнергии больше половины всех затрат составляют расходы на топливо и его транспортировку.

<https://eenergy.media/news/27985>

[#сельское хозяйство](#)

## **Власти Казахстана будут стимулировать переработку в агросекторе**

В Казахстане разработают Комплексный план по развитию переработки сельскохозяйственной продукции, в том числе производств более высоких переделов. Как пишет EIDala.kz, основные направления господдержки данной отрасли также пропишут в Концепции развития агропромышленного комплекса Республики Казахстан на 2021–2030 годы, в которую Минсельхоз вносит изменения и дополнения.

Согласно проекту вносимых поправок, будут приняты меры по поэтапному переходу от первичного производства к выпуску продукции более высоких переделов и увеличению доли переработанной продукции в агропромышленном комплексе до 70%.

Также будет пересмотрена налоговая политика с целью стимулировать развитие переработки сельскохозяйственной продукции.

<https://east-fruit.com/novosti/vlasti-kazahstana-budut-stimulirovat-pererabotku-v-agrosetkore/>

## **МСХ Казахстана вновь меняет правила субсидирования АПК**

Министерство сельского хозяйства Казахстана внесло изменения в правила субсидирования ставок вознаграждения при кредитовании субъектов АПК. Поправки улучшат условия для фермеров, чьи договоры займов находятся в листе ожидания, сообщила пресс-служба МСХ.

Изменения предусматривают, что субсидии будут выплачиваться в том числе и предложениям в листе ожидания, по которым на момент заключения договора субсидирования завершен срок действия договора займа. Это позволит защитить права субъектов АПК при участии в программе субсидирования.

Кроме того, в проекте приказа предусмотрены изменения по привязке номинальной ставки для расчета субсидирования к базовой ставке Национального банка РК по проектам, профинансированным в рамках механизма кредитования и финансового лизинга приоритетных проектов. По таким проектам субсидирование будет осуществляться не более номинальной ставки вознаграждения, рассчитанной как суммарное выражение базовой ставки Нацбанка плюс 4,5% годовых в тенге. При этом 13,25% из них оплачивается государством, а разница – заемщиком.

Также обновлены форма отчетности и перечень товаров для кредитования и финансового лизинга по приоритетным проектам в сфере производства или переработки сельскохозяйственной продукции.

<https://www.apk-inform.com/ru/news/1538399>

## **Казахстан на пути к «зеленой экономике»: достижения и планы**

Вопросы поддержки новых проектов в области возобновляемой энергии обсуждены на заседании Совета по переходу к «зеленой экономике» под председательством Премьер-Министра РК Алихана Смаилова, передает DKNews.kz.

На сегодняшний день в республике создана необходимая законодательная и нормативно-правовая база для развития «зеленого» финансирования. Принят новый Экологический кодекс, внесены изменения для выпуска и обращения «зеленых» облигаций и ESG-облигаций. На биржах Международного финансового центра «Астана» и KASE приняты правила раскрытия ESG-информации. Реализован ряд других мер.

По состоянию на 1 декабря общий объем прямой поддержки «зеленых» проектов со стороны холдинга «Байтерек» составил 177,5 млрд тенге. В частности, Банком развития Казахстана поддержано 7 крупных инвестпроектов в области возобновляемых источников энергии на 118 млрд тенге. АО «Qazaqstan Investment Corporation» поддержан ряд проектов на 11,1 млрд тенге (строительство солнечных и гидроэлектростанций). Еще одной дочерней организацией – фондом «Даму» – поддержан 91 «зеленый» проект на 7,4 млрд тенге.

По линии АО «Аграрная кредитная корпорация» за 1 полугодие поддержано 15 «зеленых» проектов на общую сумму финансирования более 2 млрд тенге в таких направлениях, как создание оросительных систем и создание интенсивных садов.

<https://www.dknews.kz/ru/ekonomika/310613-kazahstan-na-puti-k-zelenoy-ekonomike-dostizheniya-i>

## **КЫРГЫЗСТАН**

### **Возле Иссык-Куля построили малую ГЭС мощностью 4,5 МВт**

В Тонском районе Иссык-Кульской области Кыргызстана завершили строительство малой ГЭС стоимостью \$2.5 млн. Об этом сообщил Российско-Кыргызский фонд развития.

По данным фонда, на объекте установили гидротурбину ведущего мирового производителя Global Hydro (Австрия).

Производственная мощность ГЭС – 4,5 МВт. Объект будет ежегодно генерировать 17,4 млн кВт/ч электроэнергии. Предполагается, что новый объект электрогенерации позволит на 15% покрыть потребность Тонского района в электричестве.

РКФР выделил на реализацию проекта ОсОО «Ала-Башские гидроэлектростанции» \$2,5 млн (общая стоимость проекта — более \$5 млн).

<https://rivers.help/n/2068>

## **ГЭС в Кыргызстане работают на изношенном советском оборудовании**

В энергетическом секторе Кыргызской Республики уровень износа основных средств производства очень высокий — у более чем половины оборудования исчерпан ресурс работы, сообщил первый заместитель генерального директора ОАО «Электрические станции» Алмаз Кушубаков.

По его словам, большая часть оборудования энергокомпаний досталось Кыргызстану еще с советского времени и на сегодняшний день его изношенность составляет 85-90%.

Для примера Кушубаков привел Токтогульскую ГЭС, для которой завод-изготовитель рассчитывал срок службы в 25 лет, но ее эксплуатируют уже 50 лет. Следовательно, необходима замена, так как процент износа оборудования на ГЭС продолжает расти.

«На фоне этих вызовов мы в настоящее время осуществляем поэтапную замену изношенного оборудования. Однако в этом процессе есть положительный момент: мы не просто вкладываем деньги в новое оборудование, но также используем современные технологии для увеличения мощности. Так, мощность советского оборудования увеличивается более чем на 20%. Тем самым мы имеем возможность увеличить производительность действующих станций, что приводит к продлению их срока службы до 50 лет, вместо стандартных 25 лет», – пояснил Алмаз Кушубаков.

<https://rivers.help/n/2081>

## **Кыргызстан нарастил импорт электроэнергии до 3 млрд кВт ч за счёт роста поставок из Казахстана и России**

Кыргызстан нарастил импорт электроэнергии до 2,9 млрд киловатт-час за счёт роста поставок из Казахстана и России, следует из данных Нацстаткома.

В долларовом выражении поставки выросли на 20,1% — \$80,8 млн.

С начала 2023 года Кыргызстан закупал электричество у 3 стран:

- Туркменистан — 1,6 млрд кВт ч (-21%);
- Казахстан — 832,9 млн кВт ч (+44%);
- Россия — 326,5 млн кВт ч (ранее электроэнергия из России не поставлялась).

Также отмечен импорт 145,6 млн кВт ч из Узбекистана по взаимнообмену.

<http://www.tazabek.kg/news: 2036346>

### **#водные ресурсы**

## **Минприроды планирует внедрить систему разрешений на водопользование**

Заместитель министра природных ресурсов Медетбек Маметов на пресс-конференции в Бишкеке рассказал о планах на перспективу.

В сфере водных и земельных ресурсов ведомство планирует внедрить систему разрешений на водопользование, а также усовершенствовать систему мониторинга и государственного учета воды.

Кроме того, планируется создать бассейновые советы во всех крупных бассейнах страны, разработать положение о порядке передачи земель водного фонда.

К планам также относится разработка программы восстановления нарушенных земель и контроль за рекультивацией поврежденных территорий.

<https://www.tazabek.kg/news:2033625>

[#водное хозяйство](#)

## **Президент ознакомился с ходом строительства ирригационного канала «Алгакадам» в Баткенской области**

Президент Кыргызстана Садыр Жапаров в рамках рабочего визита в Баткенскую область ознакомился с ходом строительства ирригационного канала «Алгакадам», находящегося в г. Кадамжай.

Строительство ирригационного канала началось в апреле 2022 года. Канал обеспечит поливной водой 4200 га земель. Общая протяженность канала составляет 24,9 км, он включает в себя три тоннеля общей длиной 6,3 км.

На сегодняшний день уже проложено 741 метр тоннеля. Проект инициировали местные жители, позже его поддержал Садыр Жапаров. Финансирование осуществляется за счет государства и средств предпринимателей. Примерная сметная стоимость проекта составляет 2972 млн сомов. Объект планируется сдать в 2027 году.

<https://kabar.kg/news/prezident-oznakomilsia-s-khodom-stroitel-stva-irrigatcionnogo-kanala-algakadam-v-batkenskoi-oblasti/>

## **Служба водных ресурсов займется развитием ирригации Чуйской области**

Служба водных ресурсов займется развитием ирригации Чуйской области. Об этом сообщается на портале государственных закупок.

Дирекция строительства водохозяйственных объектов службы объявила конкурс на разработку технико-экономического обоснования по объекту «Разработка схем развития ирригации Чуйской области».

В техзадании требуется составить схему развития ирригации по рекам Кегеты, Иссык-Ата, Чонкурчак, Кашка-Суу, Норус, Ала-Арча, Аламедин, Жыламыш, Сокулук, Аксу-2, Кара-Балта, Каинды, Чон-Каинды.

В частности, необходимо будет определить существующее положение орошения в регионе, сток рек (мощности оросителей) для накопления и полива, земельных ресурсов для освоения и повышения водообеспеченности, расчетные накопительные емкости для поливных вод для освоения новых орошаемых земель и повышения водообеспеченности староорошаемых земель.

На эти цели планируется потратить 46 миллионов сомов. Работы должны быть выполнены до 1 мая 2024 года.

[https://24.kg/obschestvo/272574\\_slujba\\_vodnyih\\_resursov\\_zaymetsya\\_razvitiem\\_irrigatsii\\_chuyskoy\\_oblasti/](https://24.kg/obschestvo/272574_slujba_vodnyih_resursov_zaymetsya_razvitiem_irrigatsii_chuyskoy_oblasti/)

## **В 2024 году на ирригацию планируется направить 2,2 млрд сомов, - кабмин**

В 2023 году на развитие ирригационной инфраструктуры было направлено 2 млрд сомов, в следующем году планируется выделить 2,2 млрд сомов. Об этом на заседании Жогорку Кенеша сказал глава Кабинета министров Акылбек Жапаров.

«Реализация проектов по реконструкции водохранилищ завершается, начнется реализация по строительству новых водохранилищ, под особым вниманием у нас река Чу. Вся работа по инвентаризации каналов уже закончилась, все потихоньку приводим в порядок», - сказал он.

[https://www.water.gov.kg/index.php?option=com\\_k2&view=item&id=2762&Itemid=1437&lang=ru](https://www.water.gov.kg/index.php?option=com_k2&view=item&id=2762&Itemid=1437&lang=ru)

## **Капитальный ремонт на ирригационных объектах будет завершён к концу года — Минсельхоз КР**

Капитальный ремонт водохозяйственных объектов завершится по плану к концу 2023 года, сообщили в Службе водных ресурсов при Министерстве сельского хозяйства КР.

По данным ведомства на этот год для проведения ремонтно-восстановительных работ на государственных водохозяйственных объектах было предусмотрено в из республиканского бюджета 935,6 млн сомов. Вся сумма финансирования к 12 декабря уже выделена.

На эти средства произвели:

- ремонт, бетонирование и механизированную очистка 634,7 км каналов;
- ремонт 683 гидротехнических сооружений;
- ремонт 275 гидрометрических постов;
- ремонт 8 бассейнов суточного регулирования;
- ремонт на 105 насосных станциях;
- ремонт 172 насосных агрегатов и замена 23.

Также произведена механизированная очистка 223,6 км коллекторно-дренажных сетей, в результате улучшено мелиоративное состояние 4472 га орошаемых земель.

<https://kabar.kg/news/kapital-nyi-remont-na-irrigatsionnykh-ob-ektakh-budet-zavershen-k-kontcu-goda-minsel-khoz/>

[#сельское хозяйство](#)

## **АБР выделит Кыргызстану 40 млн долларов для поддержки малого и среднего бизнеса в аграрном секторе**

Азиатский банк развития предоставит Кыргызстана кредит в размере \$20 млн и грант в размере \$20 млн для оказания поддержки малому и среднему бизнесу аграрного сектора с целью улучшения мощностей по производству и хранению, а также сокращению потерь урожая после его сбора путем внедрения инклюзивных, устойчивых и адаптированных к климату цепочек создания добавленной стоимости плодоовощной продукции.

Проект по развитию устойчивых к изменению климата сельскохозяйственных цепочек создания добавленной стоимости предусматривает предоставление долгосрочных средств квалифицированным финансовым учреждениям-участникам

для выдачи наиболее хорошо структурированных кредитов для инвестиций в цепочку создания добавленной стоимости в садоводстве, включая фрукты и овощи. Айыл Банк – наиболее крупный банк, финансирующий сельскохозяйственный сектор страны – был выбран в качестве первого финансового учреждения для участия в этом проекте.

Помимо создания современных производственных и складских помещений с холодильными установками, проект также будет способствовать заключению контрактов между фермерами и предприятиями по переработке и/или экспортерами, обучению женщин-предпринимательниц, а также реализации мер по содействию приграничной торговле и брендированию продуктов, уникальных для Кыргызской Республики.

Эти меры направлены на повышение рентабельности производителей плодоовощной продукции и предприятий в сфере агробизнеса, а также на укрепление рыночных связей в целях повышения национальной продовольственной безопасности.

<https://knews.kg/2023/12/07/abr-vydelit-kyrgyzstanu-40-mln-dollarov-dlya-podderzhki-malogo-i-srednego-biznesa-v-agrarnom-sektore/>

### **Китайская компания выразила готовность инвестировать в сельское хозяйство Кыргызстана**

В Министерстве сельского хозяйства состоялась встреча по обсуждению вопросов, связанных с поставками сельскохозяйственной продукции между Кыргызстана и Китаем.

На встрече обсуждались вопросы, касающиеся общих объемов экспортного потенциала сельскохозяйственной продукции из Кыргызстана в КНР. Стороны выразили интерес к укреплению торгово-экономических отношений и расширению сельскохозяйственного сотрудничества.

Обсуждение также затронуло вопросы совершенствования инфраструктуры и технологического обеспечения в сельском хозяйстве, что способствует повышению эффективности производства и обеспечивает стабильность поставок.

Представители обеих сторон выразили надежду на успешное развитие сельскохозяйственного сотрудничества и продолжение диалога для достижения взаимовыгодных соглашений.

<https://kabar.kg/news/kitaiskaia-kompania-vyrazila-gotovnost-investirovat-v-sel-skoe-khoziaistvo-kyrgyzstana/>

### **В Кыргызстане работают 1765 теплиц**

На 1 декабря 2023 года общее количество действующих теплиц по Кыргызстану составило 1765 единиц, а занимаемая площадь достигла 203,1 га. Об этом сообщает Минсельхоз КР.

В основном теплицы строятся в Джалал-Абадской, Баткенской, Ошской и Чуйской областях.

В республике строятся и работают теплицы из Южной Кореи, Китая и России. Кроме того, по рекомендации местных специалистов фермеры сами строят и эксплуатируют теплицы различных типов, просто используя имеющиеся запчасти и оборудование.

<https://agro.kg/ru/news/31797/>



## **Кадры решат проблемы ирригации и засухи. А если кадров нет?**

Об этой проблеме говорили на пресс-конференции новый директор НИИ Ирригации доктор экономических наук Улан Чортомбаев и его заместитель Аманжол Атаканов.

Разбиты все ступени:

- снизился уровень выпускников ВУЗов водохозяйственного профиля (из-за утери классической системы полного курса теория + практика),
- низкая зарплата (10 тыс. сом) отталкивает молодежь и среднее поколение от работы в НИИ ирригации.

В результате в НИИ средний возраст квалифицированных специалистов 70 лет. К тому же, загруженные практической работой сотрудники не могут выделять время для фундаментальной науки. Таким образом исчезает преемственность поколений и могут исчезнуть целые научные направления. Необходимо срочно поднять уровень окладов (существующая сетка Министерства образования и науки — значительно ниже таковой в НАН).

[https://www.water.gov.kg/index.php?option=com\\_k2&view=item&id=2731&Itemid=1437&lang=ru](https://www.water.gov.kg/index.php?option=com_k2&view=item&id=2731&Itemid=1437&lang=ru)

## **Расхожая фраза или поставленная цель?**

Остро стоит вопрос обеспечения кадрами отрасли водного хозяйства Кыргызской Республики. Уходят в силу преклонного возраста профессионалы, прошедшие путь от низов и знающие водное хозяйство «от и до», которые пользовались авторитетом и ответственность за принятые решения брали на себя.

Выпускники же школ по-прежнему неохотно рассматривают перспективу трудоустройства в производственный сектор, особенно мало желающих получить «водную» профессию. К сожалению, этот тренд стал устойчивым.

Как результат, при переизбытке гуманитариев и юристов в стране Служба водных ресурсов КР не может сегодня заполнить вакансии. По данным отдела кадров СВР, на сегодня срочно требуются специалисты следующих профессий: геодезист, картограф, мелиоратор, гидротехник, сметчик, гидролог, механик и другие. Причем, нет ни одного районного управления водного хозяйства, в котором бы штат был полностью укомплектован профильными специалистами.

В стране катастрофическая ситуация со специалистами-гидрологами, гидрогеологами. Нет ни одного специалиста по плотинам. Управлениям водохранилищ нужны инженеры-гидротехники, инженеры-механики и мелиораторы, геодезисты.

Ключ к решению наболевшей проблемы может подобрать МОН КР, однако и там проблем хватает. Специалисты СВР отмечают, что нынешние выпускники ВУЗов по качеству подготовки инженерных кадров водного хозяйства значительно ниже, чем специалисты 1990-х годов.

Проведенный глубокий анализ состояния образования в водной отрасли КР выявил тенденции развития, а также недостатки и проблемы в системе высшего и послевузовского образования. Среди них следующие:

- Недостаточная обеспеченность водного хозяйства страны в специалистах, способных на должном уровне вести проектные, строительные и эксплуатационные работы на водных объектах и гидротехнических сооружениях с учетом перспектив развития водной отрасли
- Необходимость своевременного обновления структуры и содержания образовательных программ в соответствии со спросом на рынке труда и международными стандартами
- Необходимость соответствия структуры образовательных программ с Национальной рамкой квалификации, отраслевой рамки квалификации и профессиональными стандартами, а также корректировка доли вузовского компонента с учетом национальных и региональных рыночных требований
- Недостаточное взаимодействие производства и высших учебных заведений. Участие работодателей в формировании учебных образовательных программ и организации учебного процесса, формальное использование материально-технической базы предприятия
- Устаревшая материально-техническая база вузов водного профиля, дефицит современных приборов и оборудования
- Отсутствие целевой подготовки кадров в партнерстве с работодателями по заказу государства или отрасли
- Низкая мотивация к активному и качественному усвоению учебных программ.
- Учебные программы не в полной мере дают знания и навыки, необходимые в практической деятельности.
- Кроме того, университеты не успевают внедрять в учебный процесс все новшества, требуемые для будущей работы специалиста.

Следует добавить, что при низкой эффективности системы подготовки рядовых кадров для водного хозяйства КР система переподготовки и повышения квалификации работников сектора также «хромает». При этом давно известна аксиома том, что надо «учиться, учиться и учиться» всю жизнь. Тем более что в контексте устойчивого развития страны только высокообразованная личность в состоянии обеспечить инновационное развитие и самого государства, и общества в целом.

[https://www.water.gov.kg/index.php?option=com\\_k2&view=item&id=2735&Itemid=1437&lang=ru](https://www.water.gov.kg/index.php?option=com_k2&view=item&id=2735&Itemid=1437&lang=ru)

## #мероприятия

### **В Оше прошел информационный семинар на тему запланированных работ на 3-х ирригационных системах**

Цель семинара, который состоялся 7 декабря в Оше, – вовлечение всех заинтересованных сторон проекта с целью их информирования о ходе реализации проекта, предполагаемых видах инженерных и строительных работ на трех ирригационных системах (система реки Куршаб-Сай, магистральные каналы Отуз-Адыр и Кочкор-Ата Кара-Суйского и Узгенского районов Ошской области, система реки Кара-Ункур-Сай магистральный канал Левая-Ветка Базар-Коргонского района Джалал-Абадской области, система реки Шахимардан магистральный канал Нургазиева Кадамжайского района Баткенской области), внутрихозяйственных системах АВП, отобранных в программу модернизации, проведении технической оценки состояния водохранилищ Папан, Найман, Торт-

Куль и Базар-Коргон, а также предполагаемых социальных и экологических рисках на модернизируемых объектах и путей их предотвращения.

[https://www.water.gov.kg/index.php?option=com\\_k2&view=item&id=2734&Itemid=1437&lang=ru](https://www.water.gov.kg/index.php?option=com_k2&view=item&id=2734&Itemid=1437&lang=ru)

#ЦУР

## **Кыргызстан по оценке ООН входит в топ-50 стран с высоким процентом реализации ЦУР**

Со стороны ООН дана высокая оценка работе кабинета министров КР по реализации целей устойчивого развития. Об этом на пресс-конференции в агентстве «Кабар» сообщил министр иностранных дел КР Жээнбек Кулубаев.

Согласно докладу ООН, Кыргызстан занял 45-е место из 166 государств, войдя в список 50 стран с высоким процентом реализации ЦУР.

<https://kabar.kg/news/kyrgyzstan-po-otcenke-oon-vkhodit-v-top-50-stran-s-vysokim-protcentom-realizacii-tcur/>

## **ТАДЖИКИСТАН**

#ледники

### **Утверждён проект постановления «О принятии Закона Республики Таджикистан «О сохранении ледников»**

6 декабря на очередном заседании пятой сессии Маджлиси намояндагон Маджлиси Оли Республики Таджикистан, шестого созыва утверждён Проект Постановления Маджлиси намояндагон Маджлиси Оли Республики Таджикистан «О принятии Закона Республики Таджикистан «О сохранении ледников», состоящий из введения, 4-х глав и 20 статей. Об этом сообщает НИАТ «Ховар» со ссылкой на Маджлиси намояндагон.

В ходе обсуждения данного вопроса член Комитета Маджлиси намояндагон Маджлиси Оли Республики Таджикистан по аграрным вопросам, земельных и водных ресурсов Зоир Рахмонзода отметил: «Проект этого закона разработан в полной форме и определяет правовые, экономические и организационные основы сохранения ледников как объектов окружающей среды и стратегических источников водных ресурсов, регулирует общественные отношения по ведению учебных, научно-исследовательских работ, мониторингу и сохранению ледников, а также меры государственной и международной политики Республики Таджикистан по сохранению ледников».

<https://khovar.tj/rus/2023/12/utverzhdyon-proekt-postanovleniya-madzhlisi-namoyandagon-madzhlisi-oli-respubliki-tadzhikistan-o-prinyatii-zakona-respubliki-tadzhikistan-o-sohranenii-lednikov/>

#энергетика

### **ЕАБР намерен финансировать строительство Рогунской ГЭС**

Евразийский банк развития намерен принять участие в финансировании строительства Рогунской ГЭС в Таджикистане в 2024 году. Об этом заявил

председатель правления ЕАБР Николай Подгузов на пресс-конференции в Алматы.

По его словам, сейчас по этому проекту намечены переговоры банка с Министерством финансов Таджикистана. Однако есть несколько условий и вопросов, которые еще необходимо согласовать, пояснил Подгузов.

ЕАБР готов профинансировать строительство Рогунской ГЭС в Таджикистане в объеме \$130 млн.

<https://rivers.help/n/2108>

## **На \$1 миллиард больше. Правительство Таджикистана назвало новую общую стоимость строительства Рогунской ГЭС**

Общая стоимость проекта строительства Рогунской ГЭС составляет \$6 млрд, говорится в тексте кредитного соглашения между правительством Таджикистана и Саудовским фондом развития по финансированию данного проекта.

В документе, опубликованном на портале правовой информации Минюста страны, отмечается, что полная реализация проекта завершится к концу 2031 года.

Соглашение было подписано 4 декабря текущего года в Душанбе, оно предполагает выделение кредита в размере 375 млн саудовских риалов (\$100 млн) для достройки Рогуна.

Эти средства предоставляются по льготной процентной ставке (1,5% годовых), срок возврата кредита составляет 30 лет с 8-летним льготным периодом.

В нем также говорится о заинтересованности в финансировании данного проекта других партнеров по развитию. К таким партнерам причисляются Всемирный банк, Азиатский банк развития, Европейский инвестиционный банк, Азиатский банк инфраструктурных инвестиций (КНП), Исламский банк развития, Фонд развития Абудаби, Кувейтский фонд развития и другие.

<https://asiaplustj.info/ru/news/tajikistan/economic/20231214/na-1-milliard-bolshe-pravitelstvo-tadzhikistana-nazvalo-novuyu-obtshuyu-stoimost-stroitelstva-rogunskoi-ges>

## **Министерство экономического развития и торговли Таджикистана и Немецкий банк развития подписали грантовое соглашение по строительству ГЭС «Себзор»**

Грантовое соглашение по строительству ГЭС «Себзор» подписано между Министерством экономического развития и торговли Таджикистана и Немецким банком развития, сообщает пресс-центр министерства.

Дополнительным соглашением компании «Памир Энерджи» предоставляется грант в размере 10 млн евро.

Мощность ГЭС «Себзор» составляет 11 МВт, она будет обеспечивать «зеленой» энергией более 227 тысяч человек в Горно-Бадахшанской автономной области Республики Таджикистан и 468 тысяч человек в приграничных районах соседнего Афганистана.

До сегодняшнего дня на строительство ГЭС «Себзор» в общей сложности было привлечено 84 млн долларов в виде грантов.

<https://khover.tj/rus/2023/12/ministerstvo-ekonomicheskogo-razvitiya-i-torgovli-tadzhikistana-i-nemetskij-bank-razvitiya-podpisali-grantovoe-soglashenie-po-stroitelstvu-ges-sebzor/>

## #сотрудничество

### **Чем Германия может помочь сельскому хозяйству Таджикистана?**

В Душанбе обсудили развитие сотрудничества между Таджикистаном и Германией в сфере сельского хозяйства.

Как сообщает пресс-служба Минсельхоза республики, глава ведомства Курбон Хакимзода и Чрезвычайный и Полномочный посол Германии в республике Йорк Шуграф провели встречу и обсудили такие вопросы, как предотвращение изменения климата, адаптация сельскохозяйственных культур, предотвращение таяния ледников и др.

Были рассмотрены также вопросы улучшения пастбищ, обмена опытом между специалистами, импорта новых технологий, экспорта экологически чистой продукции Таджикистана. Стороны выразили готовность и в дальнейшем развивать сотрудничество.

<https://asiaplustj.info/ru/news/tajikistan/economic/20231208/chem-germaniya-mozhet-pomoch-selskomu-hozyaistvu-tadzhikistana>

### **Таджикистан и ВПП ООН договорились о реализации плана по продовольственной безопасности**

Таджикистан и Всемирная продовольственная программа ООН договорились о реализации в республике плана по продовольственной безопасности до 2026 г. Меморандум о взаимопонимании подписали министр иностранных дел Таджикистана Сироджиддин Мухриддин и страновой директор ВПП ООН в республике Адхам Мусаллам.

Соглашение призвано регулировать сотрудничество соответствующих заинтересованных сторон, участвующих в осуществлении плана.

План, размещенный на сайте ВПП ООН, предусматривает, что к 2026 году в республике улучшится продовольственная безопасность сельского и городского населения. В частности, ВПП ООН планирует укреплять потенциал госучреждений и реализовывать программы школьного питания.

<https://kvedomosti.ru/?p=1149489>

## #мероприятия

### **Восьмое совещание Региональной группы экспертов из стран Азии проходит в Душанбе**

Восьмое совещание Региональной группы экспертов под названием «Повышение устойчивости к стихийным бедствиям: использование данных, технологий и политики для обеспечения более безопасного будущего» состоялось в Душанбе. Об этом сообщает пресс-центр Комитета по чрезвычайным ситуациям и гражданской обороне при Правительстве Республики Таджикистан.

Пленарные дискуссии совещания направлены на укрепление совместных возможностей по смягчению последствий стихийных бедствий, реагированию на них и эффективной работы по ликвидации последствий, особенно в контексте изменения климата, урбанизации и бедности.

## ТУРКМЕНИСТАН

#сотрудничество

### **Эксперты компании Hydrophil провели консультации в Туркменистане по климатической повестке**

Эксперты из глобальной консалтинговой и инжиниринговой компании Hydrophil, специализирующейся в водном и экологическом секторах, со штаб-квартирой в Вене, и выполняющей роль посредника, обеспечивающего связь между международными организациями и местными муниципалитетами, посетили Туркменистан с миссией, чтобы обсудить вопросы и вызовы, связанные с изменением климата с заинтересованными сторонами в водном и сельскохозяйственном секторах в Ашхабаде и Дашогузском регионе. Эти обсуждения послужат дальнейшему проведению оценки климатических рисков и уязвимости водных ресурсов и сельского хозяйства на уровне столицы Туркменистана и его северного региона.

Были проведены консультации с представителями государственных структур, частного сектора и гражданского общества, включая Министерство охраны окружающей среды, Министерство сельского хозяйства, Государственный комитет по управлению водными ресурсами, Гидрометеорологическую службу, мэрию Ашхабада и администрацию Дашогузской области, а также Министерство финансов и экономики, университеты, банки, фермерские объединения.

Серию рабочих встреч с 27 ноября по 6 декабря в рамках проекта «Развитие национального процесса планирования адаптации в Туркменистане», реализуемого при финансовой поддержке Зеленого климатического фонда в сотрудничестве с Министерством охраны окружающей среды Туркменистана, организовала Программа развития ООН.

Оценка климатических рисков и уязвимости водных ресурсов и сельского хозяйства также важна для создания базы фактических данных для усиления адаптации в водном секторе. Подход к проведению оценки основан на системе климатических рисков Международной группы экспертов по изменению климата и обеспечивает применение лучших научных разработок.

<https://orient.tm/ru/post/65118/eksperty-kompanii-hydrophil-proveli-konsultacii-v-turkmenistane-po-klimaticheskoy-povestke>

### **Посольство Великобритании и ПРООН продолжают сотрудничество в целях поддержки разработки проекта Национальной системы инвентаризации выбросов парниковых газов в Туркменистане**

Посольство Великобритании в Туркменистане и ПРООН подписали Меморандум о взаимопонимании для продолжения совместной работы по третьему этапу подготовки и поддержки разработки проекта Национальной системы инвентаризации выбросов парниковых газов в Туркменистане.

Цель проекта заключается в содействии разработке проекта новой национальной системы инвентаризации парниковых газов, которая позволит правительству

Туркменистана оценивать фактические объемы выбросов ПГ и позволит правительству предпринять необходимые действия для сокращения внутренних выбросов.

Постоянная и хорошо функционирующая система инвентаризации парниковых газов будет содействовать своевременной оценке и регистрации объемов фактически выбрасываемых парниковых газов и принимать скоординированные меры на отраслевом уровне для поддержки и содействия общим национальным усилиям по борьбе с изменением климата и остановке глобального потепления.

Это позволит улучшить национальную отчетность для отслеживания прогресса в достижении целевых показателей ОНУВ и пересмотра будущих целевых показателей, что приведет к улучшению разработки политики на основе фактических данных и интеграции кадастра в национальную политику развития».

<https://www.newscentralasia.net/2023/12/08/posolstvo-velikobritanii-i-proon-prodolzhayut-sotrudnichestvo-v-tselyakh-podderzhki-razrabotki-proyekta-natsionalnoy-sistemy-inventarizatsii-vybrosov-parnikovyykh-gazov-v-turkmenistane/>

## **В туркменском МИД обсудили вопросы продовольственного сотрудничества**

Заместитель председателя кабинета министров, министр иностранных дел Туркменистана Рашид Мередов провел переговоры по сотрудничеству с Субрегиональным координатором ФАО по Центральной Азии Виорелом Гуцу.

В ходе обсуждений собеседники обменялись мнениями по широкому спектру задач продовольственной и экологической безопасности, рационального природопользования и совместной работы в области цифрового земельного кадастра.

Также во время встречи стороны затронули вопрос практических мер по открытию странового офиса ФАО в Туркменистане.

<https://orient.tm/ru/post/65211/v-turkmenskom-mid-obsudili-voprosy-prodovolstvennogo-sotrudnichestva>

## **Туркменистан и ФАО создают основу для создания электронного земельного кадастра**

Представители ФАО провели встречи с официальными лицами туркменских министерств и ведомств, в ходе которых были обсуждены вопросы создания институциональной основы для создания электронного земельного кадастра, сообщает официальная туркменская печать.

«В Туркменистане начаты мероприятия по совершенствованию землеустроительных работ, геодезии и картографии, переводу их в цифровую плоскость. Это создает основу для формирования в электронном формате и земельного кадастра, что в свою очередь приведёт к более эффективной системе государственного учета земельных ресурсов», — заявил начальник отдела земельного кадастра и управления ГИС-технологиями Службы земельных ресурсов Министерства сельского хозяйства Говшут Шадурдыев.

Эксперты ФАО представили собравшимся приложения, которые работают при поддержке спутников и способствуют архивации картографических данных. Было отмечено, что реализуемый совместный проект также нацелен на оказание материально-технической помощи и обмен опытом и знаниями в данной области.

## **В МИД Туркменистана обсудили вопросы сотрудничества с ЮНФПА**

14 декабря замглавы внешнеполитического ведомства Туркменистана Мяхри Бяшимова встретилась с Советником Фонда ООН в области народонаселения (ЮНФПА) по гендерным вопросам Лейлой Шарафи.

Во время беседы собравшиеся обсудили активную гендерную политику Туркменистана, которая направлена на продвижение идеи равенства в рамках участия женщин во всех областях социально-политической деятельности. Стороны акцентировали внимание на ответственном исполнении Туркменистаном обязательств, принятых с присоединением к Конвенции о ликвидации всех форм дискриминации в отношении женщин от 1996 и Факультативному протоколу к ней.

В завершение встречи собеседники обменялись мнением по дальнейшему двустороннему взаимодействию в области продвижения гендерного равенства, повышения осведомленности о репродуктивном здоровье, а также совершенствования законодательной базы в этом направлении.

<https://orient.tm/ru/post/65373/v-mid-turkmenistana-obsudili-voprosy-sotrudnichestva-s-yunfpa>

[#образование, повышение квалификации](#)

## **Экологичные вузы Туркменистана в мировом рейтинге**

В опубликованном в этом году рейтинге UI GreenMetric, оценивающим экологическую устойчивость университетов, значительно выросло представительство высших учебных заведений Туркменистана. Об этом сообщает издание "Туркменистан: Золотой век".

В рейтинг 2023 года, куда вошли 1183 университета из 85 стран мира, попали сразу 8 туркменских вузов. Это вдвое больше, чем в прошлом году.

Лидером среди них стал Инженерно-технологический университет имени Огузхана, поднявшийся до 432 строчки рейтинга. Туркменский сельскохозяйственный университет имени С.А. Ниязова расположился на 456 месте.

Эксперты отмечают, что заметный рост числа туркменских вузов в авторитетном международном рейтинге экологической устойчивости свидетельствует о повышении внимания в стране к вопросам охраны окружающей среды и переходу к "зеленой" экономике.

<https://arzuw.news/jekologichnye-vuzy-turkmenistana-v-mirovom-rejtinge>

[#мероприятия](#)

## **Около 90 вузов приняли участие в Международной интернет-олимпиаде по экологии**

В Международной интернет-олимпиаде по экологии приняли участие студенты более 90 вузов, в том числе 26 — из Туркменистана, и 63 — из 17 стран. В ходе



интеллектуального состязания тестировались знания студентов в области окружающей среды, биосферы, экологического законодательства и международной экологической повестки, сообщает газета «Туркменистан».

В общей сложности призовых мест удостоились 160 студентов туркменских и зарубежных вузов, в их числе и 19 первых мест.

Серебряных медалей удостоились 56 студентов, бронзовых — 85. Олимпиада была организована Туркменским сельскохозяйственным университетом им. С.А.Ниязова в рамках всеобщего проведения интеллектуальных состязаний туркменскими вузами.

<https://orient.tm/ru/post/65281/okolo-90-vuzov-prinyali-uchastie-v-mezhdunarodnoj-internet-olimpiade-po-ekologii>

## УЗБЕКИСТАН

#новости Минводхоза Узбекистана<sup>5</sup>

### **В Бухарской области бетонируются ирригационные сети**

В Бухарской области последовательно продолжается работа по экономии воды и снижению затрат на водоснабжение за счет модернизации существующих насосных станций, водохранилищ, каналов и коллекторных сетей. В частности, в рамках объявленного по инициативе главы государства «Ударного года бетонирования каналов» разработаны мероприятия по бетонированию 1200 километров каналов и внутренних водопроводных сетей, проведена практическая работа.

С целью ознакомления с работами, ведущимися в этом же направлении, хоким области Ботир Зарипов в сопровождении руководителей отраслей, должностных лиц соответствующих отраслей посетил Каганский район.

В районе имеется 700 километров каналов внутренней сети, принадлежащих фермерским хозяйствам и кластерным предприятиям. Из них забетонировано 115 километров рвов. Протяженность сетей, находящихся в ведении Районного управления ирригации, составляет 65 километров, из которых 61 километр забетонирован. В частности, полностью забетонирован 6,5-километровый участок ручья «Ябон». В остальных регионах процесс продолжается.

Хоким области Ботир Зарипов осмотрел забетонированную часть канала «Ябон», дал поручения и указания ответственным за посадку саженцев деревьев на ее берегах, очистку и бетонирование остальных внутренних сетей.

Также были поставлены важные задачи по качественному проведению зимних мероприятий и тщательной подготовке к сезону промывки соли.

<https://suvchi.gov.uz/uz/posts/1545735855/4648>

### **В Кизирикском районе будет улучшено мелиоративное состояние 8 тысяч га земель**

Кизирикский район был образован в семидесятые годы прошлого века при освоении Сурханско-Шерабадских степей. В результате выращивания хлопка в

---

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

Кизирикском районе на протяжении многих лет ухудшилась мелиорация плодородных земель, повысился уровень грунтовых вод и уровень засоления обрабатываемых полей, снижается урожайность возделываемых культур.

Единственным способом повышения продуктивности земель района является ремонт коллекторов и закрытых дренажных сетей. Конечно, отремонтировать и восстановить всю КДС Кизирикского района за один сезон – задача непростая. Это работа, требующая больших затрат ресурсов и времени.

В текущем году запланировано отремонтировать 321км коллекторов К-1, К-2, К-6, очистить 90,2 км закрытых коллекторов.

Кроме того, планируется восстановить 26 трубопроводных переходов и отремонтировать наблюдательные скважины, установить 25 приборов водоучета.

<https://suvchi.gov.uz/uz/posts/1545735855/4649>

[#сотрудничество](#)

## **Узбекистан и ЮНООСА рассматривают возможности сотрудничества для решения экологических проблем**

Посол Узбекистана в Австрии Бахтиёр Ибрагимов в Вене провел встречу с директором Управления ООН по вопросам космического пространства (ЮНООСА) Арти Холла-Майни. Об этом сообщает ИА «Дунё».

Стороны обсудили различные программы и инициативы ЮНООСА в сфере космических исследований, роль космических технологий в решении глобальных проблем.

Также стороны обсудили вопросы взаимодействия ЮНООСА с Агентством космических исследований и технологий при Министерстве цифровых технологий Узбекистана (Агентство «Узбеккосмос»), а также имеющийся потенциал сотрудничества в таких областях, как сельское хозяйство, предотвращение вырубki лесов и борьба с незаконной добычей полезных ископаемых.

Рассмотрены возможности сотрудничества в применении космических технологий для решения экологических проблем, связанных с усыханием Аральского моря, а также направленных на увеличение продуктивности сельского хозяйства, мониторинг окружающей среды, анализ водных ресурсов и борьбу с опустыниванием.

<https://www.uzdaily.uz/ru/post/81938>

## **Расширяется сотрудничество в сельском хозяйстве**

В рамках визита в Узбекистан представители Всемирного банка во главе с начальником отдела сельского хозяйства и продовольствия Европейского и Центральноазиатского региона Фрауке Юнгблут посетили Международный центр стратегического развития и исследований в сфере продовольствия и сельского хозяйства при Министерстве сельского хозяйства Республики Узбекистан и агрологистический центр ООО "Golden obs".

Пункты обслуживания действуют в Кашкадарьинской, Ферганской, Бухарской и Навоийской областях. Организация располагает 80 современными техническими средствами для грузоперевозок и доставляет продукцию в Турцию, Казахстан,

Кыргызстан, Туркменистан, Грузию, Азербайджан и Россию. В области агрологистики создано более 120 рабочих мест.

Совместно со Всемирным банком реализуется четыре крупных проекта. На проект по развитию плодоовощеводства выделено 650 млн долларов. Создано 34 000 постоянных рабочих мест, из которых более 18 000 заняты женщинами.

В рамках проекта «Модернизация сельского хозяйства в Республике Узбекистан» привлечены грантовые средства в размере 500 миллионов долларов, для проекта «Развитие сельскохозяйственного предпринимательства в Ферганской долине» - 200 миллионов долларов, а для «Программы адаптации к изменениям климата в бассейне Аральского моря и смягчения его последствий» - 14 миллионов долларов. Создано 24 448 рабочих мест.

В рамках международных проектов с участием Всемирного банка и Европейского союза за счет 7,1 миллиона долларов грантовых средств модернизированы лаборатории Научно-исследовательского института овощеводства, бахчеводства и картофелеводства Международного центра стратегического развития и исследований в сфере продовольствия и сельского хозяйства при Министерстве сельского хозяйства, а также научно-технические станции в Каракалпакстане, Бухарской, Навоийской, Сурхандарьинской, Андижанской, Самаркандской и Кашкадарьинской областях. Станции оснащены сельскохозяйственной техникой, теплицами, современным лабораторным оборудованием.

[https://uza.uz/ru/posts/rasshiryaetsya-sotrudnichestvo-v-selskom-xozyaystve\\_547343](https://uza.uz/ru/posts/rasshiryaetsya-sotrudnichestvo-v-selskom-xozyaystve_547343)

[#образование, повышение квалификации](#)

## **ФАО провела тренинги по зеленому финансированию в Узбекистане**

11-12 декабря в Ташкенте проходят тренинги по вопросам разработки и продвижения механизмов зеленого финансирования в Узбекистане для развития климатически-оптимизированного сельского хозяйства. Мероприятие организовано в рамках проекта ФАО по продвижению зеленого финансирования в Узбекистане, который реализуется совместно с Министерством экономики и финансов и Министерством сельского хозяйства Республики Узбекистан.

Тренинги организованы совместно с Глобальным Институтом зеленого роста (GGGI), в них приняли участие представители государственных ведомств, задействованных в реализации программ зеленой экономики, а также представители банковского сектора Узбекистана, финансирующие проекты в этой сфере.

Тренинги проведены с целью ознакомления участников с основами зеленого финансирования, а также с инструментами стратегии ESG для обнаружения, смягчения и оценки экологических рисков. При этом ESG-стратегия представляет собой принцип управления и развития компании, основанный на трех базовых факторах: Environment (экология и окружающая среда), Social (социальное развитие), Governance (корпоративное управление). В ходе тренингов особое внимание было уделено вопросам интеграции экологических аспектов в деловую повестку и созданию эффективной системы оценки климатических рисков.

Отмечалось, инициативы по финансированию играют решающую роль в продвижении климатически оптимизированного сельского хозяйства. Рациональное использование природных ресурсов и продвижение устойчивых

методов ведения сельского хозяйства являются важными факторами для привлечения инвестиций в поддержку инициатив в области климатически-оптимизированного сельского хозяйства.

<https://www.uzdaily.uz/ru/post/81930>

[#сельское хозяйство](#)

## **Определены меры по дальнейшему развитию рыночных отношений в сельском хозяйстве**

При Президенте Шавкате Мирзиёеве 12 декабря состоялось обсуждение мер по дальнейшему совершенствованию системы заготовки хлопка-сырца.

На видеоселекторном совещании под председательством главы государства, состоявшемся 9 ноября текущего года, были проанализированы имеющиеся проблемы в хлопковой отрасли, указано на необходимость организации взаимоотношений кластеров и фермеров, хлопкового семеноводства на основе новых подходов.

Предложения, разработанные в соответствии с этими поручениями, рассмотрены на данном совещании.

В частности, начиная с урожая 2024 года отношения между производителями хлопкового сырья и хлопково-текстильными кластерами будут налаживаться по новому порядку.

До посадки семян фермеры и кластеры внутри одного региона будут заключать на основе показателей плодородности почвы фьючерсные контракты на заготовку хлопка в «секции хлопкового сырья» Товарно-сырьевой биржи на торгах, проводимых отдельно для каждого региона.

Фермеры смогут продавать объем хлопка, заготовленный сверх выполнения фьючерского контракта, а также полученную из сырья первичную и вторичную продукцию, непосредственно кластеру, с кем заключен фьючерсный контракт, или любому другому субъекту на бирже.

На совещании отмечена важность организации обучающих семинаров для хозяйств, выращивающих хлопок-сырец, о порядке участия в биржевой торговле. Определено, что кластеры и другие предприятия будут принимать хлопковое сырье только через электронные весы и внедрят автоматизированную систему учета хлопкового волокна.

Рассмотрены и другие вопросы.

<https://www.uzdaily.uz/ru/post/81955>

## **Инспекция по контролю за АПК передана Минсельхозу**

В связи с совершенствованием госуправления в сфере сельского хозяйства и продовольственной безопасности постановлением Кабмина от 13.12.2023 г. № 653 внесены изменения и дополнения в некоторые НПА.

В рамках административных реформ Инспекция по контролю за Агропромышленным комплексом передана из системы Кабинета Министров в организационную структуру Министерства сельского хозяйства и внесены изменения в ее полномочия.

В отдельные документы правительства вносятся изменения и дополнения, предусматривающие:

- государственный контроль исполнительными органами за охраной земель сельхозназначения в организационной структуре Минсельхоза, посадкой сельхозкультур, выращиванием семян, испытаниями сельскохозяйственной, мелиоративной и дорожной техники;
- проверку самовольного снятия плодородных слоев почвы, их погрузки и вывоза, не допущение вывода земель, предназначенных для ведения сельского хозяйства, их эффективное и рациональное использование;
- организацию производства семян и сортов сельхозкультур, а также их экономное использование;
- выявление генетически модифицированных организмов (ГМО) и опасных скрытых вирусных заболеваний в семенах и импортируемых сельхозкультурах.

[https://www.norma.uz/novoe\\_v\\_zakonodatelstve/inspekciya\\_po\\_kontrolyu\\_za\\_apk\\_peredana\\_minselhoz](https://www.norma.uz/novoe_v_zakonodatelstve/inspekciya_po_kontrolyu_za_apk_peredana_minselhoz)  
u

## #экология

### **В Узбекистане ужесточены меры за ущерб дикой природе**

Принято постановление Кабинета Министров от 7.12.2023 г. № 649 «О внесении изменений в Постановление Кабинета Министров Республики Узбекистан от 20 октября 2014 года № 290 «Об урегулировании использования биологических ресурсов и о порядке прохождения разрешительных процедур в сфере природопользования» в связи с усилением мер правовой ответственности за несоблюдение законодательства в сфере охраны растительного и животного мира».

Повышается в 5 раз и устанавливается следующий коэффициент для исчисления размера взыскания за ущерб, причиненный растениям, занесенным в Красную книгу Узбекистана (за одно растение):

- исчезающие – 10 БРВ;
- редкие – 4 БРВ;
- сокращающиеся – 2,5 БРВ.

Также в 10 раз увеличены размеры взыскания за ущерб животным.

<https://www.uzdaily.uz/ru/post/81945>

## #наука и инновации

### **Академии наук Узбекистана – 80 лет**

В эти дни широко отмечается важная дата в истории науки страны – 80-летие со дня создания Академии наук Узбекистана.

Во Дворце международных форумов «Узбекистон» состоялась торжественное мероприятие. Было зачитано поздравление Президента Республики Узбекистан Шавката Мирзиёева. С поздравительной речью выступили почетные гости, известные ученые, президенты академий наук зарубежных стран.

В разгар Второй мировой войны – 4 ноября 1943 года – создание Академии наук Узбекистана стало началом новой эры в узбекской науке.

Молодежь продолжает пополнять ряды ученых Академии. Они – будущее узбекской науки. Кроме того, особое внимание уделяется поддержке научных исследований молодежи.

[https://uza.uz/ru/posts/akademii-nauk-uzbekistana-80-let\\_547494](https://uza.uz/ru/posts/akademii-nauk-uzbekistana-80-let_547494)

## НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА

### Азербайджан

#сотрудничество

#### **Азербайджан и Китай обсудили реализацию проектов в сфере «зеленой энергетики»**

Министр энергетики Азербайджана Парвиз Шахбазов провел встречу с президентом China Energy International Group Co., Ltd Цяо Сюбинем, на которой они обсудили энергетическое сотрудничество между странами. Подробности сообщила пресс-служба азербайджанского министерства.

В ходе встречи стороны подчеркнули важную роль реализации проектов в рамках подписанного между азербайджанским ведомством и China Gezhouba Group меморандума о взаимопонимании.

Помимо этого, стороны обратили внимание на то, что развитие «зеленой» энергетики выступает для Азербайджана одним из наиболее главных приоритетов стратегии социально-экономического развития страны, и Баку заинтересован в сотрудничестве с Пекином по данному направлению.

Также на встрече обсуждались вопросы создания на азербайджанских территориях мощностей по производству ветровой и солнечной энергии как для внутреннего использования, так и для экспорта за рубеж.

<https://sng.today/baku/33478-azerbajdzhan-i-kitaj-obsudili-realizaciju-proektov-v-sfere-zelenoj-jenergetiki.html>

#энергетика

#### **Ввод новой теплоэлектростанции в Мингячевире планируется в I полугодии 2025 г.**

Власти Азербайджана в I-м полугодии 2025 года планируют завершить строительство новой теплоэлектростанции в Мингячевире мощностью 1280 МВт, заявил глава ОАО «Азербэнерджи» Баба Рзаев.

Новая электростанция строится на территории существующей Азербайджанской ТЭС и будет состоять из четырех новых газовых турбин и котлов-утилизаторов.

Стоимость проекта оценивается в \$400 млн. При этом, 60% инвестиций в строительство станции составят собственные средства ОАО «Азербээнержи», остальные 40% составят кредитные средства.

Азербайджанская ТЭС имеет 8 блоков по 300 МВт установленной мощности каждый. На станции производится около 45% всей вырабатываемой в Азербайджане электроэнергии.

<https://interfax.az/view/905687>

## Армения

### #водные ресурсы

#### **На озере Севан официально задействована Водно-патрульная служба**

Водно-патрульная служба 9 декабря начала работу на озере Севан. В мероприятии приняли участие премьер-министр Армении Никол Пашинян, министр внутренних дел Ваге Казарян, министр территориального управления и инфраструктур Гнел Саносян, депутаты НС и другие официальные лица, сообщает пресс-служба правительства РА.

Водно-патрульная служба в сотрудничестве с другими ведомствами и подразделениями Полиции будет заниматься обеспечением общественной безопасности, а также участвовать в раскрытии преступлений. Инструкторы из США в рамках программы ICITAP Министерства юстиции США провели курсы переподготовки с офицерами службы, параллельно теоретические занятия были организованы представителями национального парка «Севан», Спасательной службы МВД, батальона Патрульной службы Гегаркуникской области.

[https://arka.am/ru/news/society/na\\_ozere\\_sevan\\_ofitsialno\\_zadeystvovana\\_vodno\\_patrulnaya\\_sluzhba/](https://arka.am/ru/news/society/na_ozere_sevan_ofitsialno_zadeystvovana_vodno_patrulnaya_sluzhba/)

### #сельское хозяйство

#### **В Армении предложили отменить налоги на ряд субсидий, предоставляемых сельскохозяйственным проектам**

Национальное Собрание Армении в первом чтении приняло проект изменений в Налоговый кодекс, который должен способствовать модернизации системы субсидирования сельскохозяйственных проектов.

Замминистра финансов Армении Арман Погосян сообщил, что согласно действующим нормам, если сельскохозяйственный проект уже находится на стадии реализации и предприниматель обращается за субсидированием, то предоставляемая государством сумма считается как дополнительно сгенерированный доход и подлежит налогообложению в размере 18%.

В то же время если проект был подготовлен и предприниматель обратился за субсидированием до начала его реализации, получил средства и затем начал осуществлять деятельность, то полученная сумма не подлежит налогообложению.

Принятыми в первом чтении изменениями предлагается не взимать налоги с субсидий, предоставляемых уже в ходе реализации проектов.

## #энергетика

### **Севано-Разданский каскад ГЭС в 2024-2033 гг. инвестирует в капремонт около \$137 млн**

Севано-Разданский каскад ГЭС в 2024-2033 годах инвестирует в капитальный ремонт около 55 млрд драмов (около \$137 млн). Об этом заявил в беседе со Sputnik Армения начальник управления финансов, экономики и инвестиций компании Сергей Баласанян.

В частности, на Аргельской ГЭС (самая мощная из семи электростанций каскада) будут полностью заменены два агрегата из четырех, в Арзни – один из трех (на другом будут заменены рабочие узлы). Схожим образом будут обновлены по одному агрегату на Севанской и Разданской ГЭС.

Три ГЭС, расположенные в Ереване (Канакерская, Ереван-1 и Ереван-3), не будут включены в программу. На средства предыдущей инвестиционной программы (в 2015-2016 годах) на ГЭС Ереван-1 (которая снабжает центр Еревана) были полностью сменены агрегаты.

Кроме того, в рамках будущей программы предусмотрено отремонтировать самые проблемные участки 65-километровой сети деривационных каналов и тоннелей.

<https://ru.armeniasputnik.am/20231213/sevano-razdanskiy-kaskad-ges-v-2024-2033-gg-investiruet-v-kapremont-okolo-137-mln-70009790.html>

## Беларусь

### #экология

### **В Белоруссии обозначили приоритетные направления экологической повестки**

Председатель Совета Республики Национального собрания Белоруссии Наталья Кочанова рассказала о приоритетах страны, которые помогут сохранить статус «экологически благополучного» государства. Об этом сообщает «БЕЛТА».

По ее словам, страна выделяет в числе важных направлений экологическое информирование и просвещение, которое должно как формировать у белорусов знания и уважение к уникальным природным достоинствам собственной страны, так и показывать роль Белоруссии в евразийской экосистеме.

Кроме того, Кочанова подчеркнула, что тема экологии позволяет развивать в стране конструктивную социальную активность и увеличивать коммуникацию между государством и его гражданами, в связи с чем Белоруссии необходимо создавать подходящие условия для гражданских экологических инициатив.

Также председатель назвала одним из приоритетных направлений ускоренное развитие инноваций в стране и внедрение в экономику республики «зеленых» технологий.



#сотрудничество

## **Белоруссия планирует стать гарантом продовольственной безопасности в Африке**

Белоруссия планирует подключиться к развитию и фактически созданию современного аграрного сектора в Экваториальной Гвинее. Об этом 10 декабря заявил министр сельского хозяйства и продовольствия республики Сергей Бартош.

По его словам, Экваториальная Гвинея в настоящее время импортирует практически весь объем потребляемого в стране продовольствия, за исключением буквально нескольких традиционно произрастающих в стране позиций.

«Современная обстановка в мире, включая локдауны во время недавней пандемии, последовавший разрыв логистических цепочек, требует принятия мер на национальном уровне по обеспечению продовольственной безопасности. Данная задача также актуальна с учетом стремления Экваториальной Гвинеи достичь экономической независимости. И Белоруссия готова в этой сфере предложить комплексные решения по созданию в стране современного сектора АПК», — отметил он.

9 декабря в Малабо прошли переговоры Александра Лукашенко с президентом Экваториальной Гвинеи Теодоро Обиангом Нгемой Мбасого. Стороны обсудили широкий круг вопросов по различным направлениям. По словам белорусского лидера, были достигнуты соглашения о реализации первого этапа создания регионального хаба по продвижению продукции Белоруссии на рынки стран Центральной и Западной Африки.

<https://eadaily.com/ru/news/2023/12/11/belorussiya-planiruet-stat-garantom-prodovolstvennoy-bezopasnosti-v-afrike>

## **Беларусь и Казахстан наметили направления по сотрудничеству в АПК**

В Минсельхозпроде состоялось четвертое заседание совместной белорусско-казахстанской рабочей группы по выработке перспективных направлений двустороннего сотрудничества в области сельского хозяйства, сообщили БЕЛТА в пресс-службе ведомства.

«По итогам рабочей группы достигнуты договоренности об активизации совместной деятельности, расширении деловых контактов, увеличении взаимных поставок сельскохозяйственной и пищевой продукции. Беларусь и Казахстан будут обмениваться информацией о проводимых мероприятиях в области сельского хозяйства», - рассказали в Минсельхозпроде.

Также стороны отметили спрос на взаимные поставки продукции на рынках двух стран.

<https://www.belta.by/economics/view/uvelichenie-postavok-stroitelstvo-mtk-belarus-i-kazahstan-nametili-napravlenija-po-sotrudnichestvu-v-605273-2023/>

## #лесное хозяйство

### **Беларусь на 100% покрывает леса системой видеонаблюдения**

До 1 марта 2024 года все леса в Беларуси покрывают автоматизированной системой видеонаблюдения, рассказал министр лесного хозяйства Александр Кулик.

В этом году в Беларуси с лесными пожарами особых проблем не было. Все это благодаря автоматической системе обнаружения лесных пожаров.

«Такой системы нет ни в одной из стран СНГ. Беларусь станет первой страной в Европе, которая на 100% покрывает леса автоматической системой видеонаблюдения. Эту работу мы намерены завершить до начала пожароопасного периода – до 1 марта 2024 года», – отметил Александр Кулик.

<https://e-cis.info/news/567/114395/>

## #водоснабжение и канализация

### **МЖКХ предлагает обсудить применение закона о питьевом водоснабжении**

Министерство жилищно-коммунального хозяйства организует проведение правового мониторинга в отношении закона от 24 июня 1999 года №271-З «О питьевом водоснабжении». Об этом сообщает БЕЛТА со ссылкой на Национальный правовой интернет-портал.

Среди задач правового мониторинга – оценка эффективности норм закона; выявление и анализ недостатков правового регулирования общественных отношений, их причин, а также последствий, которые возникли в процессе применения закона; выработка предложений о совершенствовании законодательства и практики его применения, принятии мер по надлежащей реализации закона.

<https://www.belta.by/society/view/mzhkh-predlagaet-obsudit-primenenie-zakona-o-pitjevom-vodosnabzhenii-605262-2023/>

## #сельское хозяйство

### **Мелиораторы Брестской области завершают годовое задание по вводу реконструированных земель**

Мелиоративные организации Брестской области завершают годовое задание по вводу в эксплуатацию восстановленных мелиорированных земель. Об этом сообщил корреспонденту БЕЛТА генеральный директор государственного объединения «Брестмелиоводхоз» Василий Страпко.

В этом году в соответствии с поручением главы государства в регионе необходимо ввести в эксплуатацию 29,8 тыс. га мелиорированных земель. Это почти треть задания по республике. По сравнению с прошлым годом объемы мелиоративных работ увеличены более чем в два раза, по отношению к 2021 году - более чем в 7 раз. В том числе за счет реконструкции мелиоративных систем предстоит вернуть в сельхозоборот 22,1 тыс. га земель и 7,7 тыс. га - после культуртехнических работ.

На финансирование мелиоративных мероприятий Брестской области по распоряжению Президента из республиканского и областного бюджетов направлено Br146,5 млн. В том числе Br90,4 млн выделено на реконструкцию мелиоративных систем, Br12,5 млн - на культуртехническую мелиорацию и Br43,6 млн - на ремонтно-эксплуатационные работы. За январь-ноябрь мелиораторы области освоили Br126 млн, или 85% планируемой суммы. При этом за счет сокращения сроков строительства объектов реконструкции и других статей затрат ожидается экономия Br3 млн бюджетных средств.

Общая площадь мелиорированных земель в Брестской области составляет 729 тыс. га - это четверть всех осушенных земель республики и 50% в регионе. В семи районах осушенные земли занимают более 60% всех сельхозугодий и, по сути, определяют развитие аграрного сектора. Мелиоративный комплекс Брестчины включает 41 тыс. км каналов, 124 тыс. км закрытой сети, более 22 тыс. гидротехнических сооружений, почти 3 тыс. км дамб, 165 прудов и водохранилищ, а также 276 польдерных насосных станций, что составляет 60% их общего количества в республике.

<https://www.belta.by/regions/view/melioratory-brestskoj-oblasti-zavershajut-godovoe-zadanie-po-vvodu-rekonstruirovannyh-zemel-605192-2023/>

## Грузия

#энергетика

### **У Грузии неиспользованный потенциал развития возобновляемой энергетики – вице-премьер**

Грузия имеет большой потенциал развития возобновляемых источников энергии, который не использован, заявил вице-премьер, министр экономики и устойчивого развития Леван Давиташвили, выступая на мероприятии в честь 45-летия со дня запуска Ингури ГЭС, самой крупной на Кавказе.

В 2015 году арочной плотине Ингури ГЭС был присвоен статус памятника культурного наследия. Общая высота плотины составляет 271,5 м, а ее длина – 728 м. Кроме того, плотина Ингури ГЭС входит в пятерку самых больших арочных плотин мира.

По его словам, сегодня энергетика является для правительства приоритетной сферой и направлением.

В своем выступлении Давиташвили рассказал о важности Ингури ГЭС как важнейшего энергетического объекта страны на протяжении десятилетий.

Как отметил вице-премьер, Ингури ГЭС представляет более 1/3 генерации страны и имеет особое значение для стабильности системы.

«Мы ни на минуту не приостанавливали работу в плане развития крупных, важных проектов, таких как, например, Худони ГЭС, что напрямую связано с эффективной работой Ингури ГЭС», – сказал Давиташвили.

Проект Худони ГЭС имеет особую нагрузку и значение для электросистемы Грузии, в том числе для повышения эффективности работы существующей Ингури ГЭС. Проект Худонской гидроэлектростанции, инвестиционная стоимость которого составляет более 1,1 миллиарда долларов, подразумевает строительство ГЭС

мощностью 702 МВт на реке Ингури, в 30 километрах выше по течению от Ингури ГЭС.

<https://sputnik-georgia.ru/20231212/u-gruzii-neispolzovannyy-potentsial-razvitiya-vozobnovlyaemoy-energetiki--vitse-premer-284892348.html>

## Молдова

#сотрудничество

### **Молдавско-азербайджанское сотрудничество в агропромышленном комплексе обсудили руководство МАИА с делегацией из Азербайджана**

Руководство МАИА провело встречу с делегацией из Азербайджана во главе с министром сельского хозяйства Меджнуном Мамедовым.

Чиновники поделились мнениями о развитии двусторонних торговых отношений в сельскохозяйственной сфере, реализации инвестиций в сельское хозяйство и агропищевую промышленность, обмену знаниями и научным опытом.

<https://www.madrm.gov.md/ro/content/5076>

### **Молдавия и Болгария намерены сотрудничать в сферах образования и энергетики**

Официальные переговоры прошли онлайн между премьер-министрами Молдавии и Болгарии, Дорином Речаном и Николаем Денковым. Главы правительства обсудили возможности укрепления двустороннего сотрудничества в рамках европейской интеграции на всех уровнях. Важными сферами для партнерства стали экономика, энергетика и образование. Об этом SNG.Today сообщили в пресс-службе молдавского правительства.

<https://sng.today/kishinev/33398-moldavija-i-bolgarija-namereny-sotrudnichat-v-sferah-obrazovanija-i-jenergetiki.html>

### **Республика Молдова и Латвия могли бы расширить сотрудничество в сельскохозяйственной сфере**

Вице-премьер-министр Владимир Боля провел беседу с послом Латвии в Кишиневе Эдгарсом Бондарсом.

Чиновники обсудили возможность получения помощи и консультаций с латвийской стороной по приведению агропродовольственного законодательства в соответствие со стандартами ЕС.

<https://www.madrm.gov.md/ro/content/5079>

#сельское хозяйство

### **Национальную ассоциацию овощеводов создают в Молдове**

Министерство сельского хозяйства и пищевой промышленности поддерживает инициативу Федерации фермеров Молдовы (FARM) по созданию первой

профильной ассоциации в овощном секторе – Национальной ассоциации овощеводов Республики Молдова (ANLRM), передает МОЛДПРЕС.

Ассоциация будет представлять интересы производителей овощей перед местными, центральными и национальными властями, способствовать совершенствованию законодательной базы и развитию благоприятной среды для преобразования овощного бизнеса, привлекать международные программы и источники финансирования, чтобы облегчить доступ к современным технологиям, обмениваться передовым опытом и т.д.

<https://east-fruit.com/novosti/natsionalnuyu-assotsiatsiyu-ovoshchevodov-sozdayut-v-moldove/>

[#государство](#)

### **Сколько проектов было реализовано рамках программы «Европейское село»**

В рамках программы «Европейское село экспресс» было завершено 222 проекта, которые принесли пользу нескольким населенным пунктам страны. Половина из них связана с модернизацией спортивной инфраструктуры, строительством детских площадок и зон отдыха.

По данным Национального управления по региональному и местному развитию, бенефициарами инициатив по модернизации спортивной инфраструктуры являются 168 тысяч жителей в 112 населенных пунктах.

<https://noi.md/ru/obshhestvo/skoliko-proektov-bylo-realizovano-ramkah-programmy-evropejskoe-selo>

## **Россия**

[#энергетика](#)

### **В Юго-Западной Сибири планируется создание мощного каскада гидроэлектростанций**

8 декабря состоялось заседание правительственной комиссии, на котором утверждены технические требования для строительства новой генерации электроэнергии на юго-востоке Сибири.

Компания «Русгидро» уже приняла решение о строительстве Нижне-Зейской и Селемджинской гидроэлектростанций и приступила к их проектированию. Сейчас специалисты пересчитывают краснокнижные растения и животных на территориях, которые затопят ради новых ГЭС.

Ранее сообщалось, что прогнозный дефицит электроэнергии на юго-востоке Сибири составляет 1,2 ГВт, в ОЭС Востока — порядка 1,4 ГВт, в юго-западной части ОЭС Юга — 857–943 МВт.

<https://eadaily.com/ru/news/2023/12/08/v-yugo-zapadnoy-sibiri-planiruyetsya-sozдание-moshchnogo-kaskada-gidroelektrostanciy>

## **Россия к 2030 году удвоит мощности возобновляемых источников энергии**

Россия к 2030 году увеличит мощности возобновляемых источников энергии с 6 ГВт до 12 ГВт. Об этом заявил первый заместитель министра экономического развития РФ Илья Торосов на COP28.

По его словам, к 2030 году доля зеленой энергетики в России увеличится до 39,7% по сравнению с 37,8% в 2023 году.

Половина прироста будет обеспечена за счет удвоения производства из возобновляемых источников энергии. Он также отметил, что объем гарантированного государством возврата инвестиций в рамках программы поддержки возобновляемой энергетики составляет 175 млрд рублей, пишет ТАСС.

<https://eenergy.media/news/27990>

[#информационные технологии](#)

## **Цифровая платформа «Водные данные» Росводресурсов прошла аттестацию и регистрацию в Роспатенте**

Роспатент выдал свидетельство о регистрации программ для ЭВМ Государственной информационной системы «Цифровая платформа «Водные данные» (ГИС ЦП Вода) Федерального агентства водных ресурсов.

На очереди – ввод в промышленную эксплуатацию и регистрация в федеральной государственной информационной системе «Национальный фонд алгоритмов и программ».

Сегодня благодаря ГИС ЦП Вода автоматизируются процессы бюджетного планирования, сокращаются сроки согласования финансовых документов. Платформа устраняет административные барьеры и сокращает нагрузку на сотрудников – например, некоторые документы не нужно готовить с нуля, система автоматически создает нужные формы и помогает избегать ошибок.

Доступ к ГИС ЦП Вода есть и у внешних пользователей. Сегмент «Открытые данные» дает ответы на запросы школьников, студентов, ученых и других посетителей сервиса, посредством выгрузки сведений из Государственного водного реестра о реках, озерах, водохранилищах и прудах. Наборы открытых данных с характеристиками водных объектов позволяют проводить предиктивную аналитику.

ГИС ЦП Вода взаимодействует с информационными системами других ведомств таких как Роснедра, Росреестр, Минэкономразвития, Минцифры, Росприроднадзор, а также другими федеральными и региональными органами власти. Так, например, интеграция с системами МЧС России позволяет с помощью интерактивной карты отслеживать чрезвычайные ситуации, неблагоприятные и опасные явления на водных объектах.

<https://energyland.info/news-show-tek-gidro-251035>

#метеорология

## **Вопросы включения частных метеостанций в агростраховой мониторинг обсудили Росгидромет и НСА**

Национальный союз агростраховщиков и Росгидромет провели совещание для обсуждения вопросов сотрудничества в области использования официальных гидрометеорологических данных в агростраховании с государственной поддержкой.

В ходе совещания были рассмотрены вопросы о возможностях предоставления агрометеорологической информации и перспективах развития сети агрометеорологических наблюдений.

На совещании обсудили практические вопросы реализации различных решений, включая расширение сети метеостанций. Особое внимание было уделено возможности включения частных метеостанций в эту сеть.

Также были рассмотрены вопросы улучшения информационного обмена между Национальным союзом агростраховщиков и Росгидрометом. Важной темой обсуждения стала деятельность региональных Центров по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды. Особое внимание было уделено корректировке критериев опасных природных явлений на региональном уровне и подтверждению таких явлений

<https://www.agrox.ru/prognozy/voprosy-vklyuchenija-chastnyh-meteostancii-v-agrostrahovoi-monitoring-obsudili-rosgidromet-i-nsa.html>

#наука и инновации

## **Число ученых в сфере АПК в России за 10 лет сократилось на треть**

Количество ученых и исследователей в области сельского хозяйства в России за последние 10 лет сократилось на 33%. Такую информацию озвучил президент РАН, академик Геннадий Красников на Межведомственном координационном совете, посвященном кадровому обеспечению отрасли сельского хозяйства, пишет ТАСС.

«За последние 10 лет количество исследователей в нашей стране сократилось на 10%. В области сельскохозяйственных наук сокращение составляет порядка 33%», – заявил академик, отметив, что РАН прикладывает все усилия для решения этой проблемы.

По словам Красникова, РАН полностью поддерживает инициативы по привлечению молодого поколения (детей, школьников) в сельскохозяйственную науку. В числе таких инициатив – проект ранней профориентации «Агропромышленные классы», который совместно реализуют Минсельхоз и Минпросвещения России. Академик заявил, что РАН готова подключиться к проекту в качестве интеллектуального партнера.

Также президент РАН отметил, что кадровый дефицит на российском рынке труда серьезно тормозит развитие экономики.

<https://glavagronom.ru/news/chislo-uchenyh-v-sfere-apk-v-rossii-za-10-let-sokratilos-na-tret>

## #водные ресурсы

### **Обсуждение закона «Об охране озера Байкал» завершилось**

Завершилось совместное заседание Экспертного совета Комитета по экологии, природным ресурсам и охране окружающей среды и Межфракционной рабочей группы «Байкал», на котором обсуждались предложения, внесенные в Федеральный закон «Об охране озера Байкал» и статью 11 Федерального закона «Об экологической экспертизе».

На заседании обсуждались вопросы, в первую очередь связанные с проблемами наложения правовых режимов населенных пунктов в центральной экологической зоне, невозможности заготовки древесины для местных жителей и необходимостью установления особо защищенных участков леса.

По всем вопросам депутаты, министерства и представители регионов поддержали решения, предлагаемые законопроектом.

<https://www.ecoindustry.ru/NEWS/view/63912.html>

## #лесное хозяйство

### **Белорусские питомники лесных деревьев смогут поставлять саженцы в Россию**

Рослесхоз и Минлесхоз Республики Беларусь подписали «лесной меморандум» в присутствии заместителя председателя Правительства РФ Виктории Абрамченко и заместителя премьер-министра Республики Беларусь Петра Пархомчика.

Документ подписали Федерального агентства лесного хозяйства Иван Советников и глава Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь Александр Кулик.

Стороны планируют дальнейшее развитие сотрудничества в лесном хозяйстве на долгосрочной основе. Одним из основных направлений будет улучшение лесного законодательства в обеих странах, а также приоритетное внимание уделяется охране лесов от пожаров, их воспроизводству и защите. Кроме того, важным аспектом сотрудничества становится цифровизация лесной отрасли.

<https://www.agroxxi.ru/mirovye-agronovosti/beloruskie-pitomniki-lesnyh-derevev-smogut-postavljat-sazhency-v-rossiyu.html>

## #сельское хозяйство

### **В ГД обсудили вопросы повышения рентабельности сельского хозяйства**

В Государственной Думе под председательством Алексея Гордеева состоялось первое заседание рабочей группы, на котором обсудили тему повышения рентабельности производства сельхозпродукции. Об этом сообщили в пресс-службе ведомства.

По мнению зампреда Госдумы Алексея Гордеева, проблема снижения рентабельности в сфере АПК исходит из того, что в стране отсутствует единая и комплексная система обеспечения со стороны государства паритета цен на сельскохозяйственную продукцию и ресурсы, поставляемые для



сельхозтоваропроизводителей. При изменении уровня цен в одном сегменте происходит изменение всех ценовых отношений.

Также чиновник напомнил, что согласно №264-ФЗ «О развитии сельского хозяйства», среди главных целей аграрной политики России – наблюдение за индексом цен на сельхозпродукцию, сырье и цен и тарифов на промышленную продукцию, используемую сельхозпроизводителями, а также поддержание паритета индексов таких цен и тарифов.

По завершении заседания участники приняли решение о формировании экспертного совета, в состав которого войдут представители научного сообщества и бизнес-ассоциаций аграрного сектора. Экспертный совет сформирует стратегические решения по повышению рентабельности сельского хозяйства.

<https://glavagronom.ru/news/v-gd-obsudili-voprosy-povysheniya-rentabelnosti-selskogo-hozyaystva>

## **В России в первом чтении принят законопроект о сбыте фермерской продукции**

Комитет Совета Федерации по аграрно-продовольственной политике и природопользованию работает над поддержкой сбыта фермерской продукции в соответствии с поручением Председателя Совета Федерации Валентины Матвиенко. Совместно с депутатами Государственной Думы они внесли законопроект о государственной поддержке сбыта фермерской продукции, который Госдума приняла в первом чтении.

Принятые решения облегчат доступ фермерской продукции на полки торговых сетей. Будут созданы агроагрегаторы, которые обеспечивают централизованные поставки фермерской продукции в торговые сети. Кроме того, законопроект наделяет регионы полномочиями по поддержке фермеров в вопросах сбыта продукции в сети.

<https://sng.today/moscow/33520-v-rossii-v-pervom-chtenii-prinjat-zakonoproekt-o-sbyte-fermerskoj-produkcii.html>

## **Эксперты оценили перспективы развития органического сельского хозяйства в СЗФО**

Специалисты Санкт-Петербургского Федерального исследовательского центра РАН (СПб ФИЦ РАН) провели опрос фермеров в трех регионах Северо-Западного ФО и установили взаимосвязь устойчивости развития органического сельского хозяйства данных территорий и условий хозяйственной деятельности в аграрном секторе. Результаты исследования опубликованы в докладах международной конференции International Conference on Agriculture Digitalization and Organic Production (ADOP).

На основе современных методических подходов, таких как SWOT-анализ возможностей и ограничений производства органической продукции, кластеризация регионов СЗФО по наличию и уровню использования имеющегося ресурсного потенциала, а также ранжирование совокупности факторов ученые СПб ФИЦ РАН сформировали стратегические задачи в деятельности хозяйствующих субъектов для удешевления стоимости органической продукции, роста ее потребления населением и наращивания экспортных поставок.

Опрос показал, что около трети опрошенных (32%) планируют заняться органическим сельским хозяйством, 50% респондентов – не намерены, остальные затруднились с ответом.

По результатам проведенного опроса выяснилось, что основная причина, сдерживающая развитие экологизации отрасли, – недостаток мер господдержки при нехватке в хозяйствах собственных инвестиционных ресурсов, которые требуются для перехода на органические стандарты ведения сельского хозяйства.

<https://glavagronom.ru/news/eksperty-ocenili-perspektivy-razvitiya-organicheskogo-selskogo-hozyaystva-v-szfo>

## **Агрострахование войдет в 5 главных направлений господдержки для всех субъектов РФ**

Это связано с решением Правительства РФ от 2 декабря 2023 года о внесении изменений в Госпрограмму развития сельского хозяйства с объединением двух субсидий в одну, которая адресуется по 5 основным направлениям.

«С 2024 года агрострахование станет одним из пяти главных направлений господдержки для всех субъектов РФ. Это решение подтверждает стратегическую важность агрострахования как ключевого механизма защиты финансовой устойчивости АПК на случай реализации природных рисков», – прокомментировал президент Национального союза агростраховщиков Корней Биждов опубликованный нормативный акт.

Согласно этому документу, компенсирующие и стимулирующие субсидии с 2024 года объединяются в одну, которая, в свою очередь, делится на группы направлений поддержки.

Пять основных направлений будут действовать для всех регионов: агрострахование, поддержка агротехнологических работ, элитное семеноводство, племенное животноводство и малые формы хозяйствования.

<https://www.agroxxi.ru/agroeconomics/agrostrahovanie-voidet-v-5-glavnyh-napravlenii-gospodderzhki-dlja-vseh-subektov-rf.html>

## **Цифровой агромост возведен между Поволжьем и Сибирью для внедрения лучших практик земледелия**

Цифровые двойники полей и другие различные инновации стали доступны участникам новой инициативы. Трехстороннее соглашение о взаимном сотрудничестве заключено между Вавиловским университетом, Омским ГАУ и платформой «АгроСигнал».

Цель партнёрства заключается в развитии прогрессивных инструментов в сфере цифровизации АПК между регионами Поволжья и Сибири, установлении связей между студентами, научным сообществом и агропредприятиями. Платформа «АгроСигнал» становится мостом, соединяющим два вуза, что поможет объединить усилия и обучить студентов передовым современным практикам цифрового земледелия.

Партнёрство способствует обмену информацией между вузами, проведению совместных онлайн-мероприятий, организации исследований и проектов, направленных не только на образование студентов, но и на повышение квалификации преподавателей и действующих сотрудников агропредприятий. Все участники познакомятся с новыми практическими примерами использования цифровых систем в сельскохозяйственном производстве.

<https://www.agroxxi.ru/zhurnal-agroxxi/novosti-nauki/cifrovoi-agromost-vozveden-mezhdu-povolzhem-i-sibiryu-dlja-vnedrenija-luchshih-praktik-zemledelija.html>

## **С дефицитом кадров в АПК будут бороться с помощью грантов**

В Минсельхозе выдвинули идею выдавать гранты образовательным организациям, которые готовят специалистов по наиболее востребованным в секторе АПК профессиям. Соответствующий проект постановления опубликован на федеральном портале нормативных правовых актов.

Главная цель предложенной минсельхозом инициативы – борьба с «критическим» дефицитом кадров в АПК, с которым отрасль столкнулась за последнее время. Сектору требуется как минимум 173 тыс. человек, – сказано в пояснительной записке к документу.

В ведомстве отметили, что сложность ситуации заключается в том, что конкуренция АПК за кадры (прежде всего с промышленностью) с каждым годом растет.

Минсельхоз предлагает предоставлять гранты образовательным организациям, занимающимся подготовкой специалистов по самым востребованным в сельском хозяйстве профессиям. В 2024 году проект запустят в пилотном режиме, по результатам которого будет принято решение о его продлении и трансформации.

<https://glavagronom.ru/news/s-deficitom-kadrov-v-apk-budut-borotsya-s-pomoshchyu-grantov>

[#экология](#)

## **В России введут новые штрафы за нарушения в области охраны экологии**

Госдума 14 декабря во втором и третьем чтениях приняла законопроект, которым отдельно вводятся административные штрафы за нарушение порядка представления информации в федеральную государственную информационную систему учета и контроля за обращением с отходами I и II классов опасности.

Законопроектом устанавливается административная ответственность за нарушение сроков или периодичности размещения в информсистеме учета ТКО либо размещение в указанной системе недостоверной или информации не в полном объеме.

Закон вступает в силу с 1 марта 2024 года.

<https://ecoportal.su/news/view/123110.html>

## **В Минприроды России подвели предварительные итоги нацпроекта «Экология»**

На заседании Общественного совета Минприроды России озвучили предварительные итоги национального проекта «Экология». Мероприятие прошло в павильоне «Природоград» на выставке-форуме «Россия» на ВДНХ.

Основные тезисы по реализации национального проекта «Экология», в который входит 10 федеральных проектов, озвучил руководитель проектного офиса Максим Фарафонов.

За пять лет реализации федерального проекта «Чистая страна» из 279 несанкционированных свалок и объектов накопленного вреда ликвидировано больше половины – 149. До конца года в планах завершить работы ещё на 40 площадках.

Были отмечены успехи в реализации мероприятий федпроекта «Чистый воздух». С начала года в 12 городах-участниках проекта почти пять тысяч домов переведены с угля на газ и электричество, шесть городских котельных закрыты и модернизированы, 122 единиц общественного транспорта заменены на электробусы, трамваи и троллейбусы.

Среди достижений проекта «Оздоровление Волги» акцент бы сделан на одном из ключевых направлений – снижении объёмов загрязнённых сточных вод, отводимых в реку Волга. Так, за время реализации проекта, в эксплуатацию введены 96 очистных сооружений, на стадии строительства - ещё 42 объекта. До конца года работы завершатся на 13, остальные - в будущем году. Кроме того, для улучшения водообмена в низовьях Волги строятся водопропускные сооружения. За пять лет нацпроекта введены в эксплуатацию 54 объекта, шесть из них в этом году. К концу 2024 года число водопропускных сооружений вырастет до 80.

После подведения итогов уходящего года были обозначены планы на ближайшее будущее. Они, безусловно, связаны с продолжением национального проекта «Экология». Новое видение проекта - в решении ещё более масштабных задач и достижении амбициозных целей.

Общие направления – неизменны: ликвидация уже накопленного вреда, восстановление и оздоровление водных объектов, сохранение лесов и биологического разнообразия, построение экономики замкнутого цикла, развитие системы экологического мониторинга. Задача на будущее - сформировать перечень конкретных мероприятий, который планируется обсуждать, в том числе, и на площадке Общественного совета. Соответствующая договоренность об этом достигнута.

<https://ecoportal.su/news/view/123107.html>

## Украина

#сотрудничество

### **Состоялось XVIII заседание Украинско-Словацкой комиссии по вопросам пограничных вод**

В рамках выполнения Соглашения между Правительством Украины и Правительством Словацкой Республики по водному хозяйству на пограничных водах в с.Калужа Словацкой Республики состоялось XVIII заседание Украинско-Словацкой комиссии по пограничным водам с участием заместителей Уполномоченных Правительств и руководителей Рабочих групп обеих Сторон.

В ходе встречи Стороны обсудили вопросы двустороннего сотрудничества на пограничных водотоках за период 2019-2023 годы, в частности, по организации противопаводковой защиты в бассейнах рек Уж и Латорица, выполнению гидротехнических и эксплуатационных работ, охране качества пограничных вод, гидрометеорологической ситуации в регионе и внедрению совместных международных проектов.

Руководители рабочих групп информировали участников XVIII заседания украинско-словацкой комиссии по вопросам пограничных вод о выполнении Регламентов сотрудничества за весь период и планы работ на 2024 год.

Кроме протокольного заседания Стороны также провели осмотр водохозяйственных сооружений в бассейне г. Бодрог, в частности побывали на насосной станции Камена Молва, которая построена в междуречье г. Латирица и г. Ондава для отвода паводковых вод, и насосной станции Большие Ражковце в бассейне г. Лаборец, построенной для отвода внутренних вод из польдерной системы.

<https://davr.gov.ua/news/vidbulos--zasidannya-ukrainskoslovackoi-komisii-z-pitan--prikordonnih-vod->

[#сельское хозяйство](#)

## **Правительственные гранты на развитие теплиц с начала года получили 27 украинских предприятий**

Около 16,1 млн гривен выплатили еще 6 украинским агропредприятиям в рамках правительственной грантовой программы поддержки малого и среднего бизнеса «Є-робота». Деньги будут направлены на развитие садоводства, производства ягод, виноградарства и тепличного хозяйства. Всего 136 хозяйств получили государственную помощь на сумму 582,6 млн гривен на развитие садов и теплиц, передает EastFruit по информации Министерства аграрной политики и продовольствия Украины.

В частности, на сады выплачено 444,7 млн. гривен 109 хозяйствам. Еще 27 предприятий получили 137,9 млн гривен – на теплицы.

С начала действия программы выплачено 630,9 млн. гривен 144 субъектам хозяйствования. В частности, 479 млн. гривен получили 115 хозяйств на развитие садоводства, производства ягод и виноградарства и 151,9 млн. гривен — 29 предприятий на теплицы.

<https://east-fruit.com/novosti/pravitelstvennye-granty-na-razvitie-teplits-uzhe-poluchili-29-ukrainskikh-predpriyatij/>

## **НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА**

### **Азия**

[#экономика и финансы](#)

## **Монголия ищет зеленое финансирование в размере \$11 млрд для изменения своей экономики, —Bloomberg**

Монголия ищет 11 миллиардов долларов в виде зеленого финансирования для декарбонизации своей экономики, которая в настоящее время сильно зависит от ископаемой энергии, горнодобывающей промышленности и животноводства, заявил министр окружающей среды и туризма страны.

Монголия сталкивается с проблемами, связанными с деградацией земель, ограниченностью водных ресурсов и чрезмерным выпасом скота. Между тем, энергетический и горнодобывающий секторы составляют львиную долю

экономики страны, из которых экспорт угля в Китай растет из-за устойчивого спроса.

Страна взяла на себя обязательство увеличить долю возобновляемых источников электроэнергии, включая гидроэнергетику, солнечную и ветровую энергию, до 30% к 2030 году в качестве доли от общего объема производства электроэнергии. С учетом проектов на стадии строительства уже удалось увеличить долю до 27%, сказал Бат-Эрдэнэ. Страна с населением около 3,5 миллионов человек также находится в процессе преобразования своего сектора животноводства. В настоящее время здесь содержится 71 миллион голов домашнего скота, что превышает теоретическую вместимость пастбищ в 25 миллионов

<https://centralasia.media/news:2032974>

## #мероприятия

### **На полях 5-го Всемирного медиа-саммита принята Куньминская инициатива**

На полях прошедшего в г. Куньмин 5-го Всемирного медиа-саммита была принята Куньминская инициатива, передает DKNews.kz.

В инициативе отмечается, что участники встречи провели обширные и углубленные дискуссии по теме «Повышение глобальной уверенности, содействие развитию СМИ». Были проанализированы возможности и вызовы, с которыми сталкивается мировая медиаиндустрия в эпоху цифровизации, изучена роль и ответственность СМИ в содействии социально-экономическому развитию, а также совместно обсуждалось как лучше рассказывать развитие человечества и продвигать совместное глобальное развитие.

В документе отмечается, что глобальные СМИ должны придерживаться концепции единого живого земного сообщества, уделять внимание экоцивилизационному строительству и устойчивому развитию всех стран, распространять такие ценностные представления, как «экосреда приносит пользу населению», а также продвигать совместное формирование международным сообществом земного дома, характеризующегося гармоничным сосуществованием человека и природы, скоординированным совместным продвижением экономики и окружающей среды, а также совместным развитием всех стран.

<https://silkroadnews.org/ru/news/na-polyakh-5-go-vsemirnogo-media-sammita-prinyata-kunminskaya-initsiativa>

## #энергетика

### **Крупнейшая сухопутная ветроэнергетическая база Китая начала работать на полную мощность**

В автономном районе Внутренняя Монголия на севере Китая была запущена на полную мощность и подключена к электросети ветроэнергетическая база мощностью более 10 млрд кВт-ч в год, которая является крупнейшей действующей в настоящее время в Китае сухопутной ветроэлектростанцией.

«С запуском указанной ветроэнергетической базы, ожидается, что к концу этого года совокупная установленная мощность эксплуатируемых в Китае объектов, работающих за счет новых источников энергии, достигнет 45 млн кВт», - заявил

председатель совета директоров компании CGN New Energy Holdings Co., Ltd.  
Чжан Чжиу.

<https://silkroadnews.org/ru/news/krupneyshaya-sukhoputnaya-vetroenergeticheskaya-baza-kitayachala-rabotat-na-polnuyu-moshchnost>

## **В регионе Большого залива Гуандун-Сянган-Аомэнь введена в эксплуатацию морская ветроэлектростанция мощностью 1 ГВт**

12 декабря в регионе Большого залива Гуандун-Сянган-Аомэнь был завершен и введен в эксплуатацию первый проект морской ветроэлектростанции установленной мощностью 1 тыс. МВт, который может вырабатывать около 3 млрд кВт ч электроэнергии в год, передает «Жэньминь жибао» онлайн.

ВЭС в регионе Большого залива Гуандун-Сянган-Аомэнь состоит из 104 морских установок.

<https://silkroadnews.org/ru/news/v-regione-bolshogo-zaliva-guandun-syangan-aomen-vvedena-v-ekspluatatsiyu-morskaya-vetroelektrostants>

## **Солнечная башня двойного действия обещает экологически чистую энергию круглые сутки**

Исследователи из Иордании и Катара разработали новую конструкцию «солнечной системы с двойной технологией» (TTSS), способной генерировать чистую энергию 24 часа в сутки, 7 дней в неделю. Эта система двойного действия обещает более чем в два раза больше энергии, чем стандартная солнечная башня с восходящим потоком воздуха.

Как следует из названия, TTSS сочетает в себе две технологии башенного типа в единой конструкции: солнечную башню с восходящим потоком и охлаждающую башню с нисходящим потоком.

Солнечная система восходящего потока работает, нагревая воздух на уровне земли, а затем используя тот факт, что горячий воздух поднимается, направляет его вверх по высокой башне с турбинами в ней. Воздух нагревается под большой крышей, закрывающей обширную зону сбора, сделанной из материала тепличного типа, предназначенного для улавливания как можно большего количества тепла.

Такие системы были построены в экспериментальном масштабе, но пока еще не в коммерческом, поскольку обычно представляют собой очень большие и высокие конструкции, чтобы обеспечить хороший перепад температур. Таким образом, капитальные затраты высоки и считаются рискованными.

С другой стороны, охлаждающая башня с нисходящим потоком заставляет воздух двигаться вниз, чтобы вращать другую турбину. В этой конструкции это достигается путем распыления мелкого водяного тумана в окружающий воздух наверху башни, что делает его одновременно прохладнее и тяжелее и направляет его вниз.

Конструкция TTSS размещает башню с восходящим потоком посередине и окружает ее 10 башнями с нисходящим потоком, расположенными снаружи, так что она может одновременно работать как в режиме восходящего, так и нисходящего потока.

Исследовательская группа из Иорданского технического университета Аль-Хусейна и Катарского университета смоделировала башню TTSS высотой около 200 метров и диаметром 13,6 метра с коллектором диаметром 250 метров под ней.

Диаметр внутренней башни составлял 10 метров, оставляя зазор шириной 1,8 м по всему периметру. Этот зазор был разделен на 10 отдельных башен с нисходящей тягой, с системами водяного тумана наверху и турбинами внизу. Местом выбрано было недалеко от города Эр-Рияд — жаркие и сухие пустынные районы идеально подходят для таких проектов.

В ходе симуляционных испытаний с использованием местных погодных данных команда ученых подсчитала, что такая система будет генерировать в общей сложности около 753 мегаватт-часов энергии в год, при этом внешние башни с нисходящим потоком будут обеспечивать около 400 мегаватт-часов, а башня с восходящим потоком около 350 МВтч.

Эти цифры, по данным исследовательской группы, были в 2,14 раза больше, чем у аналогичных проектов, использующих только восходящий поток, что имеет смысл, учитывая приведенное выше разделение восходящего и нисходящего потоков.

<https://ab-news.ru/solnechnaya-bashnya-dlya-chistoj-energii/>

## **Цены на солнечные модули в Китае достигли рекордно низких значений**

Стоимость солнечных модулей в Китае значительно снизилась. Китайский модульный индекс (СММ), эталонная оценка OPIS для мономодулей PERC из Китая, был установлен на уровне \$0,123 за Вт, что на \$0,003/Вт меньше, чем на прошлой неделе. Цены на модули TOPCon снизились на \$0,004/Вт до \$0,131/Вт. Новые рекордные минимумы наблюдаются на фоне сдержанного спроса в конце года и сокращения производства модулей. У фабрик мало заказов, поэтому они работают с загрузкой 50-60% или уходят на перерыв досрочно, за два месяца до Китайского Нового года.

Большинство крупных производителей, включая пятерку лидеров солнечной энергии, обычно предлагает модули по цене 1 юаня (\$0,14) за Вт. Однако некоторые продавцы установили цены ниже психологически значимого порога. По словам нескольких производителей, модули PERC предлагаются по цене всего 0,72 юаня (\$0,10).

<https://hightech.plus/2023/12/08/ceni-na-solnechnie-moduli-v-kitae-dostigli-rekordno-nizkih-znachenii>

[#наука и инновации](#)

## **Китай возглавил мировой рейтинг по научным исследованиям в сельском хозяйстве**

Китайская академия сельскохозяйственных наук провела масштабное исследование 22 стран – крупнейших в мире сельхозпроизводителей.

Анализ показал, что китайские учёные стали первыми по числу научных работ по сельскому хозяйству. За период с 2018 по 2022 год они опубликовали более 300 тысяч статей. На втором месте США (211 тысяч), за ними следуют Бразилия, Индия и Германия.

Китай также лидирует по числу научных работ с высоким уровнем цитирования – важному показателю инновационности разработок. На втором и третьем местах – США и Великобритания. Ещё одно достижение – за последние пять лет Китай



подал заявки на 576,7 тысяч патентов в аграрной сфере. Это в 3,7 раза больше, чем США, которые заняли второе место.

<https://bigasia.ru/kitaj-vozglavil-mirovoj-rejting-po-nauchnym-issledovaniyam-v-selskom-hozyajstve/>

## #сельское хозяйство

### **Иран станет самодостаточным в сельскохозяйственном производстве в течение 10 лет**

Глава Иранской организации по образованию и распространению знаний в области сельскохозяйственных исследований заявил, что в ближайшие 10 лет страна станет самодостаточной в производстве многих стратегических сельскохозяйственных продуктов, сообщает IRIB.

«В горизонте 1411 [иранского календарного года], то есть через 10 лет, по многим стратегическим продуктам мы либо окажемся на грани самообеспеченности, либо станем полностью самодостаточными», — заявил Хайям Некуи в телеинтервью.

[https://www.iran.ru/news/economics/124476/Iran\\_stanet\\_samodostatochnym\\_v\\_selskohozyaystvennom\\_proizvodstve\\_v\\_techenie\\_10\\_let](https://www.iran.ru/news/economics/124476/Iran_stanet_samodostatochnym_v_selskohozyaystvennom_proizvodstve_v_techenie_10_let)

## #водные ресурсы

### **67 млрд м<sup>3</sup> воды переброшено с юга на север Китая по спецпроекту**

В рамках проекта по переброске вод с юга на север за последние девять лет засушливые районы севера страны получили более 67 млрд кубометров воды, показывают официальные данные, передает Russian.News.Cn.

Выгодоприобретателями от проекта, который по масштабам не имеет аналогов в мире, стали свыше 176 млн человек, сообщило Министерство водного хозяйства КНР по случаю 9-й годовщины начала эксплуатации данного проекта.

Такие мегаполисы, как Пекин и Тяньцзинь, полагаются на данный проект как на основной источник воды, заявило вышеупомянутое министерство. За последние годы в рамках проекта для экологических целей было использовано 10 млрд кубометров воды, благодаря чему было восстановлено множество рек и озер.

Центральная линия проекта является наиболее известной. Она начинается от водохранилища Даньцзянкоу (пров. Хубэй, Центральный Китай) и, пересекая провинции Хэнань и Хэбэй, достигает городов Пекин и Тяньцзинь. Эта линия была введена в эксплуатацию 12 декабря 2014 года.

Восточная линия обеспечивает подачу воды из реки Янцзы в провинции Цзянсу (Восточный Китай) в такие районы, как Тяньцзинь и Шаньдун. Западная линия все еще находится на стадии планирования.

<https://silkroadnews.org/ru/news/67-mlrd-kub-m-vody-perebrosheno-s-yuga-na-sever-kitaya-po-spetsproektu>

## Америка

### #энергетика

#### **Первый реальный прототип плавучей турбины запустили в США**

Компания T-Omega Wind, Inc. успешно запустила в Нью-Бедфорде, Массачусетс, США, плавучую морскую ветряную турбину уникальной конструкции. Компания доказала работоспособность демонстрационной модели в масштабе 1/16. В перспективе это изменит морскую ветроэнергетическую отрасль, сделав ее более выгодной.

Инженеры T-Omega заменили массивные односторонние вращающиеся генераторы, как у традиционных конструкций двусторонней осью, которая поддерживается с обоих концов.

Вместо одной башни, доходящей до ватерлинии, получаются четыре диагональные опоры, ведущие вниз к основанию плавающей «пирамиды». Оно прикреплено к морскому дну с небольшим провисанием. Это позволяет конструкции плавать в ответ на изменения направления ветра, постоянно пассивно ориентируясь на воздушные потоки.

Испытания модели в масштабе 1/60 в волновом резервуаре доказали, что конструкция способна оставаться в вертикальном положении, даже если полноразмерную версию «атаковал 30-метровые волны. Теперь компания перешла к тестированию прототипа в масштабе 1/16 в реальных условиях.

Демонстрационная установка T-Omega Wind требует меньшего использования материалов, и для ее развертывания и обслуживания не нужно специализированной инфраструктуры. Строить и обслуживать конструкцию можно на берегу, а потом отбуксировать ее на глубину.

<https://hightech.fm/2023/12/08/t-omega-new>

### #водные ресурсы

#### **В озере Титикака частично восстановился уровень воды**

Уровень воды в озере Титикака поднялся на три сантиметра после прошедших дождей в районе Пуно, сообщила национальная служба метеорологии и гидрологии Перу.

Напомним, уровень воды в озере Титикака, крупнейшем в Южной Америке, резко упал до самого низкого исторического уровня. В этой связи в перуанском городе Пуно предупредили, что ситуация может стать критической для региона. По состоянию на 3 октября зафиксирован самый низкий уровень с момента начала периодических проверок в 1984 году.

<https://rossaprimavera.ru/news/5268ea89>

## Европа

#земельные ресурсы

### **Переход к здоровой почве обойдется Евросоюзу в 30 миллиардов евро**

61% почв ЕС в настоящее время оценивается как «нездоровые», что наносит огромный ущерб сектору АПК, и ситуация усугубляется с изменением климата. Помимо политиков и фермеров, потребители сельхозпродукции тоже призываются на защиту почвы путем покупки товаров с «почвозащитной» маркировкой.

Портал AgroXXI.ru ознакомился со статьей, опубликованной на портале Food Ingredients First, в которой автор Бенджамин Феррер рассказывает о результатах нового отчета по здоровью почвы в странах Евросоюза.

В новом отчете Конфедерации пищевой промышленности Европейского Союза (FoodDrinkEurope (FDE)) подчеркивается, что здоровье почвы должно выступать в качестве ключевого показателя эффективности, измеряющего успешный переход ЕС к устойчивому сельскому хозяйству. Фермеры, опрошенные в рамках этого анализа, разделяют растущую обеспокоенность того, как изменение климата влияет на плодородие земель, а также на экономические и социальные аспекты агробизнеса.

Уилл Сурман, заместитель генерального директора FDE, в интервью журналисту Food Ingredients First рассказал: «Наше исследование показало, что переход к масштабному здоровью почвы и более устойчивому сельскому хозяйству в ЕС обойдется примерно в 30 миллиардов евро (32,3 миллиарда долларов США). Но эта огромная сумма меркнет перед тем, что деградация почв в Европе в целом обходится в 50 миллиардов евро (53,9 миллиарда долларов США) в год из-за воздействия на такие вещи, как производство продуктов питания, круговорот питательных веществ, секвестрацию углерода и удержание воды».

В отчете FDE подчеркивается, что почва прямо или косвенно ответственна за 95% продуктов питания, производимых в ЕС, и очень важна для сокращения выбросов парниковых газов в сельском хозяйстве, поскольку она является одним из наиболее эффективных и важных поглотителей углерода на планете.

<https://www.agroxxi.ru/mirovye-agronovosti/perehod-k-zdorovoi-pochve-oboidetsja-evrosoyuzu-v-32-3-milliarda-dollarov-ssha.html>

## КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ

### **Конференция сторон Рамочной конвенции ООН об изменении климата (COP28) (30 ноября - 12 декабря 2023, Дубай, Объединенные Арабские Эмираты)**

#### ***Данные о засухе свидетельствуют о «беспрецедентной чрезвычайной ситуации планетарного масштаба»***

КБО ООН на COP28 представила совместно с Международным альянсом по устойчивости к засухе (IDRA) доклад «Глобальная картина засухи».

Последние данные о засухах, основанные на исследованиях последних двух лет, собранные ООН, указывают на «беспрецедентную чрезвычайную ситуацию планетарного масштаба, когда масштабные последствия антропогенных засух только начинают проявляться».

Ряд выводов отчета указывают: восстановление земель, устойчивое землепользование и щадящие для природы методы ведения сельского хозяйства представляют собой важнейший аспект повышения глобальной засухоустойчивости. Применяя такие бережные для природы методы в сельском хозяйстве, как выращивание засухоустойчивых культур, эффективное орошение, безотвальная обработка почвы и другие способы сохранения грунта, фермеры могут снизить воздействие засухи на урожай и уровень доходов.

Эффективное управление водными ресурсами - еще один ключевой компонент глобальной засухоустойчивости. Оно предусматривает инвестиции в устойчивые системы водоснабжения, меры по бережному отношению к воде и активное применение экономичных технологий.

Готовность к стихийным бедствиям и системы раннего оповещения также необходимы для обеспечения засухоустойчивости в глобальном масштабе. Инвестиции в метеорологический мониторинг, сбор данных и инструменты оценки рисков помогут быстро реагировать на чрезвычайные ситуации, связанные с засухой, и минимизировать последствия. Создание системы глобальной засухоустойчивости требует международного сотрудничества, обмена знаниями, а также соблюдения экологической и социальной справедливости.

<https://www.unccd.int/ru/news-stories/press-releases/drought-data-shows-unprecedented-emergency-planetary-scale-un>

### ***7 триллионов долларов ежегодно тратятся на инвестиции, наносящие вред климату***

Почти 7 триллионов долларов государственного и частного финансирования ежегодно направляется на деятельность, оказывающую негативное воздействие на окружающую среду и способствующую изменению климата. Это примерно в 30 раз больше суммы, которая инвестируется в «зеленые» решения. Такие шокирующие данные ООН представила на COP28.

Доклад ЮНЕП также показал, что, несмотря на десятилетия призывов к сокращению финансирования секторов, которые наносят ущерб самым ценным ресурсам человечества, эти инвестиции в настоящее время составляют колоссальные 7 % мирового ВВП.

В докладе «Состояние природоохранного финансирования», приуроченном ко дню, выделенному на COP28 для дискуссий о природе и землепользовании, также подчеркивается тот факт, что ежегодные инвестиции в экологически чистые решения в прошлом году составили лишь около 200 миллиардов долларов.

Ошеломляющие 5 миллиардов долларов из «вредящих природе» финансовых потоков поступают из частного сектора – в 140 раз больше, чем частные инвестиции в «зеленые» решения. Почти половина «вредных» инвестиций приходится на 5 отраслей: строительство, электроэнергетику, недвижимость, нефть и газ, а также пищевую промышленность и табак.

<https://news.un.org/ru/story/2023/12/1447627>

## ***Для реализации Национальных планов адаптации организована встреча высокого уровня***

В рамках COP28 организовано мероприятие высокого уровня, посвященное реализации Национальных планов адаптации (НПА).

Основная цель заключается в выявлении идей и стратегий, которые помогут странам, включая наименее развитые, малые островные, развивающиеся государства и другие уязвимые страны, адаптироваться к изменению климата. Также были затронуты основные аспекты трансформации и ускорения реализации НПА для достижения климатической стабильности.

По итогам встречи была достигнута договоренность о поддержке разработки Национальных планов адаптации ПРООН в 30 странах мира.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/81898>

## ***План по преобразованию систем продовольствия для борьбы с климатической «обреченностью»***

ФАО представила новаторский план преобразования глобальных агропродовольственных систем. На сегодняшний день сельское хозяйство и продовольственный сектор ответственны за значительное количество выбросов, но, согласно дорожной карте ФАО, они могут начать поглощать углерод к 2050 г.

Организация определила 10 приоритетных областей, таких как животноводство, сельскохозяйственные культуры и рыболовство, следование плану в которых может приблизить мир к достижению «Ликвидации голода», второй из 17 ЦУР.

Цель дорожной карты – преобразование агропродовольственных систем с помощью мер по борьбе с изменением климата, чтобы в итоге достичь продовольственной безопасности.

<https://news.un.org/ru/story/2023/12/1447637>

## ***Конференция сторон одобрила решение о проведении COP29 в Азербайджане***

Конференция сторон одобрила проведение следующего саммита COP29 в Азербайджане. Стороны утвердили решение в ходе пятого пленарного совещания, передает корреспондент ТАСС.

Для одобрения заявки Азербайджана потребовалась поддержка членов Восточноевропейской группы, участвующих в COP28. На заседании регионального блока, состоявшемся в рамках конференции, страны поддержали кандидатуру Азербайджана.

<https://ecoportal.su/news/view/123069.html>

## ***Опубликован индекс климатической эффективности 2024***

Авторы Индекса эффективности борьбы с изменением климата (CCPI) представили на COP28 результаты нового исследования. По их оценке, около 50 стран, которые выбрасывают больше всех парниковых газов, не принимают мер, необходимых для предотвращения климатического кризиса.

В Индексе эффективности борьбы с изменением климата (Climate Change Performance Index 2024) аналитики Germanwatch, New Climate Institute и CAN

сравнивают климатические усилия стран, на которые приходится 90% процентов мировых выбросов. Эксперты оценивают страны по четырем показателям: выбросы CO<sub>2</sub>, процентная доля возобновляемых источников в структуре энергопотребления, темпы энергоперехода и составляющие климатической политики

Как и в прошлом году первые три строчки в общем рейтинге остаются пустыми. Ни одна страна не демонстрирует достаточно хорошие результаты во всех категориях, чтобы получить высшие места.

Лидером в ССРІ 2024 стала Дания, за ней следуют Эстония (5 место) и Филиппины (6 место). Зеленых – «климатически эффективных» позиций — в рейтинге только 16, на них главным образом европейские страны, а также Индия, Марокко и Чили.

Позиция самой густонаселенной в мире Индии (7 место) объясняется относительно низким уровнем выбросов на душу населения и низким потреблением энергии, а также в стране наблюдается рост использования возобновляемых источников энергии.

Германия и ЕС занимают 14 и 16 места, соответственно, и находятся на высоких позициях в рейтинге ССРІ2024. В 2023 году ЕС принял пакет «Fit For 55», включающий ряд мер, направленных на улучшение климатического и энергетического законодательства ЕС. Целью программы является достижение сокращения чистых выбросов на 55% к 2030 г. и климатической нейтральности к 2050 г.

Беларусь и Узбекистан в рейтинге на 47 и 48 местах, соответственно. В этом году Беларусь опустилась на одну позицию. Эксперты ССРІ отмечают, что Беларуси постепенно удалось снизить энерго- и углеродоемкость национальной экономики. Но проблемой являются низкая диверсификация поставщиков и импортируемых энергоресурсов, из которых ископаемое топливо составляет около 82%.

Эксперты считают, что Беларуси необходимо создать углеродный рынок, ввести рыночные стимулы в пользу технологий и ресурсов с низким уровнем выбросов, а также освободить национальную энергетическую политику от экономических интересов России.

Узбекистан, одна из четырех новых стран, добавленных в ССРІ в этом году, занимает 48-е место. В 2021 г. Узбекистан опубликовал обновленный NDC, в котором обязуется сократить удельные выбросы парниковых газов на единицу ВВП на 35% к 2030 году (по сравнению с 2010). В более ранних NDC было 10%. Ключевыми факторами улучшения климатических позиций эксперты считают расширение использования возобновляемых источников энергии и снижение зависимости от природного газа.

В обновленном рейтинге ССРІ -2024 Китай, крупнейший источник выбросов, остался на 51-м месте, США опустились сразу на пять позиций (57 место).

На 60 месте — Казахстан, который по сравнению с прошлым годом поднялся на одну позицию. У страны низкий рейтинг в области возобновляемой энергетики и климатической политики. Эксперты ССРІ приветствуют новые обязательства Казахстана на международном уровне. Однако нет уверенности, что эти цели будут достигнуты, поскольку не существует ни прозрачной системы учета выбросов парниковых газов, ни каких-либо отраслевых краткосрочных целей.

В этом году Россия заняла 63-е место, опустившись на четыре позиции в рейтинге ССРІ. Низкие оценки страна получила во всех четырех категориях индекса. Поскольку Россия продолжает использовать ископаемое топливо в качестве

основного источника энергии, ее целевая и текущая доля возобновляемых источников энергии составляет менее 5% — указано в ССРІ.

Страны-производители нефти, в том числе принимающая сторона COP28 — Объединенные Арабские Эмираты (ОАЭ) — образуют тройку аутсайдеров в Индексе климатической эффективности — с 65 по 67 места. Показатели ОАЭ разочаровывают в трех из четырех категорий, особенно в высоких выбросах на душу населения (25,9 тонны) и низкой доле возобновляемых источников энергии (менее 1%).

<https://below2.ru/2023/12/09/ccpi-2/>

### **Глобальная инициатива климатических агроспринтов получила 17 млрд долларов США**

На COP 28 фонд AIM for Climate, представляющий собой глобальную инициативу с направленностью на инновации в АПК в борьбе с глобальным потеплением, существенно увеличил свою финансовую подушку.

Портал AgroXXI.ru ознакомился с новостью, которую опубликовал Gulf News: «Фонд AIM for Climate, первоначально созданный на COP26 в Глазго, стал свидетелем удвоения инвестиций (с 8 миллиардов долларов на COP27), что связано с инвестициями в размере 12 миллиардов долларов США, полученными от вкладов правительственных партнеров. Фонд получил поддержку от более чем 600 правительственных и неправительственных партнеров.

Взносы поступили из разных стран, включая Австралию, Бахрейн, Бангладеш, Бразилию, Канаду, Колумбию, Данию, США, Доминиканскую Республику, Европейскую комиссию, Финляндию, Германию и другие.

Конкретно только на инновационные спринты в АПК, реализуемые в данное время, поступило свыше 5 миллиардов долларов инвестиций.

Инновационные спринты должны поддерживать климатически оптимизированные инновации в сельском хозяйстве путем повышения производительности, одновременной адаптации и устойчивости к изменению климата и/или сокращения/устранения выбросов парниковых газов.

Всего сейчас проводится 78 инновационных спринтов, что более чем вдвое больше, чем было объявлено на COP27, и они соответствуют одному или нескольким основным направлениям инновационного спринта AIM for Climate: поддержка мелких фермеров в странах с низким и средним уровнем дохода; новые технологии; агроэкологические исследования; сокращение выбросов метана. Заявки на участие в спринте AIM for Climate Innovation в настоящее время закрыты».

<https://www.agroxxi.ru/mirovye-agronovosti/globalnaja-iniciativa-klimaticheskikh-agrosprintov-poluchila-17-mlrd-dollarov-ssha.html>

### **План COP28 по утроению ВИЭ выполним, но не прост, говорят компании**

Более 100 стран на климатическом саммите COP28 в Дубае договорились утроить мощности возобновляемых источников энергии к 2030 году – одно из наименее спорных обязательств, озвученных на конференции.

Но они дали мало подробностей о том, как они могут заставить отрасль, работающую на износ, работать намного быстрее.

Цель по утроению приведет к тому, что глобальные мощности по возобновляемым источникам энергии достигнут по меньшей мере 11 000 ГВт всего за шесть лет – более чем на 20% выше текущих прогнозов BloombergNEF, которые к тому времени составят около 9000 ГВт.

Это означало бы увеличение инвестиций в возобновляемые источники энергии, которые, по данным Международного энергетического агентства (МЭА), достигли 600 миллиардов долларов во всем мире в прошлом году, в то время как некоторые инвесторы отступают из-за более высоких затрат по займам.

Во всей отрасли возобновляемых источников энергии наблюдаются признаки напряженности. Поставок не хватает всего, от ветряных турбин до трансформаторов. Ощущается нехватка рабочей силы. Стоимость ветровых и солнечных проектов резко возросла. А местное противодействие крупным энергетическим проектам замедлило многоуровневую бюрократию с многолетними процессами получения разрешений.

Разработчики также сталкиваются с длительными задержками при подключении к электросети. А планирование, разрешение и строительство новых высоковольтных линий электропередачи может занять десятилетие или больше, что делает задачу до 2030 года более сложной.

С другой стороны, отрасль регулярно превышает исторические прогнозы роста, и на нее направлено больше капитала и больше государственной поддержки, чем когда-либо прежде.

По данным аналитического центра Ember, ожидается, что в 2023 году во всем мире будет добавлено рекордных 500 ГВт возобновляемых мощностей по сравнению с 300 ГВт в 2022 году, при этом 12 стран, включая Китай, Бразилию, Австралию и Японию, превысят национальные целевые показатели.

Ember заявил, что глобальным возобновляемым мощностям потребуются устойчивые темпы роста на 17% ежегодно, чтобы утроиться к 2030 году, темпы, которые она демонстрирует уже с 2016 года.

<https://eenergy.media/news/27996>

## ***В Дубае завершилась климатическая конференция ООН***

В ходе COP28 стороны приняли документ о результатах первого Глобального подведения итогов, представляющий собой план высокого уровня, которым международное сообщество сможет руководствоваться для достижения климатических целей.

COP28 завершилась 13 декабря в Дубае - на день позже запланированного срока, поскольку делегациям не удалось своевременно принять итоговый документ. Представители 198 сторон Конвенции до раннего утра обсуждали параметры соглашения и его основной пункт, который должен определить будущее ископаемого топлива.

Главным достижением COP28 стал документ о результатах первого Глобального подведения итогов (Global Stocktake, GST), который посвящен анализу прогресса по достижению целей Парижского соглашения. Этот документ представляет собой план высокого уровня, которым международное сообщество сможет руководствоваться для достижения климатических целей, в том числе удержания роста среднегодовой температуры в пределах 1,5 градуса Цельсия. Теперь правительства должны будут интегрировать этот глобальный план в



национальную политику, чтобы в 2025 году отчитаться перед ООН о результатах прогресса.

За время работы конференции было подготовлено несколько проектов итогового документа, который изначально задумывался как определяющий судьбу ископаемого топлива. Первые два проекта содержали положения о поэтапном отказе от ископаемого топлива. Третий проект предусматривал «сокращение как потребления, так и производства ископаемого топлива». В последнюю версию, которая была принята Конференцией сторон, вошли пункты, призывающие к «переходу от ископаемого топлива в энергетических системах справедливым, упорядоченным и равноправным образом, ускоряя действия в это критическое десятилетие, с тем, чтобы достичь углеродной нейтральности к 2050 году в соответствии с научными данными», а также «отказу от неэффективных субсидий на ископаемое топливо, которые не решают проблему энергетической бедности или не обеспечивают пути справедливого перехода в кратчайшие сроки».

Всего в документе упоминаются восемь климатических действий, которые Конференция сторон считает необходимыми для сокращения выбросов и удержания роста глобальной среднегодовой температуры в пределах 1,5 градуса Цельсия. В частности, «утроение мощностей возобновляемой энергетики на глобальном уровне и удвоение глобальных среднегодовых темпов улучшения энергоэффективности к 2030 году» и «ускорение усилий для снижения выработки электроэнергии на основе угля без применения мер по сокращению выбросов».

Другие варианты климатических действий предусматривают «ускорение глобальных усилий в направлении энергетических систем с нулевым балансом выбросов парниковых газов при использовании безуглеродного и низкоуглеродного топлива задолго до или примерно к середине века», «ускорение сокращения выбросов от автотранспорта различными путями, в том числе посредством развития инфраструктуры и быстрого внедрения транспортных средств с нулевыми или низкими выбросами», а также «ускорение и существенное сокращение выбросов парниковых газов, помимо CO<sub>2</sub>, включая, в частности, метан, к 2030 году».

Еще одним важным достижением COP28 стало создание Фонда для возмещения потерь и ущерба от изменения климата развивающимся государствам. Стороны Рамочной конвенции ООН об изменении климата одобрили соответствующее соглашение 30 ноября - в день открытия конференции. Решение учредить фонд было принято по итогам саммита COP27, который состоялся в прошлом году в египетском Шарм-эш-Шейхе. Представители развитых и развивающихся стран разрабатывали соглашение на протяжении всего 2023 года. Оно предусматривает запуск специального финансового механизма, который поможет уязвимым странам справиться с ущербом от засухи, наводнений и повышения уровня моря. За время работы конференции фонд привлек почти \$800 млн.

Зеленый климатический фонд получил новые взносы в рамках второго цикла пополнения, а общий объем анонсированных отчислений составил рекордные \$12,8 млрд. Восемь правительств-доноров объявили о намерении направить средства в Фонд для наименее развитых стран и Специальный фонд по борьбе с изменением климата на общую сумму более \$174 млн. Адаптационный фонд содействия развивающимся странам привлек почти \$188 млн. Всего в ходе COP28 правительства, представители крупного бизнеса и благотворительные организации пообещали выделить более \$83 млрд на реализацию различных климатических инициатив.

На COP28 продолжилось обсуждение вопроса об установлении «новой коллективной количественной цели по климатическому финансированию» в

2024 году с учетом потребностей и приоритетов развивающихся стран. Новая цель финансирования, ежегодный объем которого должен быть не меньше \$100 млрд, станет основой для разработки и последующей реализации национальных климатических планов. Правительства должны будут представить эти планы к 2025 году.

Кроме того, участники конференции приняли 11 деклараций, охватывающих множество сфер. Более 150 стран заявили о намерении установить отдельную цель по выбросам парниковых газов в продовольственном секторе, более 130 пообещали утроить мощности возобновляемой энергетики к 2030 году, более 120 подписали декларацию, призывающую модернизировать национальные системы здравоохранения с учетом климатических рисков, более 20 обязались утроить потенциал мировой ядерной энергетики к 2050 году.

<https://ecoportal.su/news/view/123118.html>

\* \* \* \*

## **Центральная Азия на COP28**

### ***Финансовые возможности ГЭФ и ЗКФ для Центральной Азии***

Состоялся сайд-ивент ФАО «Синергия климатического финансирования в Центральной Азии: раскрытие возможностей ГЭФ/ЗКФ при поддержке ФАО».

Сайд-ивент продемонстрировал, как страны региона могут использовать весь потенциал финансирования ГЭФ и ЗКФ, используя опыт ФАО в области устойчивого сельского хозяйства, управления природными ресурсами и наращивания потенциала. Мероприятие нацелено на поддержку диалога, обсуждение эффективных проектов и повышения региональной устойчивости к изменению климата.

Мероприятие организовано ФАО. В нем приняли участие представители ГЭФ, координационных центров ЗКФ, НП РКИК ООН, ключевые эксперты и специалисты стран Центральной Азии и международных организаций.

<https://carececo.org/main/news/finansovye-vozmozhnosti-gef-i-zkf-dlya-tsentralnoy-azii/>

### ***Европейские инициативы в Центральной Азии***

Состоялся сайд-ивент «Инициатива Команды Европы по воде, энергии и изменению климата в Центральной Азии».

В работе сайд-ивента приняли участие ключевые стейкхолдеры, среди них – представители Европейского союза, Европейского инвестиционного банка, Европейского банка реконструкции и развития, члены ЕС.

Мероприятие организовано в рамках Инициативы Команды Европы по воде, энергии и изменению климата в Центральной Азии.

В ходе сайд-ивента обсуждались вопросы совершенствования региональной интегрированной системы управления водно-энергетическими ресурсами для усиления перехода к «зеленой» экономике, содействия продовольственной безопасности, рабочим местам, росту и устойчивому развитию в регионе. Также было уделено внимание и вопросам увеличения «зеленых» инвестиций.

В ходе сайд-ивента состоялось тематическое обсуждение, посвященное новым возможностям поддержки со стороны ЕС в противостоянии вызовам, связанным с изменением климата в Центральной Азии.

<https://carececo.org/main/news/evropeyskie-initsiativy-v-tsentralnoy-azii/>

### ***Таджикистан, Кыргызстан и Пакистан намерены ускорить реализацию энергетического проекта CASA-1000***

Соответствующее заявление стороны подписали в рамках COP28.

Министры энергетики стран – участниц проекта отметили, что CASA-1000 находится на завершающей стадии.

Также представители государств обратили внимание, что эта инициатива не только улучшит уровень жизни местных жителей, но и внесет значительный вклад в борьбу с изменением климата.

Реализация проекта на территории Афганистана, по которой проходит всего одна линия электропередачи, была приостановлена в связи со сменой власти в стране в августе 2021 года.

<https://e-cis.info/news/568/114275/>

### ***Поддержана инициатива Кыргызстана по созданию переговорной группы по горному партнерству***

Создание переговорной группы по вопросам горного партнерства обсуждалось в ходе сайд-ивента «Горы и изменение климата: Понимание необходимости переговорной группы «Группа горного партнерства» в павильоне Центральной Азии.

В обсуждении участвовали представители Кыргызстана, Таджикистан, Непала, Бутана, Андорры, Армении, Зимбабве и представители Международного центра комплексного развития горных районов (ICIMOD). Членами ICIMOD являются Афганистан, Бангладеш, Бутан, Китай, Индия, Мьянма и Пакистан.

Осознавая важность защиты интересов горных районов планеты, уполномоченные представители Кыргызской Республики выступили с инициативой создания постоянной переговорной группы – Группы горного партнерства – в рамках Конференции сторон Рамочной конвенции ООН об изменении климата.

Данная инициатива Кыргызской Республики была поддержана Секретариатом Горного партнерства при ФАО.

Как отмечается, Группа горного партнерства позволит странам объединить усилия в разработке стратегии и мер по смягчению последствий изменения климата в горных регионах и защите горных территорий.

<https://carececo.org/main/news/takzhe-sam-id-predlozhit-vam-vzyat-1-otgul-na-07-dekabrya-nenuzhno-budet-rabotat-po-programmam-ili-/>

### ***Таджикистан представил план финансирования определяемых на национальном уровне вкладов***

Подробный план финансирования определяемых на национальном уровне вкладов представлен в Национальном павильоне Таджикистана. Об этом сообщает

Комитет по охране окружающей среды при Правительстве Республики Таджикистан.

Цель мероприятия – презентация плана Таджикистана по достижению целей определяемых на национальном уровне вкладов и вклада в глобальные цели Парижского соглашения.

Также были определены области сотрудничества с партнерами и содействие обмену знаниями, связанными с климатическими инвестициями.

В обсуждениях активно участвовали представители частного сектора, международные партнеры и другие заинтересованные стороны.

<https://khovar.tj/rus/2023/12/tadzhikistan-predstavil-plan-finansirovaniya-opredelyaemyh-na-natsionalnom-urovne-vkladov-na-konferentsii-storon-konventsii-oon-ob-izmenenii-klimata/>

### ***В Узбекистане создадут Центр этноэкологических исследований при Central Asian Green University***

В рамках COP28 в павильоне Узбекистана состоялась панельная сессия «Этноэкология: традиционные практики и использование знания коренных народов в борьбе с изменением климата».

Цель мероприятия – содействие междисциплинарным исследованиям культуры, окружающей среды и экологии; обсуждение преимуществ и рисков исследований, в которых участвуют местные сообщества и их системы традиционных знаний; сбор международного опыта и рекомендаций по созданию Центра этноэкологических исследований при Центрально-Азиатском Университете изучения окружающей среды и изменения климата Central Asian Green University.

В рамках сессии были обсуждены вопросы значения этноэкологических подходов для устойчивого развития, адаптации к местным условиям и инклюзивных природоохранных практик. Была подчеркнута роль этноэкологии в смягчении последствий изменения климата и адаптации к нему. Также были обсуждены такие темы, как традиционные сорта сельскохозяйственных культур и методы выращивания, продовольственная безопасность, адаптивная к местным условиям архитектура и управление пастбищами.

В рамках сессии был презентован будущий «Центр этноэкологических исследований Узбекистана», который будет инициировать междисциплинарные исследования и равноправное сотрудничество с местными сообществами в Центральной Азии, что как ожидается защитит окружающую среду, расширит культурное наследие и направит на устойчивое развитие.

В ходе сессии специалисты и эксперты сферы обменялись традиционными знаниями местной практики, а также передовым опытом эффективного и этичного использования приобретенных знаний.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/81897>

## НАГРАДЫ

Приказом Министра водного хозяйства Республики Узбекистан директор НИЦ МКВК **Динара Равильевна Зиганшина** награждена нагрудным знаком «Отличник водного хозяйства Республики Узбекистан»



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 2023 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.