



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

**19-23 июня 2023 г.**

## **В ВЫПУСКЕ:**

<b>В МИРЕ</b> .....	<b>8</b>
21 июня – Международный день гидрографии .....	8
Выкачивание грунтовых вод переместило полюс вращения Земли на 80 см за 18 лет.....	8
Будущее воды .....	9
Глобальное исследование водохранилищ показало, что темпы заполнения ниже, чем ожидалось .....	12
Четыре глобальных климатических рекорда напугали учёных .....	13
Агродроны: подводные камни (воздушные ямы) применения агродронов для защиты растений .....	13
Мировые мощности ветровой энергии достигли 1 ТВт.....	15
<b>НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ</b> .....	<b>15</b>
Эксперты СНГ в сфере сельского хозяйства обсудили актуальные вопросы отрасли.....	15
В ООН приняли историческое соглашение о защите Мирового океана .....	16
Глава ООН о климате: «Мы мчимся навстречу катастрофе с широко открытыми глазами» .....	16
ФАО: сохранение биоразнообразия и устойчивость взаимосвязаны.....	18
<b>НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ</b> .....	<b>18</b>
Экономика Центральной Азии: взгляд из 2023 года .....	18
Как изменение климата влияет на экономику стран Центральной Азии.....	19
<b>АФГАНИСТАН</b> .....	<b>19</b>
Исследователи ФАО прогнозируют 100-й рост мароккской саранчи в Афганистане в следующем году без контроля .....	19
<b>КАЗАХСТАН</b> .....	<b>20</b>
43 села планируют подключить к центральному водоснабжению в Костанайской области .....	20
В Меркенском районе около 5 тысяч гектаров земель возвращено в госсобственность .....	20
3,5 тысячи га пастбищных земель вернули государству в Алматинской области.....	21
Создать государственный орган по водным вопросам предложили в Казахстане .....	21

Казахстан планирует получить 742 млн кубометров воды из рек Чу и Талас в 2023 году, - Комитет по водным ресурсам РК.....	21
Расширять применение водосберегающих технологий будут в Казахстане.....	22
Объем инвестиций в сельское хозяйство достигнет 3,2 трлн тенге – Минсельхоз.....	22
Правила субсидирования теплиц изменят в Казахстане.....	23
Сельским акимам дадут больше власти для обеспечения людей пастбищами.....	23
<b>КЫРГЫЗСТАН</b> .....	<b>24</b>
День работников водного хозяйства Кыргызстана.....	24
Из каналов поливаются не только орошаемые земли, но также пастбища и богарные земли, - Служба водных ресурсов о причинах нехватки воды.....	24
Ирригация земель в Киргизии: как преодолеть кризис?.....	25
Вода появилась, но радоваться рано. Главные проблемы никуда не делись.....	26
В Минсельхозе обозначили 4 проблемы в развитии рыбной отрасли в Кыргызстане.....	26
Кыргызстану интересны наработки Германии в возобновляемых источниках энергии.....	27
Министр сельского хозяйства Кыргызстана изучает опыт Уругвая.....	27
ЖК принял поправки в закон «О возобновляемых источниках энергии» в трех чтениях.....	28
<b>ТАДЖИКИСТАН</b> .....	<b>28</b>
В Душанбе рассмотрена реализация нового сельскохозяйственного проекта на сумму 100 миллионов долларов.....	28
Китай запустил в Таджикистане первую станцию наблюдения за климатом за пределами страны.....	29
В Душанбе начал работу Международный семинар по изучению биоразнообразия.....	29
<b>ТУРКМЕНИСТАН</b> .....	<b>30</b>
В отдаленные населенные пункты Туркменистана энергию дадут солнечные электростанции.....	30
Семинар ОБСЕ в Ашхабаде обсудил вопросы управления энергетикой и природными ресурсами Центральной Азии в контексте ситуации в Афганистане.....	30
В Туркменистане прошел семинар по управлению пустынными пастбищами.....	31
Земельный кадастр в цифровом формате.....	31

80 экологических постов развернуты по всему Туркменистану .....	32
<b>УЗБЕКИСТАН .....</b>	<b>32</b>
Об эффективном использовании каждой капли полива .....	32
Поздравляем с наградой! .....	32
Инициатива иранских инвесторов .....	33
В ногу со временем.....	33
Технология капельного орошения будет внедрена в Сардобинском районе на 1370 га.....	34
Пресс-конференция в Минводхозе .....	34
Эффективность работы ферганских гидрометров растет.....	35
Заседание депутатов в Джизаке .....	35
Обеспечение безопасности водных сооружений – важная задача .....	36
В Андижане состоялось мероприятие, приуроченное открытию микроГЭС .....	36
АБИИ и ИБР выделили 325 млн. евро на строительство электростанции в Сурхандарьинской области .....	37
На Навоийской ТЭС сдана в эксплуатацию солнечная фотоэлектрическая станция мощностью 1 МВт .....	37
Узбекистанцев ждут кардинальные изменения в сфере водоснабжения.....	37
Аграрный сектор Узбекистана получил фору .....	38
Часть функций государства в сфере водного хозяйства передадут частникам....	38
Водосберегающие технологии повышают качество и количество урожая.....	39
В 2023 году Узбекистан произведет по 14 килограммов риса на душу населения .....	39
Использование дронов в сельском хозяйстве Узбекистана будет расширяться.....	39
В Международном сельскохозяйственном университете стартовал «Фестиваль наук о жизни» .....	40
Обсуждены проблемы экологического районирования .....	40
Обсуждены вопросы расширения регионального сотрудничества с ОБСЕ в области экологии.....	41
Узбекистан создает в Штутгарте Ассоциацию устойчивого хлопка.....	41
Программа развития ООН продолжит активно реализовывать проекты в Узбекистане .....	42
Отменяются все льготы по прямому выделению земельных участков .....	42

В Узбекистане изучат опыт ОАЭ с искусственным вызовом дождей .....	42
Формируя научно-инновационную карту региона.....	43
<b>АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ</b> .....	<b>43</b>
Северная часть Аральского моря борется за выживание.....	43
<b>НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА</b> .....	<b>44</b>
<b>Азербайджан</b> .....	<b>44</b>
Состоялось заседание совместной азербайджано-иранской комиссии в связи с водно-энергетическими ресурсами реки Араз.....	44
Баку и Анкара создадут совместную рабочую группу по вопросам инфраструктуры АПК и оценки земель .....	45
Азербайджан и Индия обменялись мнениями о сотрудничестве в энергетической сфере .....	45
В Азербайджане проведен мониторинг исполнения проекта по восстановлению кяризов .....	45
Турецкие компании заинтересованы в проектах ВИЭ в Азербайджане.....	46
Назван срок завершения ремонтно-восстановительных работ на водохранилищах в Физули .....	46
<b>Армения</b> .....	<b>47</b>
В Армении будет создан Фонд сохранения водных ресурсов .....	47
Армянские производители сельхозпродукции обеспокоены дальнейшим усилением армянского драма .....	47
Министерство экономики Армении готовит всеобъемлющую экспортную стратегию.....	48
На армяно-испанском агропромышленном форуме представили передовые технологии .....	48
<b>Беларусь</b> .....	<b>48</b>
Ученый: ситуация с запасами почвенной влаги в Беларуси лучше, чем в странах Восточной Европы .....	48
Какие меры принимаются в сельском хозяйстве для сглаживания последствий от недостатка осадков .....	49
Беларусь и Никарагуа обсудили направления сотрудничества в сельском хозяйстве.....	49
<b>Грузия</b> .....	<b>50</b>
Стареющие фермеры, высокое потребление, высокая сегментация – основные моменты новой публикации Геостата .....	50

Германия выделит Грузии €1,3 млн на развитие проекта по зеленому водороду.....	51
<b>Молдова</b> .....	<b>51</b>
Правительство Германии окажет поддержку сельскохозяйственному сектору в подготовке Республики Молдова к вступлению в ЕС.....	51
Европейская комиссия предлагает поддержку Молдове в гармонизации национального законодательства в области органического сельского хозяйства.....	52
Мониторинговая миссия МВФ ознакомилась с усилиями Молдовы по борьбе с изменением климата .....	52
Премьер-министр Дорин Речан: требования фермеров обойдутся бюджету в 700 млн. леев - у правительства таких ресурсов нет.....	53
Парламент проголосовал за упрощение процедуры составления и утверждения ежегодного земельного кадастра.....	53
<b>Россия</b> .....	<b>54</b>
Запуск Единой цифровой платформы для российского АПК намечен на декабрь 2024 .....	54
«РусГидро» будет сотрудничать с монгольской Dayan Deerkh Energy в сфере ВИЭ.....	55
Россия и Вьетнам будут развивать сотрудничество в природоохранной и природоресурсной сферах.....	55
Правительство в опережающем порядке профинансирует проекты по комплексному развитию сельских территорий.....	55
Новый импульс для повышения цифровой грамотности в российском агрообразовании .....	56
Совфед продолжит содействовать оздоровлению водных объектов .....	57
Дорожная карта по формированию единого водного проекта представлена на Водном конгрессе.....	57
Российские ученые разработали экологически чистый и биоразлагаемый сорбирующий материал.....	58
VII Всероссийский водный конгресс.....	58
<b>Украина</b> .....	<b>58</b>
День фермера в Украине.....	58
Специалисты Украины и Молдовы обсудили актуальные вопросы управления речным бассейном Днестра .....	59
В Виннице появится Ассоциация фермеров и частных землевладельцев.....	60
<b>НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА</b> .....	<b>60</b>

<b>Азия.....</b>	<b>60</b>
Группа дипломатов познакомилась с китайской промышленностью солёных озёр.....	60
Гималайские ледники могут потерять до 80 % своего объема из-за изменения климата .....	61
В Китае начали масштабную операцию по очистке русла реки Хуанхэ от наносов .....	61
<b>Европа.....</b>	<b>62</b>
В Германии начали ограничивать отбор воды для сельского хозяйства .....	62
Во многих регионах Нидерландов ввели запрет на орошение из-за засухи .....	62
Междурядные посевы: устойчивое решение ЕС с помощью традиционного сельского хозяйства.....	63
Corteva открывает первый региональный интегрированный научно-исследовательский центр в Эшбахе .....	64
Интеллектуальное управление данными приводит к важным гидрологическим открытиям во Фрайбургском университете.....	64
Темпы потепления в Европе вдвое превышают среднемировой уровень .....	66
<b>КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ.....</b>	<b>68</b>
Страны Центральной Азии активизируют сотрудничество в области изменения климата .....	68
В Туркменистане завершилась Международная конференция по финансовой и инвестиционной поддержке мер по рациональному использованию водных ресурсов .....	68
<b>ИННОВАЦИИ.....</b>	<b>69</b>
Разработан материал, который может добывать воду даже в пустыне .....	69
<b>АНАЛИТИКА .....</b>	<b>69</b>
<b>НАШИ ПОТЕРИ .....</b>	<b>70</b>
Памяти Шухрата Шакировича Мухамеджанова.....	70

## В МИРЕ

### #памятные даты

#### **21 июня – Международный день гидрографии**

Международный день гидрографии отмечается ежегодно 21 июня. Основная его задача — повысить осведомленность общественности о важности гидрографии как прикладной науки, помогающей обеспечивать безопасность навигации и поддерживать все виды морской деятельности.

Гидрографией называется отрасль прикладных наук, которая занимается измерением и описанием физических характеристик водоемов и водотоков (рек, озер, водохранилищ, морей, океанов), а также прибрежных районов. Процесс сбора информации называют гидрографической съемкой. Кроме того, гидрографы прогнозируют изменения изучаемых водных объектов на протяжении времени.

Международный день гидрографии был учрежден Международной гидрографической организацией, созданной 21 июня 1921 года с целью координации гидрографической деятельности стран-участниц. В 2005 году этот день получил официальную поддержку ООН, но при этом он не входит в число международных и всемирных дней ООН.

<https://anydaylife.com/calendar/3113>

### #водные ресурсы

#### **Выкачивание грунтовых вод переместило полюс вращения Земли на 80 см за 18 лет**

Добыча грунтовых вод оказывает влияние на расположение полюса вращения Земли. Исследование опубликовано в журнале *Geophysical Research Letters*.

Геофизики на основе климатических моделей рассчитали влияние использования грунтовых вод на вращение Земли. Анализ показал, что, из-за перемещения гигатонн воды, только с 1993 по 2010 год наклон Земли изменился на 80 см.

Исследователи изучили изменение положения полюса вращения Земли — точки, вокруг которой вращается планета. Ее положение постоянно изменяется относительно земной коры. Распределение воды на планете влияет на распределение массы. Подобно добавлению небольшого веса к волчку, вращение Земли изменяется под действием расположенной на ней воды, объясняют ученые.

Исследователи смоделировали наблюдаемые изменения дрейфа полюса вращения Земли и движения воды — сначала рассматривая только ледяные щиты и ледники, а затем добавляя различные сценарии перераспределения грунтовых вод. Модель соответствовала наблюдаемому полярному дрейфу только после того, как исследователи включили перемещение 2 150 Гт подземных вод. Без него модель отклонялась на 78,5 см за исследуемый период или на 4,3 см в год.

Полюс вращения обычно перемещается на несколько метров в течение года, поэтому изменения, связанные с добычей грунтовых вод, не несут риска смены сезонов в краткосрочном периоде. Но в масштабах геологического времени полярный дрейф может оказывать влияние на климат, полагают авторы исследования.

## **Будущее воды<sup>1</sup>**

На сайте «Revelator» опубликована статья о новой книге эксперта по водным ресурсам Питера Глейка, призывающая переосмыслить то, как мы используем, управляем и ценим один из наших самых важных ресурсов:

Пришло время расплаты... за воду. Она занимает центральное место в наших телах, на планете, в нашей современной жизни, и все же мы продолжаем использовать ее неразумно, загрязняем реки, интенсивно используем грунтовые воды, осушаем экосистемы и оставляем некоторых наших собратьев без этой самой жизненной необходимости.

Сталкиваясь с растущими проблемами с водой, усугубляемыми утратой биоразнообразия и изменением климата, у нас есть возможность и необходимость наметить новый курс.

В своей новой книге «Три эпохи воды: доисторическое прошлое, настоящее, находящееся под угрозой, и надежда на будущее» Питер Глейк пишет, что мы являемся второстепенными персонажами в научной эпопее о воде и сейчас наступил момент, когда мы должны решить, признать ли данный факт и все его последствия и двигаться к устойчивому и справедливому будущему или же бросится вперед в катастрофическом отрицании.

Глейк, ученый и основатель глобального аналитического центра по проблемам воды Тихоокеанского института, является ведущим экспертом по вопросам связи воды с конфликтами, изменением климата, правами человека и приватизацией. Он написал 14 книг, но самая последняя из его книг объединяет большую часть его работы за последние три десятилетия в призыв к действию.

Книга охватывает период от Большого взрыва до нашего будущего пути.

Первая эпоха рассказывает о том, как вода сформировала планету, а затем о том, как она повлияла на жизнь первых людей. Вторая эпоха охватывает развивающиеся цивилизации, такие как греки и римляне, и продолжается до настоящего времени. Сюда входят появление водоводов и плотин, смертельные заболевания, передающиеся через воду, научные и технологические прорывы, а также «заселение всей планеты» - то, что Глейк называет «трудный путь». Третья эпоха – это то, что ждет нас впереди, и Глейк представляет «мягкий путь», который ведет человечество по менее опасному курсу, чем тот, по которому мы движемся сейчас.

В интервью на сайте «Revelator» у Глейка спрашивают о том, куда ведет нас «мягкий путь», какие конфликты нас ждут впереди и как далеко мы уже зашли.

*Почему эта книга появилась сейчас?*

Эта книга во многом является своего рода кульминацией всей моей работы. Это синтез моих мыслей о роли воды в истории человечества. Это также размышление о водном кризисе, с которым мы сталкиваемся.

Однако, возможно, самое главное, с моей точки зрения, это шанс поговорить о выборе, который у нас есть сегодня, чтобы двигаться вперед к другому, лучшему будущему.

---

<sup>1</sup> Перевод с английского

Я предлагаю оптимистичный взгляд на возможное будущее, более устойчивое и более справедливое, чем то, к которому [мы движемся], если будем следовать нашим нынешним путем. Я действительно рассматриваю эту книгу как то, что я давно хотел написать, чтобы охватить все эти вопросы.

*Чему мы должны научиться у людей ранней эпохи?*

Мы гораздо больше зависим от воды, чем понимаем в целом. Многие из нас, не все, воспринимают преимущества второй эпохи воды как нечто само собой разумеющееся – развитие науки и технологии, которые позволили нам пользоваться водопроводом, и канализацией, стирать и выращивать продовольственные культуры.

Однако [более ранние цивилизации] не могли воспринимать воду как нечто само собой разумеющееся в первую эпоху воды. Им нужно было узнать, как управлять ею чтобы выжить, поддерживать население, поддерживать империи, которые развивались с течением времени. В некотором смысле мы утратили ту связь с водой, которая, как мне кажется, была у многих ранних культур.

*Что такое мягкий путь?*

Я думаю о том, что мы делаем во второй эпохе воды, избрав «твердый» путь. Твердый в смысле физической инфраструктуры. Твердый в смысле негибких организаций. Твердый путь игнорировал экологические ценности в решениях по воде. Так много лет назад я сформулировал эту идею мягкого пути для воды.

Характерной чертой является необходимость переосмысления концепции обеспечения водой. То есть, вместо того, чтобы забирать больше воды из природных систем - больше воды из рек, больше откачивать подземные воды, больше осушать озера - мы переосмысливаем эту концепцию. Альтернативные подходы к водообеспечению – это рециркуляция и повторное водопользование, сбор дождевого стока и опреснение. Это нетрадиционные варианты водообеспечения, которые потенциально могут уменьшить воздействие, которое мы оказываем на гидрологическую систему.

Второй аспект – переосмысление спроса. При «твердом» пути спрос был чем-то, что должно быть обеспечено. Если есть предполагаемый спрос на воду, давайте его обеспечим. Это справедливо и для ресурсов в целом. Население растет, экономика растет. Мы придумаем, где взять ресурсы для них. Однако при «мягком пути» переосмысление спроса означает сосредоточение на сбережении воды и эффективности. Использовать эффективно ту воду, которую мы уже добываем. Выращивать больше продовольствия при меньшем количестве воды, делать полупроводники с большей эффективностью. По сути, это революция эффективности, и я бы сказал, что мы уже многое делаем в этой области.

Третьим направлением «мягкого» пути являются экологические ценности: включение важнейших потребностей экосистем в наши решения по водной политике. При «твердом» пути мы не думали или не заботились об окружающей среде, но те времена должны были пройти. «Мягкий» путь показывает, что экологические ценности имеют решающее значение и должны быть интегрированы в водную политику, планирование и управление.

Четвертая категория – экономика. «Твердый» путь рассматривает воду как экономическое благо. «Мягкий» путь рассматривает воду как экономическое благо, но также и как право человека. Право человека на воду в значительной степени игнорировалось. Я писал о праве человека на воду в 1990-х гг. А в 2010 г. ООН, наконец, официально провозгласила право человека на воду. Однако мы все еще не очень хорошо понимаем, что на самом деле означает управление водными ресурсами.

Существует экономическая ценность воды, и есть право человека на воду. «Мягкий» путь говорит о том, что их нужно объединить. Подумайте об их взаимосвязи. Частично это означает предоставление основных услуг водоснабжения и санитарии каждому человеку на планете, независимо от экономической платежеспособности. Платежеспособность не должна влиять на то, есть ли у людей доступ к безопасной воде и санитарии.

Последняя категория на «мягком» пути - переосмысление наших организаций. Институциональное развитие вокруг воды было очень фиксированным. У нас есть водохозяйственные коммунальные службы. У нас есть системы управления водными ресурсами. Они, как правило, старой школы, очень узкоспециализированные. «Мягкий» путь показывает, что нам нужны лучшие организации более децентрализованные, которые увязывают воду с энергией, воду с продовольствием, воду с климатом. А институциональные структуры, которые мы имеем сейчас по воде, не очень хороши для этого, однако по «мягкому» пути более лучшие организации будут междисциплинарными, более комплексными, более ориентированными на сообщества.

*Насколько хорошо мы это уже делаем?*

В третьей эпохе воды я утверждаю, что то, что необходимо сделать, не является волшебством или магией – и что эти вещи уже происходят.

В книге есть рисунок, показывающий рост экономической продуктивности воды в США. Это свидетельство того, что мы делаем больше, даже с учетом тех экономических возможностей, которые мы имеем за счет воды, которую мы уже используем. Это прямое доказательство успеха повышения эффективности и части «мягкого» пути.

Есть еще один рисунок, который показывает, что наша экономика продолжает расти. Наше население продолжает расти, но общее водопотребление снизилось. Это, на мой взгляд, свидетельствует о том, что новый путь не только возможен, но и то, что мы уже находимся в процессе перехода. Вот почему я называю себя оптимистом, потому что я вижу, что есть что-то, что не требуют особых усилий, и я вижу истории успеха и доказательства в каждой из этих областей «мягкого» пути, где уже изменены подходы.

*Является ли этот путь возможностью для совместного решения проблем воды и климата?*

Для производства, сбора, очистки, распределения и использования воды, а затем для сбора и очистки сточных вод, которые мы производим, требуется много энергии. Все, что мы можем сделать для уменьшения водного следа нашего энергопотребления, потенциально может привести к сокращению выбросов парниковых газов. Некоторые из доступных сейчас самых дешевых мер по сокращению выбросов углерода являются не политикой в области энергоэффективности, а политикой эффективного водопользования, особенно тех, которые позволяют экономить горячую воду. Таким образом, существует явная возможность увязать водные и энергетические ресурсы для смягчения последствий.

Что касается адаптации, то одними из самых серьезных воздействий изменения климата на водные ресурсы являются изменение спроса на воду из-за повышения температуры, потеря влаги в почве для фермеров из-за более высоких температур, изменение в режиме осадков, потеря снежного покрова в горах, более быстрый сток снежного покрова, когда мы его получаем из-за более высоких температур, более экстремальные и более частые экстремальные явления. Все это уже происходит.

Увязка воды и климата в понимании людей дает нам возможность решить обе проблемы. Если люди заботятся о воде, если вы можете объяснить им связь между водой и климатом, возможно, мы сможем помочь им заботиться о климате.

*Какие еще области вызывают беспокойство?*

Вода и конфликты. В книге есть несколько разделов о первой войне за воду в Месопотамии, а также об истории раннего Запада в США, где происходили конфликты из-за воды. А затем совсем недавно на Ближнем Востоке.

Я беспокоюсь об этом. Я просто думаю, что растет риск конфликтов из-за воды. Мы видим рост конфликтов. В той мере, в какой мы можем решить водные проблемы – удовлетворить основные потребности человека в воде, восстановить экологическое здоровье – я думаю, есть также возможность снизить риск конфликтов.

Я уделил этому много внимания в книге, отчасти потому, что вижу в этом тревожную тенденцию, но я также вижу в этом возможность. Я думаю, что третья эпоха воды может стать не только эпохой, где мы решаем наши водные проблемы, но и уменьшаем количество конфликтов в целом.

<https://waterpolitics.com/the-future-of-water-2/>

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

## **Глобальное исследование водохранилищ показало, что темпы заполнения ниже, чем ожидалось<sup>2</sup>**

Вода является важнейшим и незаменимым компонентом повседневного существования человечества. По мере роста населения планеты и потепления климата растет и спрос на воду.

Под руководством доктора Х. Гао, доцента кафедры гражданской и экологической инженерии Техасского университета A&M, исследователи использовали новый подход со спутниковыми данными для оценки изменений запасов 7 245 водохранилищ в мире с 1999 по 2018 гг. Исследователи опубликовали свои выводы в журнале «Nature Communications».

В целом, объем глобальной емкости водохранилищ увеличился на 28 м3 в год, что объясняется строительством новых водохранилищ. Однако, несмотря на эти усилия, данные показывают, что темпы заполнения водохранилищ ниже, чем ожидалось.

Количество воды, имеющейся в водохранилищах, и тенденции его изменений не были хорошо определены количественно в глобальном масштабе. Исследователи разработали множество данных «Global Reservoir Storage dataset» (глобальное множество данных по водохранилищам), который находится в свободном доступе в Интернете чтобы помочь лицам, принимающим решения, и более широкому научному сообществу. Он представляет собой значительный прогресс в отслеживании состояния глобальной емкости водохранилищ.

Учитывая прогнозируемое снижение стока воды и растущий спрос на воду, ожидается, что наблюдаемая тенденция уменьшения запасов воды сохранится, что может оказать существенное воздействие на водообеспеченность. Эти результаты показывают, что удовлетворение будущих потребностей в воде не

---

<sup>2</sup> Перевод с английского

может зависеть только от строительства новых водохранилищ, что подчеркивает необходимость новых стратегий управления. Необходимо осуществить переоценку социально-экономических преимуществ строительства новых водохранилищ и противоречий между растущим спросом на воду и снижением водобеспеченности в развивающихся странах.

Сокращение емкости водохранилищ особенно заметно на глобальном юге, включая Южную Азию, Африку и Южную Америку. Несмотря на усилия по строительству новых водохранилищ, данные показывают, что они не соответствуют ожидаемому уровню заполнения. Наиболее значительный спад приходится на Южную Америку и Африку, где рост населения способствует увеличению спроса на воду.

Напротив, в водохранилищах на глобальном севере, включая регионы Северной Америки и Европы, наблюдается тенденция к увеличению их максимальной емкости. Водоохранилища в высокоширотных регионах, таких как Великие озера и Сибирь, обладают сравнительно большей вместимостью, в первую очередь из-за более низкой плотности населения и меньшего воздействия деятельности человека.

В анализе не учитывался процесс седиментации, поэтому общее снижение емкости водохранилищ, представленные в данном исследовании, являются скромными.

<https://smartwatermagazine.com/news/texas-am-university/global-reservoir-study-finds-rate-filling-lower-anticipated>

## #изменение климата

### **Четыре глобальных климатических рекорда напугали учёных**

Невиданно высокие температуры. Необычно горячие океаны. Рекордно высокий уровень углеродного загрязнения атмосферы и рекордно низкий уровень антарктического льда. Так много климатических рекордов побито, что учёные бьют тревогу, опасаясь, что это может быть признаком того, что планета нагревается намного быстрее, чем ожидалось.

Другие учёные говорят, что эти рекорды, увы, не являются неожиданными как из-за продолжающегося роста загрязнения планеты, так и из-за появления природного климатического явления Эль-Ниньо, которое имеет глобальный эффект нагрева.

По словам учёных, побитые рекорды являются признаком того, что изменение климата выходит за пределы пессимистических моделей. Мы стали свидетелями разворачивающегося климатического кризиса, очень тревожным сигналом того, что грядёт.

<https://culturavr.ru/world/40155>

## #сельское хозяйство

### **Агродроны: подводные камни (воздушные ямы) применения агродронов для защиты растений**

В последнее время применение агродронов быстро увеличивается во всем мире. Это неудивительно. Они позволяют быстро и точно провести картирование полей, оценить состояние посевов, вовремя заметить проблемные участки, требующие

внимания агронома, оценить эффективность тех или иных агроприемов. Во многих странах их все чаще используют и для защиты растений.

- Агродроны обладают высокой производительностью, позволяют за короткое время обработать большую площадь.
- Агродроны летают по заранее заданному маршруту, что предотвращает перекрытие полос обработки, и не оставляют необработанных участков, как это бывает с тракторными опрыскивателями, если они не оборудованы GPS.
- Агродроны могут провести обработку в условиях, когда тракторная техника просто не в состоянии выехать в поле после дождей.
- В периоды длительных осадков, когда необходимо применение фунгицидов, но погода и состояние почвы не позволяют провести обработку, агродрон может быстро сделать это в короткие «окна» между дождями.
- На полях с нерегулярным рельефом, что характерно для многих стран, нередки случаи, когда осадки смывают почву с возвышенности в пониженные участки поля и они долго остаются сырыми. Тракторные опрыскиватели вязнут в таких местах по самую ось, что портит структуру почвы и зачастую делает так необходимую обработку просто невозможной. Бывают ситуации, когда в каких-то местах таких полей растения уже взошли и требуется срочная обработка, а в других местах ее проводить еще рано. Оперативно обработать отдельные участки поля можно только агродроном.

Однако далеко не во всех случаях агродроны пригодны для применения средств защиты растений, и агрономы должны ответственно принимать решение об их использовании.

Пользователю – агроному, или владельцу хозяйства – важно уяснить разделение сферы ответственности. Пилот отвечает только за техническое состояние агродрона и качество проведения работ. Он не несет ответственности за эффективность проведенной обработки. Выбор сроков и погодных условий проведения обработки, средств защиты растений (препаратов), концентрации рабочего раствора – сфера ответственности агронома (в небольшом хозяйстве, где нет агронома, его владельца). Это важный момент, который зачастую недооценивается.

Опрыскивание полей и садов не ритуал, а важный элемент в общей системе защиты растений. Эффективность опрыскивания зависит от ряда факторов и зачастую от их совокупности. Для каждого культурного растения известны фазы, когда оно в большей или меньшей степени подвержено тем или иным инфекциям или повреждению вредителями, а также условия, при которых растение в большей или меньшей степени может пострадать от действия пестицидов (например, толщина воскового налета на листьях). Для каждого вредного организма известны фазы развития, в которые он наиболее уязвим для действия того или иного препарата.

Для каждого химического средства защиты растений известны (во всяком случае представителям фирмы-производителя) условия его наиболее эффективного применения: доза на гектар, концентрация рабочего раствора (зачастую выражается как рекомендуемое количество воды для проведения обработки на одном гектаре), погодные условия (обычно температура воздуха и продолжительность времени, после которого средство не смывает дождем). Для некоторых продуктов важны величина капель рабочего раствора, а для микробиологических средств еще и интенсивность солнечной радиации.

Вот именно эти факторы и являются «воздушными ямами» применения агродронов для опрыскивания растений.

В ряде стран запрещено проведение авиаобработок для применения средств защиты растений. Например, в ЕС это возможно лишь в строго регламентированных случаях по согласованию с соответствующими органами. В Латвии даже применение агродронов для выпуска трихограммы пришлось согласовывать с Государственной службой защиты растений.

В некоторых странах применение агродронов юридически не считается авиаобработкой, еще в некоторых странах государство пока не регламентирует их применение. Однако это важный момент, который необходимо учитывать.

<https://east-fruit.com/plodoovoshchnoy-biznes/blogi/agrodrony-podvodnye-kamni-vozdushnye-yamy-primeneniya-agrodronov-dlya-zashchity-rasteniy/>

[#энергетика](#)

## **Мировые мощности ветровой энергии достигли 1 ТВт**

В июне мировые мощности ветровой энергетики достигли 1 ТВт, на что ушло 40 лет.

По прогнозам Глобального ветроэнергетического совета (GWEC), чтобы удвоить этот показатель понадобится 7 лет.

Отмечается, что по предварительным прогнозам 1 ТВт ветровых мощностей мир должен был достичь к концу 2023 года. Более быстрое достижение такого показателя стало возможным, в частности, благодаря недавно завершенным ветроэнергетическим проектам в Китае, США, Европе и Марокко.

<https://eenergy.media/archives/26152>

## **НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ**

[#СНГ](#)

### **Эксперты СНГ в сфере сельского хозяйства обсудили актуальные вопросы отрасли**

16 июня на площадке Исполнительного комитета СНГ состоялось второе заседание постоянно действующей Рабочей группы при Межправительственном совете по вопросам агропромышленного комплекса государств – участников СНГ, сообщает пресс-служба организации.

В ходе встречи участники обсудили проект перспективного плана работы Межправительственного совета по вопросам АПК СНГ, а также актуальные вопросы, касающиеся реализации инициатив высших органов СНГ.

Особое внимание было уделено сотрудничеству в области органического сельского хозяйства. Участники поделились достигнутыми успехами в данном направлении и обсудили целесообразность разработки соответствующего документа на пространстве СНГ

#ООН

## **В ООН приняли историческое соглашение о защите Мирового океана**

После почти двадцати лет переговоров 193 страны, входящие в состав ООН, приняли 19 июня историческое соглашение, защищающее морское биоразнообразие в районах за пределами национальной юрисдикции. Под действие документа попадают более двух третей Мирового океана.

Опираясь на принципы, заложенные в Конвенции ООН по морскому праву, соглашение значительно укрепляет правовую базу для защиты двух третей акватории Мирового океана. В частности, оно устанавливает необходимые рамки для международного и межведомственного сотрудничества по освоению океана и его ресурсов.

Эффективное и своевременное выполнение этого Соглашения внесет значительный вклад в реализацию связанных с океаном Целей в области устойчивого развития и Куньминско-Монреальской глобальной рамочной программы в области биоразнообразия.

Соглашение возлагает ответственность на тех, кто загрязняет океан, и учреждает механизмы для разрешения возможных споров. В соответствии с положениями документа при любой плановой деятельности в водах за пределами их национальной юрисдикции стороны обязаны оценивать потенциальное воздействие своих действий на окружающую среду.

Соглашение предлагает комплексный подход к управлению океаном, повышению устойчивости его экосистем перед лицом неблагоприятных последствий изменения климата и закисления океана.

Соглашение открыто для подписания в течение двух лет начиная с 20 сентября 2023 года, то есть на следующий день после Саммита по ЦУР. Оно вступит в силу после того, как будет ратифицировано 60 государствами. Не позднее чем через год после его вступления в силу Генеральному секретарю необходимо будет созвать первое совещание Конференции сторон соглашения.

<https://news.un.org/ru/story/2023/06/1442157>

## **Глава ООН о климате: «Мы мчимся навстречу катастрофе с широко открытыми глазами»**

Нынешняя политика в области климата ведет мир к повышению температуры на 2,8 градуса к концу века, что будет означать катастрофу для планеты. Об этом, выступая перед журналистами в штаб-квартире ООН в Нью-Йорке, заявил в четверг Генеральный секретарь Организации Объединенных Наций.

«Меня очень беспокоит положение дел в мире в области климата, – сказал Антониу Гутерриш. – Страны значительно отстают от графика выполнения своих обязательств. Я вижу отсутствие амбиций, доверия, поддержки и сотрудничества... В то время, когда мы должны ускорить действия, происходит откат назад. Мы мчимся навстречу катастрофе с широко открытыми глазами».

*Сделать шаг вперед*

Пришло время проснуться и сделать шаг вперед, считает глава ООН. Ограничение роста глобальной температуры до 1,5 градусов Цельсия все еще возможно, но для этого необходимо сократить глобальные выбросы углекислого газа на 45 процентов к 2030 году.

Антониу Гутерриш призвал страны мира ускорить сроки достижения нулевого уровня выбросов, чтобы развитые страны обязались сделать это как можно ближе к 2040 году, а государства с развивающейся экономикой – как можно ближе к 2050 году.

Развитые страны также должны заставить банки развития адаптировать свои бизнес-модели и привлечь гораздо больший объем частного финансирования для развивающихся стран, чтобы обеспечить массовый рост инвестиций в возобновляемые источники энергии.

В каждой стране без исключения должны быть услышаны голоса гражданского общества, считает Антониу Гутерриш. Представители гражданского общества должны сидеть за столом переговоров, помогая формировать политику, а также активно работать на местах, помогая осуществлять изменения. Все эти действия должны быть глобальными и незамедлительными, убежден Генсек ООН.

Проблема – не только в выбросах, она – в самом топливе

«Давайте посмотрим фактам в лицо, – призвал Антониу Гутерриш. – Проблема заключается не только в выбросах ископаемого топлива. Проблемой является само ископаемое топливо. Страны должны постепенно отказываться от него. Нужно оставить нефть, уголь и газ в земле, где им и место – и значительно увеличить инвестиции в возобновляемые источники энергии».

Программа ООН в области климата призывает правительства взять на себя обязательства не реализовать новые проекты по добыче угля и полностью отказаться от использования этого вида топлива к 2030 году в странах-членах Организации экономического сотрудничества и развития и к 2040 году – в других государствах.

*«Торговать будущим за тридцать сребреников»*

«В прошлом году нефтегазовая промышленность получила рекордную чистую прибыль в размере четырех триллионов долларов, – напомнил Антониу Гутерриш. – На каждый доллар, потраченный на бурение и разведку нефтяных и газовых скважин, приходилось всего четыре цента, выделенных на развитие чистой энергии. Торговать будущим за тридцать сребреников аморально».

Глава ООН призывает все финансовые учреждения представить публичные, достоверные и подробные планы по переводу финансирования с ископаемого топлива на чистую энергию. Эти планы должны включать четкую стратегию постепенного исключения из инвестиционных портфелей активов, связанных с ископаемым топливом. Кроме того, финансовые учреждения должны прекратить кредитование и инвестиции в угольную промышленность, включая новую угольную инфраструктуру, электростанции и шахты.

«Мы слишком многим рискуем, чтобы оставаться в стороне, – заключил Антониу Гутерриш. – Настало время действий. Мир наблюдает за нами. Планета не может ждать».

<https://news.un.org/ru/story/2023/06/1442017>

## **ФАО: сохранение биоразнообразия и устойчивость взаимосвязаны**

Согласно оценкам, численность 42 % известных видов наземных животных и растений в Европе и Центральной Азии сократилась за последнее десятилетие. Сейчас как никогда важно сохранять и устойчиво использовать биологическое разнообразие, а также снижать нагрузку на природные ресурсы и экосистемы. Необходимо действовать, чтобы обеспечить здоровье людей и планеты, а также защитить источники средств к существованию сельского и коренного населения стран Европы и Центральной Азии, большая часть которого прямо или косвенно зависит от сельскохозяйственного сектора и играет важнейшую роль в защите мирового биоразнообразия.

Согласно отчету ФАО, основную угрозу биоразнообразию в странах Европы и Центральной Азии представляют потеря среды обитания, вырубка лесов, изменения в землепользовании и неустойчивые методы ведения сельского хозяйства. Интенсивные методы ведения сельского хозяйства приводят к потере биоразнообразия и генетических ресурсов, подрывая функционирование агроэкосистем вследствие использования технологий и методов высокоурожайного производства.

В продолжение Международного дня биологического разнообразия ФАО собрала заинтересованные стороны, чтобы обсудить пути дальнейшего всестороннего учета вопросов биоразнообразия в продовольственном и сельскохозяйственном секторах стран Европы и Центральной Азии. На этом двухдневном виртуальном мероприятии у стран была возможность обсудить пути активизации национальных действий по сохранению биологического разнообразия, имеющего ключевое значение для создания устойчивых агропродовольственных систем.

Участники ознакомились с новыми задачами глобальной рамочной программы в области биоразнообразия и национальными обязательствами, которые могут способствовать повышению невосприимчивости агропродовольственных систем к внешним воздействиям за счет повышения биологического разнообразия. Кроме того, они поделились своими знаниями и опытом в области использования инструментов интеграции тематики биоразнообразия в обновленные национальные стратегии и планы действий по сохранению биоразнообразия. Был обсужден и пересмотрен Региональный план действий по актуализации тематики биоразнообразия в сельскохозяйственных секторах региона Европы и Центральной Азии на 2022–2023 годы с целью определения будущих приоритетов и действий на период 2024–2025 годов.

<https://www.fao.org/europe/news/detail/fao--biodiversity-conservation-and-resiliency-linked/ru>

## **НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ**

### **Экономика Центральной Азии: взгляд из 2023 года**

Экономика стран Центральной Азии демонстрирует свою устойчивость к геополитическим кризисам, охватывающим евразийское пространство. Ожидается, что экономики государств в 2023 году вырастут как минимум на 5,2 %, а в 2024 — на 5,4 %.

Рост экономик вызван прежде всего перемещением предприятий и частных лиц из России, увеличением экспорта товаров и наращиванием торговли и взаимодействием с Китаем.

Объем денежных переводов в Центральную Азию из-за рубежа значительно увеличился, что способствовало росту банковских депозитов и увеличению прибыли. Релокация предприятий из России, а также переезд российских граждан в страны региона повысили спрос в секторах розничной торговли, недвижимости и гостиничного бизнеса.

#### *Макроэкономические показатели*

Средний уровень экономического роста в странах Центральной Азии в течение последних 20 лет составлял 6,2 %. В сравнении с этим развивающиеся страны демонстрировали темп роста в 5,3 %, а в среднем по всему миру рост составлял 2,6 % ежегодно.

Увеличение экспортных доходов, денежных переводов трудовых мигрантов и объемов прямых иностранных инвестиций сыграли роль в увеличении доходов населения и сокращении уровня бедности.

#### *Торговля и инвестиции*

В 2021 году оборот внешней торговли товарами стран Центральной Азии составил 165,5 миллиарда долларов. За последние 20 лет этот показатель вырос в 6 раз. Взаимная торговля стран региона развивается опережающими темпами по отношению к внешней торговле.

Общий объем прямых иностранных инвестиций, поступивших в регион из третьих стран, оценивается примерно в 211 миллиардов долларов. За последние 20 лет этот показатель вырос более чем в 17 раз.

<https://ia-centr.ru/publications/ekonomika-tsentralnoy-azii-vzglyad-iz-2023-goda/>

## **Как изменение климата влияет на экономику стран Центральной Азии**

Изменение климата на планете является одной из глобальных проблем XXI века. Ежегодно регион Центральной Азии сталкивается с возрастающими рисками изменения климата, при которых высокие температуры, неблагоприятные метеорологические условия нарушают экосистемы и увеличивают периодичность экстремальных засух, сильных наводнений, аномальной жары и лесных пожаров. Как процессы изменения климата влияют на экономику и жизнь населения стран Центральной Азии, читайте в материале собственного корреспондента МИА «Казинформ».

[https://www.inform.kz/ru/kak-izmenenie-klimata-vliyaet-na-ekonomiku-stran-central-noy-azii\\_a4081557](https://www.inform.kz/ru/kak-izmenenie-klimata-vliyaet-na-ekonomiku-stran-central-noy-azii_a4081557)

## **АФГАНИСТАН**

### **Исследователи ФАО прогнозируют 100-й рост мароккской саранчи в Афганистане в следующем году без контроля**

Вспышка мароккской саранчи в северном Афганистане, произошедшая в этом году, может обнулить ожидаемый рекордный урожай пшеницы и стать еще более масштабной при отсутствии мер надлежащего контроля в следующем сезоне.

В этом году полчища мароккской саранчи из сотен тысяч насекомых обрушились на посевы в северном Афганистане, атаковав пшеничные районы, пишет портал AFP.

По данным ФАО, мароккская саранча в этом году может уничтожить 1,2 миллиона метрических тонн пшеницы, четверть годового урожая Афганистана, с экономическими потерями до 480 миллионов долларов. И это при том, что аналитики оценивали урожай афганской пшеницы как рекордный.

Афганистан переживает третий год подряд засухи, с марта нет дождей, которых помогли бы смыть насекомых. Для обработки пестицидами требуются эффективные препараты, а также квалифицированные операторы, топливо и другие ресурсы, которых не хватает, чтобы справиться с саранчовой чумой. Поэтому фермеры сформировали мобильные отряды для загона саранчи в брезентовые полотнища, а затем закапывают вредителей в траншеи и ямы. Работа изнурительная и не всегда результативная, так как ускользнувшие насекомые отложат яйца, а плодовитость мароккской саранчи выше по сравнению с другими видами саранчовых, согласно данным энтомологов.

ФАО предупреждает, что оставшись без контроля, популяция марокканской саранчи в Афганистане может увеличиться в 100 раз в следующем году, что создаст проблемы не только для Афганистана, но и соседних стран.

<https://www.agroxxi.ru/zhurnal-agroxxi/fakty-mnenija-kommentarii/issledovateli-fao-prognoziryuyut-100-i-rost-marokkskoi-saranchi-v-afganistane-v-sleduyuschem-godu-bez-kontrolja.html>

## КАЗАХСТАН

### #водоснабжение и канализация

#### **43 села планируют подключить к центральному водоснабжению в Костанайской области**

В этом году на реализацию проектов по водоснабжению и водоотведению в Костанайской области выделено 22 млрд тенге. Об этом сообщил аким региона Кумар Аксакалов, передает корреспондент МИА «Казинформ».

«До конца года к централизованному водоснабжению планируется подключить 43 села. Доступ к услугам водоснабжения сельского населения по итогам 2023 года возрастет с 80,4% до 87,0%», - сказал он во время пресс-конференции в Службе центральных коммуникаций.

Как отметил Кумар Аксакалов, в регионе утвержден и реализуется план действий по стопроцентному обеспечению населения качественной питьевой водой до конца 2025 года.

[https://www.inform.kz/ru/43-sela-planiruyut-podklyuchit-k-central-nomu-vodosnabzheniyu-v-kostanayskoy-oblasti\\_a4079875](https://www.inform.kz/ru/43-sela-planiruyut-podklyuchit-k-central-nomu-vodosnabzheniyu-v-kostanayskoy-oblasti_a4079875)

### #земельные ресурсы

#### **В Меркенском районе около 5 тысяч гектаров земель возвращено в госсобственность**

В Меркенском районе Жамбылской области в текущем году планируется вернуть в госсобственность 10 тысяч гектаров неиспользуемых земель, передает МИА «Казинформ».

С начала года возвращено 4885 гектаров земель, из них 616 гектаров - пастбищные угодья, 4269 гектаров - пахотные земли.

[https://www.inform.kz/ru/v-merkenskom-rayone-okolo-5-tysyach-gektarov-zemel-vozvrasheno-v-gossobstvennost\\_a4079920](https://www.inform.kz/ru/v-merkenskom-rayone-okolo-5-tysyach-gektarov-zemel-vozvrasheno-v-gossobstvennost_a4079920)

### **3,5 тысячи га пастбищных земель вернули государству в Алматинской области**

Прокуратура Алматинской области в Енбекшиказахском районе вернула 3500 га земель, которые незаконно были предоставлены в 2017 году известному бизнесмену из списка «Форбс» путем вывода их из состава земель, предназначенных для отгонного (сезонного) животноводства. Об этом передает МИА «Казинформ» со ссылкой на пресс-службу ведомства.

[https://www.inform.kz/ru/3-5-tysyachi-ga-pastbischnyh-zemel-vernuli-gosudarstvu-v-almatinskoy-oblasti\\_a4079599](https://www.inform.kz/ru/3-5-tysyachi-ga-pastbischnyh-zemel-vernuli-gosudarstvu-v-almatinskoy-oblasti_a4079599)

### **#водные ресурсы**

### **Создать государственный орган по водным вопросам предложили в Казахстане**

Председатель Комитета по аграрным вопросам Серик Егизбаев в ходе Правительственного часа в Мажилисе предложил создать самостоятельный центральный государственный орган, занимающийся водными вопросами, передает корреспондент МИА «Казинформ».

По словам депутата, Комитет по аграрным вопросам проанализировал управление водными ресурсами.

«Когда выезжаем в регионы, фермеры часто поднимают такие вопросы, как нехватка воды, регулирование водных отношений и износ объектов водного хозяйства. Рекомендуем Правительству пересмотреть вопрос о создании независимого центрального государственного органа, занимающегося водными вопросами», – добавил он.

[https://www.inform.kz/ru/sozdat-gosudarstvennyy-organ-po-vodnym-voprosam-predlozhili-v-kazahstane\\_a4080605](https://www.inform.kz/ru/sozdat-gosudarstvennyy-organ-po-vodnym-voprosam-predlozhili-v-kazahstane_a4080605)

### **Казахстан планирует получить 742 млн кубометров воды из рек Чу и Талас в 2023 году, - Комитет по водным ресурсам РК**

80% воды в Жамбылскую область в течение вегетационного периода поступает из Кыргызской Республики через трансграничные реки Чу и Талас. Такие данные приводит Комитет по водным ресурсам Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан.

В комитете отмечают, что по прогнозу «Кыргызгидромет», в горных и предгорных районах запасы снега и количество осадков в период влагосбора прогнозируются в объеме 72-100% от среднегодовой нормы.

В этом году, через реку Чу планируется получить 222 млн кубометров воды, через реку Талас — 520 млн кубометров воды», - говорится в сообщении комитета.

По данным ведомства, общая площадь посевов сельскохозяйственных культур в Жамбылской области превышает 200 тыс. га. Объем воды, необходимый для орошения составляет 1284 млн кубометров.

<http://www.tazabek.kg/news:1940336>

[#сельское хозяйство](#)

## **Расширять применение водосберегающих технологий будут в Казахстане**

Министр сельского хозяйства РК Ербол Карашукеев заявил о планах по увеличению площади земель с применением водосберегающих технологий, передает корреспондент МИА «Казинформ».

«В 2022 году площадь земель с применением водосберегающих технологий была увеличена на 21 тысячу га, фактическое исполнение составило 105%. В текущем году площадь таких земель предполагается довести до 300 тысяч га, а к 2030 году площади будут доведены до 750 тысяч га. В рамках тиражирования опыта Северо-Казахстанской области при уточнении республиканского бюджета на 2024 год акиматами областей заявлена дополнительная потребность в сумме 63,2 млрд тенге на реализацию 69 проектов», - сказал министр.

[https://www.inform.kz/ru/rasshiryat-primenenie-vodosberegayuschih-tehnologiy-budut-v-kazahstane\\_a4080600](https://www.inform.kz/ru/rasshiryat-primenenie-vodosberegayuschih-tehnologiy-budut-v-kazahstane_a4080600)

## **Объем инвестиций в сельское хозяйство достигнет 3,2 трлн тенге – Минсельхоз**

Министр сельского хозяйства Ербол Карашукеев озвучил основные задачи перед аграрной отраслью, передает корреспондент МИА «Казинформ».

«Сегодня наше министерство продолжает планомерную работу по развитию агропромышленного комплекса. С учетом вызовов и сложных обстоятельств идет реформирование и реконструкция отрасли. Остановлюсь на основных задачах отечественного АПК. Во-первых, повысить производительность труда в три раза (с 3,4 млн тенге до 9,3 млн тенге на одного занятого в сельском хозяйстве). Во-вторых, увеличение экспорта продукции АПК в 3 раза (с 3,5 млрд долларов США до 9,9 млрд долларов США)», - сказал Ербол Карашукеев на семинаре, организованном Исламской организацией по продовольственной безопасности в Министерстве иностранных дел.

По его словам, общий объем экспорта АПК увеличится на 70%.

«Также будет достигнуто полное самообеспечение по всем продовольственным товарам на уровне не менее 90%, в том числе по 5 импортозависимым, за исключением сахара. Будет обеспечен рост объема инвестиций в основной капитал сельского хозяйства в 4 раза и доведен до 3,2 трлн тенге. Для достижения данных целей необходимо расширение инвестиций как в человеческий потенциал, так и в инфраструктуру экономики», - отметил глава ведомства.

[https://www.inform.kz/ru/ob-em-investitsiy-v-sel-skoe-hozyaystvo-dostignet-3-2-trln-tenge-minsel-hoz\\_a4082005](https://www.inform.kz/ru/ob-em-investitsiy-v-sel-skoe-hozyaystvo-dostignet-3-2-trln-tenge-minsel-hoz_a4082005)

## **Правила субсидирования теплиц изменят в Казахстане**

В Казахстане идет работа по развитию производства овощей закрытого грунта. Для решения этой задачи планируется внести изменения в правила субсидирования тепличных хозяйств. Об этом сообщил министр сельского хозяйства РК Ербол Карашукеев, передает EIDala.kz.

«Хорошим инструментом для стимулирования фермеров выступают инвестиционное субсидирование, в рамках которых предусмотрено возмещение 25% затрат при строительстве и расширении тепличных комплексов. Для форсирования результатов в настоящее время ведется работа по увеличению норматива до 30%», — сказал Карашукеев.

Кроме того, по его словам, осуществляется господдержка путем субсидирования стоимости удобрений (за исключением органических), пестицидов, биоагентов (энтомофагов) и биопрепаратов, подачи поливной воды, семян огурцов и томатов.

«При этом, осуществляется кредитование строительства теплиц в рамках универсальной программы кредитования «Агробизнес», ставка, при этом, за счет субсидирования снижается до 6%. С 2020 года по данной программе профинансировано 14 теплиц с общей площадью 51 га на сумму 16,7 млрд тенге», — уточнил глава МСХ.

Он уточнил, что планируется внедрить субсидирование расходов на электроэнергию и газ в период межсезонья.

<https://east-fruit.com/novosti/pravila-subsidirovaniya-teplits-izmenyat-v-kazahstane/>

## **Сельским акимам дадут больше власти для обеспечения людей пастбищами**

Мажилис одобрил законопроект «О внесении изменений и дополнений в некоторые законодательные акты Республики Казахстан по вопросам использования пастбищ» в первом чтении, передает корреспондент МИА «Казинформ».

Целью законопроекта является совершенствование действующего законодательства в сфере управления и использования пастбищ.

В частности, законопроектом предлагается:

- ужесточить критерий фактов неиспользования пастбищ путем увеличения количества сельскохозяйственных животных, необходимых для выпаса, с 20% до 50 % от нормы нагрузки;
- установить запрет на перевод пастбищ, предназначенных для удовлетворения нужд населения, в другие виды сельхозугодий;
- обязать лесные учреждения ежегодно предоставлять в акиматы районов сведения о пастбищных угодьях государственного лесного фонда;
- ввести отдельное понятие «общественные пастбища»;
- изменить содержание и сроки действия Плана по управлению пастбищ и их использованию;
- предусмотреть нормы по государственной поддержке пастбищепользователей путем субсидирования затрат на обводнение отгонных пастбищ и на проведение коренного и поверхностного улучшения пастбищ;

- уточнить компетенцию государственных органов, в том числе наделить Министерство сельского хозяйства полномочием по разработке и утверждению типовых Планов.

[https://www.inform.kz/ru/sel-skim-akimam-dadut-bol-she-vlasti-dlya-obespecheniya-lyudey-pastbischami\\_a4081694](https://www.inform.kz/ru/sel-skim-akimam-dadut-bol-she-vlasti-dlya-obespecheniya-lyudey-pastbischami_a4081694)

## КЫРГЫЗСТАН

### #памятные даты

#### **День работников водного хозяйства Кыргызстана**

День работников водного хозяйства Кыргызстана отмечается в третье воскресенье июня.

Праздник установлен Постановлением Правительства Кыргызской Республики от 5 июня 1995 года №225, принимая во внимание предложение коллективов организаций и предприятий Министерства водного хозяйства Кыргызской Республики, учитывая, что водообеспечение отраслей народного хозяйства является важнейшим фактором развития экономики республики.

Раньше, с 1981 года, этот праздник в СССР отмечался как День мелиоратора.

<https://www.calend.ru/holidays/0/0/1978/>

### #водные ресурсы

#### **Из каналов поливаются не только орошаемые земли, но также пастбища и богарные земли, - Служба водных ресурсов о причинах нехватки воды**

Из каналов поливаются не только орошаемые земли, но также пастбища и богарные земли. Об этом сообщил директор Службы водных ресурсов Алмазбек Сокеев, отвечая на вопрос журналистов в кулуарах круглого стола по проекту «Улучшение сельскохозяйственной производительности и питания» в Бишкеке.

Рост потребления поливной воды, как объяснил А.Сокеев, связан с увеличением доли технических культур в структуре посевов.

Проблема ещё и в том, что у нас поливаются неорошаемые земли. Кроме наших миллионов гектаров, поливаются еще пастбищные земли и богарные.

В качестве примера директор службы привел полив пастбищ и богарных земель из Большого Таласского канала.

И в Чуйской области, по словам директора службы, также много каналов, которые поливают больше земли, чем рассчитано.

<http://www.tazabek.kg/news:1940656>

## **Ирригация земель в Киргизии: как преодолеть кризис?**

Водные ресурсы являются одним из наиболее важных и вместе с тем наиболее уязвимых компонентов природной среды Центральной Азии. От рационального использования этих ресурсов, сохранения их качества зависит благополучие населения и устойчивое развитие региона. Об основных трудностях, с которыми сталкивается Киргизия при обеспечении водой орошаемых земель, читайте в статье кандидата географических наук Аширбека Топчубаева «Трудности в обеспечении водой орошаемых земель».

Ошская, Джалал-Абадская и Баткенская области являются зоной, где применяется орошаемое земледелие. Более 90 % всей продукции сельского хозяйства в этом регионе выращивается на орошаемых землях, и каждый гектар дает в три раза больше, чем в богарных районах.

Тем не менее земледельцы сталкиваются с серьезными проблемами в обеспечении водой для посевов сельскохозяйственных культур. Они вызваны как объективными причинами, связанными с природными условиями, так и субъективными, которые зависят от деятельности человека.

К объективным причинам относятся колебания стока в реках. Они зависят от времени года, количества выпадающих атмосферных осадков, температурного режима в горных и долинных районах, а также от таяния ледников. Эти явления приводят к маловодию и засухе, которые нередко наблюдаются в различных регионах области.

Пагубное влияние маловодия ослаблялось в прежние годы путем строительства водохранилищ, бассейнов суточного и декадного регулирования, в которых вода накапливалась за счет зимнего стока рек и паводков, а в летнее время использовалась для орошения.

Что касается источников орошения, то ситуация значительно усугубляется ухудшением технического состояния оросительной сети и наличием серьезных проблем при распределении воды.

Существующие сети и сооружения систем водообеспечения и ирригации находятся на крайне низком уровне эксплуатации, и более 70 % из них нуждаются в срочной реконструкции и перевооружении.

Наблюдается увеличение сброса загрязненных сточных вод в открытые водоемы, что создает опасность с точки зрения химического состава и эпидемиологического аспекта. На химический состав водных ресурсов влияют загрязненные сточные воды, поступающие с полей и содержащие продукты распада минеральных удобрений и ядохимикаты, а также сточные воды из коммунальных очистных сооружений.

Для решения проблем, существующих в водном секторе, необходимо принять комплекс мер по сокращению сброса загрязненных сточных вод в водные объекты.

Среди возможных мер: обеспечение строгого соблюдения регламентированных режимов водоохраных зон и прибрежных полос, упорядочение сброса коллекторно-дренажных вод и снижение удельного водопотребления в сельском хозяйстве путем реконструкции оросительных систем, а также внедрение современных технологий полива, оборотного водоснабжения и автоматизированных систем управления водными ресурсами.

## #проекты

### **Вода появилась, но радоваться рано. Главные проблемы никуда не делись**

В Кыргызстане подвели итоги реализации проекта Всемирного банка «Улучшение сельскохозяйственной производительности и питания». Проект реализуется через Службу водных ресурсов. Это и понятно: продовольственные проблемы теснейшим образом связаны с сельским хозяйством, которое, в свою очередь, полностью зависит от воды.

У проекта много целей. Реабилитация ирригационной инфраструктуры, улучшение подачи оросительной воды, всякого рода разъяснительная работа среди населения айылных аймаков относительно организации полива, улучшения качества питания, предоставление отобранным ассоциациям водопользователей специальной техники и семян и т.д.

15 июня на конференции, посвященной итогам реализации проекта, можно было услышать поистине фантастические истории успеха некоторых его бенефициаров. В Кыргызстане есть фермерские хозяйства, которые благодаря всесторонней помощи в рамках проекта достигли небывалых высот и стали миллионерами.

А тем временем в конце мая страну сразила настоящая засуха. Если в прежние годы начало лета традиционно сопровождалось нехваткой поливной воды кое-где в сельской местности, то теперь недостаток воды – и поливной, и питьевой – в полной мере ощутил на себе Бишкек.

Финансирование (точнее, недостаточное финансирование) – камень преткновения в любой отрасли. И водное хозяйство – не исключение.

<https://agro.kg/ru/news/30740/>

## #рыбоводство и аквакультура

### **В Минсельхозе обозначили 4 проблемы в развитии рыбной отрасли в Кыргызстане**

Министерство сельского хозяйства, пищевой промышленности и мелиорации выносит на общественное обсуждение Программу развития пищевой и перерабатывающей промышленности Кыргызской Республики на 2023–2027 годы с применением кластерного развития.

В документе говорится, что рыбная отрасль за последние годы показывает хорошую динамику роста. Наблюдается существенное увеличение экспорта рыбной продукции.

Основными проблемами в рыбной отрасли являются:

- отсутствие государственной поддержки – субсидий в области рыбоводства и долгосрочных кредитных линий с льготными условиями кредитования рыбоводов;
- недостаточное количество продукционных комбикормов местного производства для форели, обеспечивающих гарантированный рост и низкий

кормовой коэффициент, с возможностью планирования расходов по кормлению и росту биомассы;

- отсутствие мобильных ветеринарных бригад/служб для оперативного решения вопросов/проблем, связанных с эпизоотическими рисками при выращивании рыбы;
- относительно низкое потребление рыбной продукции и рыбы на душу населения в Кыргызской Республике (1,5-2 кг в год), при рекомендуемых нормах потребления ВОЗ – около 14-15 кг в год.

<http://www.tazabek.kg/news:1940797>

## #сотрудничество

### **Кыргызстану интересны наработки Германии в возобновляемых источниках энергии**

Кыргызстан заинтересован развивать сотрудничество с Германией в торгово-экономической и технологической сферах. Об этом сообщил глава государства Садыр Жапаров по итогам переговоров с федеральным президентом ФРГ Франком-Вальтером Штайнмайером.

По его словам, в стране есть существенный потенциал в области возобновляемых источников энергии. Для кыргызской стороны представляют большой интерес наработки и технологии Германии в этой сфере. Республика заинтересована в германских технологиях по производству зеленого водорода - топлива будущего.

Кыргызстан, имея большие запасы водных ресурсов, при наличии передовых технологий Германии мог бы производить зеленый водород.

<https://agro.kg/ru/news/30765/>

### **Министр сельского хозяйства Кыргызстана изучает опыт Уругвая**

В рамках командировки в Уругвай министр сельского хозяйства Кыргызстана Аскарбек Джаныбеков встретился с министром животноводства, сельского хозяйства и рыболовства Уругвая Фернандо Маттос Коста. Об этом сообщили в Минсельхозе КР.

Они обсудил вопросы государственной поддержки в секторе сельского хозяйства, Аскарбек Джаныбеков также рассказал об экспортных возможностях Кыргызстана.

Аскарбек Джаныбеков ознакомился с работой Национального института сельскохозяйственных исследований, который занимается исследованиями в вопросах адаптации к изменению климата, сохранения окружающей среды и биоразнообразия, а также внедрения новых информационных технологий для предоставления качественной и оперативной информации сельскохозяйственным производителям.

В ведомстве уточнили, что задачей поездки Министра сельского хозяйства Аскарбека Джаныбекова в Уругвай является изучение передового международного опыта с целью его адаптации и применения в Кыргызской Республике для повышения эффективности сельского хозяйства Кыргызстана, усиления продовольственной безопасности и наращивания экспортного потенциала.

#энергетика

## **ЖК принял поправки в закон «О возобновляемых источниках энергии» в трех чтениях**

На заседании Жогорку Кенеша 22 июня депутаты рассмотрели и приняли законопроект «О внесении изменений в Закон «О возобновляемых источниках энергии» в трех чтениях.

Проектом закона предлагается исключить понятие «максимального тарифа для конечных потребителей» и определять тарифы на покупку электроэнергии, вырабатываемой установками с использованием ВИЭ, в соответствии с тарифной политикой на электроэнергию, утверждаемой кабинетом министров КР.

По данным, это позволит исключить из действующей тарифной политики на электрическую энергию повышающие коэффициенты, которые применяются для энергоемких потребителей, и установить фиксированные тарифы.

Предлагается предусмотреть применение методики установления тарифов на все виды энергий, получаемых из возобновляемых источников энергии, которая будет утверждаться кабинетом министров Кыргызской Республики.

<http://www.tazabek.kg/news:1943343>

## **ТАДЖИКИСТАН**

#проекты

### **В Душанбе рассмотрена реализация нового сельскохозяйственного проекта на сумму 100 миллионов долларов**

15 июня Министр сельского хозяйства Республики Таджикистан Курбон Хакимзода провел встречу с региональным директором Международного Фонда развития сельского хозяйства на Ближнем Востоке, в Северной Африке, Европе и Средней Азии Диной Салех и страновым директором Международного Фонда развития сельского хозяйства в Республике Таджикистан Роберто Лонго, в ходе которой стороны обменялись мнениями по расширению сотрудничества и реализации проектов отрасли. Об этом НИАТ «Ховар» сообщили в Министерстве сельского хозяйства страны.

На встрече была представлена информация о развитии сельскохозяйственной отрасли Таджикистана, в зависимости от текущего уровня сотрудничества с Международным Фондом развития сельского хозяйства и дальнейшей реализации проекта «Поддержка сельского хозяйства».

Было подчеркнуто, что реализуемый проект направлен на улучшение сельского хозяйства и его дальнейшее развитие в Республике Таджикистан.

Проект «Поддержка сельского хозяйства» в настоящее время успешно реализуется на базе общества, несколько ранее новый Проект на базе общества на 2023-2030 годы утвержден Маджлиси намояндагон Маджлиси Оли Республики Таджикистан, общая сумма которого составляет 100 миллионов долларов.

[#изменение климата](#)

## **Китай запустил в Таджикистане первую станцию наблюдения за климатом за пределами страны**

Первая за пределами Китая суперстанция наблюдения за климатом и окружающей средой вдоль «Пояса и пути» начала работу в Таджикистане, по данным Ланьчжоуского университета, сообщает 17 июня агентство Синьхуа.

Новая станция, которая расположена в Шаартузе, обеспечивает комплексные данные об отслеживании пыли, загрязняющих веществ и метеорологических элементов в критических районах Центральной Азии. Эти данные необходимы для предупреждения о метеорологических катастрофах и борьбы с изменением климата.

Наблюдательная станция является частью глобальной сети наблюдения «Пояса и пути», созданной по инициативе Китая. Сеть начинается в Ланьчжоу, столице провинции Ганьсу, и включает в себя более 20 проектируемых станций в различных странах и регионах, связанных с этим проектом. На данный момент уже работают 7 станций в Китае и одна станция в пакистанском Пешаваре.

Станция в Шаартузе может отслеживать передачу песка и пыли на большие расстояния, а также закон локальной диффузии сложных загрязнителей атмосферы. Эти данные помогут улучшить социально-экономическое развитие и изучение глобального изменения климата.

<https://avesta.tj/2023/06/18/kitaj-zapustil-v-tadzhikistane-pervuyu-stantsiyu-nablyudeniya-za-klimatom-za-predelami-strany/>

[#мероприятия](#) / [#биоразнообразия](#)

## **В Душанбе начал работу Международный семинар по изучению биоразнообразия**

20 июня в Душанбе начал работу Международный семинар по изучению биоразнообразия с участием ученых из стран СНГ, сообщает пресс-служба СНГ.

Участниками семинара стали ученые — экологи, ботаники, физиологи, почвоведы из стран СНГ.

Ученые не только обсудят актуальные проблемы и современные тенденции в изучении биообновления, обменяются опытом растениеводческого освоения и охраны биологических ресурсов растительного мира, но и получают уникальную возможность ознакомиться с работой современной цифровой метеостанции, которая установлена на Варзобской горно-ботанической станции «Кондара». Станция была установлена в 2013 году и функционирует для измерения погодных и климатических характеристик осадков, воздуха, почвы, а также других параметров окружающей среды.

<https://avesta.tj/2023/06/22/v-dushanbe-nachal-rabotu-mezhdunarodnyj-seminar-po-izucheniyu-bioraznoobrazija/>

# ТУРКМЕНИСТАН

## #энергетика

### **В отдаленные населенные пункты Туркменистана энергию дадут солнечные электростанции**

Энергетическая корпорация «Туркменэнерго» планирует построить солнечные электростанции в отдаленных населенных пунктах Туркменистана. Об этом рассказал глава службы развития возобновляемых источников энергии «Туркменэнерго» Довлет Аллаяров на международной научно-практической конференции «Энергетические перспективы, новые технологии и экологические аспекты разработки углеводородных месторождений» в Ашхабаде. Информацию об этом публикует Orient.

На первом этапе мощность запланированных к строительству станций составит более 6 МВт.

<https://www.ritmeurasia.org/news--2023-06-16--v-otdalennye-naselennye-punkty-turkmenistana-energiju-dadut-solnechnye-elektrostantsii-66972>

## #мероприятия

### **Семинар ОБСЕ в Ашхабаде обсудил вопросы управления энергетикой и природными ресурсами Центральной Азии в контексте ситуации в Афганистане**

14 июня ОБСЕ организовала региональный семинар по энергетическому сотрудничеству и управлению природными ресурсами в Центральной Азии в контексте ситуации в Афганистане. Мероприятие собрало около 30 политиков и экспертов из Таджикистана, Туркменистана и Узбекистана для обсуждения возможных путей прогресса.

Мероприятие предоставило возможность обсудить предварительные результаты проектов, а также определить общий региональный подход к смягчению последствий ситуации в области безопасности и гуманитарной ситуации в Афганистане для Центральной Азии. Кроме того, в координации с национальными партнерами и экспертами была разработана дорожная карта реализации двух проектов.

Семинар, организованный в Ашхабаде, Туркменистан, был проведен по инициативе двух проектов ОБСЕ. Проект "Устранение уязвимостей и повышение жизнестойкости сообществ в приграничных с Афганистаном регионах Центральной Азии: управление природными ресурсами" направлен на повышение жизнестойкости приграничных сообществ в Таджикистане, Туркменистане и Узбекистане в области управления природными ресурсами.

Второй проект "Укрепление сотрудничества и анализа в энергетическом секторе Центральной Азии в контексте энергетического кризиса в Афганистане" нацелен на предоставление актуальных данных и анализа торговли энергоресурсами и сотрудничества, а также на разработку региональной структуры, которая поможет устранить влияние афганского кризиса на региональную энергетическую безопасность.

## **В Туркменистане прошел семинар по управлению пустынными пастбищами**

В Ахалском велаяте Туркменистана состоялся обучающий семинар, посвященный методам управления пустынными пастбищами в условиях усиления засухи пустыни в Центральных Каракумах. Семинар состоялся 16 июня в Инфоцентре природного заповедника «Берекетли Гарагум». Об этом сообщило интернет-издание «Туркменистан: Золотой век».

Семинар проводился для членов Полевых школ фермеров с целью повышения уровня навыков и потенциала знаний в области современных технологий борьбы с опустыниванием. Участники семинара-тренинга познакомились с методом комбинированного закрепления подвижных песков. Также были рассмотрены технологии посадки различных видов растений, позволяющих закрепить барханные почвы.

<https://arzuw.news/v-turkmenistane-proshel-seminar-po-upravleniju-pustynnymi-pasbishhami>

[#земельные ресурсы](#)

## **Земельный кадастр в цифровом формате**

Прошедшую неделю в Ашхабаде находилась группа экспертов ФАО, которые провели ряд консультационных встреч со специалистами Министерства сельского хозяйства и охраны окружающей среды Туркменистана, его подразделений – Управления координации международного экологического сотрудничества и проектов, отдела кадастра Службы земельных ресурсов, а также представителями министерств - обороны и адалат.

Визит начался ознакомительным семинаром, в ходе которого состоялся запуск нового совместного двухлетнего проекта технического сотрудничества, подписанного агроэкологическим ведомством Туркменистана и субрегиональным офисом ФАО по Центральной Азии с целью оказания поддержки в деле создания и совершенствования системы цифрового земельного кадастра и инфраструктуры геопространственных данных – основы GPS-навигации и электронного многослойного картографирования. Презентация состоялась в конференц-зале столичного отеля «Арчабил» и собрала потенциальных участников проекта и заинтересованных сторон.

В министерстве сообщили, что пилотной территорией станет один из этрапов Ахалского велаята, где к осени состоится тестирование специального оборудования, а также тренинг для землеустроителей и картографов. К проектной деятельности приглашены профессорско-преподавательский состав ТСХУ им.С.А.Ниязова в соответствии с национальными образовательными программами, направленными на воспитание высокообразованной молодёжи, хорошо ориентирующейся в пространстве цифровых технологий и техники. Кроме того, в рамках проекта запланировано подготовить операционное руководство по кадастровым исследованиям, составить концептуальную справку по созданию опорной системы координат, руководство по оцифровке кадастровых записей. В рамках институциональной поддержки состоится обмен опытом по составлению подзаконного земельного законодательства с учётом современных требований, включая анализ существующей правовой базы землепользования. Предстоит

компьютеризация информационной системы земельного кадастра для хранения и обновления.

<https://metbugat.gov.tm/blog?id=4192>

[#экология](#)

## **80 экологических постов развернуты по всему Туркменистану**

В этом году в Туркменистане развернули 80 экологических постов, предназначенных для мониторинга местностей и предупреждения инцидентов локальных очагов возгорания. Минфином страны по квоте были обучены и аттестованы 70 межсезонных контролеров, сообщает газета «Нейтральный Туркменистан».

Такая практика осуществляется ежегодно каждое лето. Контролеры дежурят с 08:00 утра до 20:00 вечера. Они будут тесно контактировать с инспекторами Министерства сельского хозяйства и охраны окружающей среды Туркменистана. Общий период мониторинга длится с 1 мая по 1 октября.

<https://orient.tm/ru/post/55798/80-ekologicheskikh-postov-razvernuty-po-vsemu-turkmenistanu-minselhoz>

## **УЗБЕКИСТАН**

[#новости Минводхоза Узбекистана<sup>3</sup>](#)

### **Об эффективном использовании каждой капли полива**

Фермеры Сурхандарьинской области в этом году выращивают хлопок на 72,3 тыс. га. Благодаря образцовой организации агротехнических мероприятий хлопчатник цветет почти на всех полях.

Эксперты говорят, что потребность в обработке почвы, удобрениях и воде возрастает еще больше во время цветения хлопка. Ежедневно работники поля для орошения хлопка в области подают 184 600 кубометров воды в секунду. Для рационального использования окружающей среды было создано 13 ирригационных штабов и 122 дневных, 116 ночных, всего 238 отрядов. В составе этих команд были задействованы 384 специалиста водохозяйственных организаций, 3676 специалистов кластерных организаций и 52 специалиста органов управления.

<https://water.gov.uz/uz/posts/1545735855/3671>

### **Поздравляем с наградой!**

Исмаил Хакимович Джурабеков – один из самых известных представителей водного хозяйства Узбекистана, стоявший у истоков большого творчества и создавший уникальную школу. Произведения Исмаила Хакимовича известны не только в стране, но и в соседних республиках.

---

<sup>3</sup> Все материалы под этим хештегом переведены с узбекского языка

Недавно в Душанбе, столице Таджикистана, прошли мероприятия, посвященные 30-летию Международного фонда спасения Арала. В связи с этим те, кто внес большой вклад в области водного хозяйства в государствах-членах фонда, были награждены юбилейной медалью «30 лет Международному фонду спасения Арала».

Среди них Исмаил Хакимович, гордость водников Узбекистана, государственный и общественный деятель.

<https://water.gov.uz/uz/posts/1545735855/3672>

## **Инициатива иранских инвесторов**

В стране одновременно стартуют перспективные проекты с представителями иранского бизнес-сообщества. Компания «АРАЛСУ» из Ирана в будущем планирует реализовать 3 крупных проекта в Жондарском районе Бухарской области. Это привлечет дополнительные 15 миллионов долларов инвестиций. Будет создано 500 новых рабочих мест.

- Мы очень довольны возможностями, созданными для иностранных партнеров в Узбекистане, - говорит директор компании Фатема Раджабпур. - Сегодня наше предложение, направленное на внедрение водосберегающих технологий, было полностью поддержано. Наше оборудование тестируется и поставляется фермерам на основании рекомендаций специалистов.

Насосы, установленные в 2-х водоохладителях размером 15x15 и 20x20, работают полностью автоматически. Важно отметить, что очистка фильтров в агрегатах компьютеризирована. Для насосной станции достаточно 32 киловатт электроэнергии. Основные подземные трубопроводы имеют диаметр 16 миллиметров и имеют гарантию 30 лет, а наземные распределительные трубы имеют диаметр 110 миллиметров и имеют гарантию 20 лет. Так как спринклерные поливочные устройства изготавливаются из алюминия, то даже в этом направлении землевладельцы не будут нуждаться в другом устройстве до 10 лет.

Мы также стремимся обучить квалифицированные кадры в Бухаре. У нас большие планы. Самое главное, что в Узбекистане есть хорошие условия и возможности.

<https://water.gov.uz/uz/posts/1545735855/3675>

## **В ногу со временем...**

Управление Южно-Мирзачульского канала отвечает за обеспечение водой более 368,6 тыс. га обрабатываемых земель в Сырдарьинской и Джизакской областях. Специалисты Управления провели масштабные ремонтно-восстановительные работы, чтобы провести текущий вегетационный сезон достойно. С помощью техники очищено 44,5 километра каналов. Укреплена насыпь канала протяженностью 14,1 км, отремонтировано 37 водомерных сооружений, очищен от водорослей канал протяженностью 51 км. Отремонтирован и сдан в эксплуатацию дом смотрителя на Тукурсой ГЭС. Своевременное и качественное выполнение работ в связи с этим обеспечивает бесперебойную подачу воды на обрабатываемые поля.

Эпоха требует, чтобы потребление воды, текущей в каналах, находящихся в нашем распоряжении, осуществлялось точно. Для этого мы установили в водоразборных пунктах в общей сложности 150 устройств «Умная вода». Завершается автоматизация крупных гидротехнических сооружений в ПК-233, «Бўстон» в ПК-259, «Тўрттом» в ПК-400 и «Сардоба» в ПК-746.

Специалисты нашего отдела разработали программу мероприятий, направленных на предотвращение возможных перебоев с водоснабжением и снижение потерь воды. Например, планируется укрепить 11,2 км насыпей каналов, очистить их с помощью механизмов, установить 3 новых гидротехнических сооружения, очистить 77,8 км каналов. Самое главное, если эти планы будут реализованы вовремя, рентабельность сети увеличится на 90%.

Мы также вносим свой вклад во внедрение энергосберегающих технологий, крупный проект, инициированный Президентом. В целях улучшения электроснабжения, экономии энергии и обеспечения ее стабильности мы устанавливаем и используем солнечные панели мощностью 19,5 и 5 киловатт с целью улучшения электроснабжения, экономии энергии и обеспечения ее стабильности в канале ПК-141 г. Центральная левая сеть, которая имеет для нас большое значение.

В нашей команде работает более 220 сотрудников. Основной упор делается на их материальную и моральную поддержку. Уже несколько лет мы сажаем овощи и сахарный тростник на общей площади 19,5 га в заповедной зоне водоемов. Все члены общины получают поровну от выращенного урожая. В подсобных хозяйствах содержится более 700 голов кур, индеек, гусей и уток, 7 ульев пчел, 15 голов крупного рогатого скота, 65 голов овец и коз. Мы постараемся увеличить их количество и регулярно обеспечивать членов сообщества продуктами животноводства.

<https://water.gov.uz/uz/posts/1545735855/3677>

## **Технология капельного орошения будет внедрена в Сардобинском районе на 1370 га**

Недостаточно получить высокий урожай, занимаясь земледелием на сырдарьинской земле. С учетом маловодья в этом году в области ведутся строительные-монтажные работы по перезапуску системы капельного орошения около 2600 га хлопковых полей с использованием водосберегающих технологий, капельным орошением огородов занимается 1400 га, 400 га зерновых полей орошаются дождями.

В последующие пять лет водосберегающие технологии внедрены на площади почти 51 тыс. га в Сырдарьинской области. В том числе капельное орошение на площади более 11 000 га, орошение на 400 га, дискретное орошение на 5 620 га хлопковых полей, лазерное выравнивание на площади 30 000 га.

В частности, в этом году планируется внедрить технологию капельного орошения на площади 1370 га в Сардобинском районе. В настоящее время завершаются строительные-монтажные работы на 400 га земли.

<https://water.gov.uz/uz/posts/1545735855/3678>

## **Пресс-конференция в Минводхозе**

20 июня состоялась пресс-конференция «Реформы в водном хозяйстве Нового Узбекистана, усилия по улучшению водоснабжения».

Министр водного хозяйства Шавкат Хамраев рассказал представителям СМИ о результатах проводимых в отрасли реформ.

Журналисты задавали много вопросов о строительстве канала Коштепа в Афганистане, трагедии на Сардобинском водохранилище, мерах, принимаемых

министерством по обеспечению безопасности крупных водохозяйственных объектов, повышении культуры водопользования, усилении пропаганды, организации различных конкурсов и др.

<https://water.gov.uz/uz/posts/1545735855/3682>

## **Эффективность работы ферганских гидрометров растет**

Работа гидрометров является очень сложной и ответственной. Если будет ошибка в измерении воды, то будет путаница в потреблении воды. Поэтому в эту сферу приглашают опытных людей.

На гидроэлектростанции «Бешолиш» управления ирригационных систем «Исфайрам-Шоҳимардон» проводится пятидневный демонстрационный семинар районных водомеров с целью обучения работе с современным водоизмерительным оборудованием китайского производства. Мероприятие организовано в рамках фазы 2 «Национального проекта управления водными ресурсами в Узбекистане», реализуемого Министерством водного хозяйства Республики Узбекистан и Швейцарским агентством по развитию и сотрудничеству.

Участников семинара обучают преимуществам, удобству и правильному использованию современного водомерного оборудования.

<https://water.gov.uz/uz/posts/1545735855/3685>

## **Заседание депутатов в Джизаке**

На очередном заседании депутатской группы УзЛиДеП в Джизакском областном Совете народных депутатов руководители областных отраслей сельского и водного хозяйства представили «Стратегию развития сельского хозяйства Республики Узбекистан на 2020-2030 годы» и «Развитие Нового Узбекистана на 2022-2026 годы». Заслушан отчет о выполнении стратегии.

На мероприятии отмечалось, что в 2023 году в рамках 75 проектов осваивается 22 092 га, в том числе 482 га неиспользуемых орошаемых земель и 21 610 га богарных земель. Отмечалось, что для создания условий для ведения сельского хозяйства на этих землях планируется строительство и реконструкция оросительных сетей протяженностью 31 километр на сумму 6,1 млрд сумов, насосных агрегатов на 2,1 миллиарда сумов, бурение 671 вертикальной скважины на сумму 108,8 миллиарда сумов.

Планируется посадить овощи на 796 га, рис на 5052 га, картофель на 39 га, масличные культуры на 50 га, бобовые на 1532 га, кормовые культуры на 11 650 га, виноградники на 493 га, сады на 1 тыс. 964 га.

Кроме того, добыта вода через 169 малых и 38 крупных вертикальных скважин на территории 69 микрорайонов, улучшено водоснабжение домов жителей, на эти работы выделено 1,6 миллиарда сумов субсидий.

На встрече депутаты обратились к чиновникам с вопросами по интересующим их темам и получили развернутые ответы. Отчет был признан удовлетворительным, и на основе обобщения предложений и замечаний был разработан план мероприятий. Указанные в нем задачи находятся на контроле депутатов.

<https://water.gov.uz/uz/posts/1545735855/3696>

## **Обеспечение безопасности водных сооружений – важная задача**

22 июня состоялось очередное заседание экспертного совета при инспекции «Сувхўжаликназорат». Экспертный совет проинспектировал водохозяйственные объекты республики, в том числе водохранилища «Оқдарё», «Шўркўл», «Эскиер», водохранилище «Асака», каналы «Шахрихонсой», «Шеробад» и «Зардарё», «Оқ-Қорадарё» гидроузел, были рассмотрены декларации безопасности насосной станции «Қоравулбозор», гидроэлектростанций «Ходжакент», «Газалкент», «Иртишар», «Талигулян-1» и «Талигулян-3».

Члены экспертного совета были проинформированы по рассмотренным на совещании руководителями организаций-пользователей вопросам технического состояния объектов, безопасной и надежной эксплуатации.

Члены экспертного совета обменялись мнениями на основании представленных деклараций безопасности и информации работников организации-пользователя, на основании заключения совета были утверждены декларации безопасности.

<https://water.gov.uz/uz/posts/1545735855/3697>

[#энергетика](#)

## **В Андижане состоялось мероприятие, приуроченное открытию микроГЭС**

АО «Узбекгидроэнерго» 16 мая провёл церемонию начала строительства микроГЭС «Заврок» в Андижанской области. Компания планирует построить 250 микроГЭС с общей мощностью 125 МВт или годовым производством электроэнергии 675 млн кВт ч электроэнергии в год.

16 июня в Андижанской области прошло торжественное мероприятие, посвящённое открытию микроГЭС. В мероприятии приняли участие руководство АО «Узбекгидроэнерго», Андижанского областного хокимията, а также представители частного сектора — предприниматели и представители СМИ.

МикроГЭС «Заврок» имеет мощность 200 кВт и годовую производительность 1,2 млн кВт ч.

Общая стоимость проекта составляет 3,4 млрд сумов, в том числе оборудование — 1,9 млрд сумов, строительно-монтажные работы — 1,5 млрд сумов, из них 220 млн сумов составили затраты на передачу электроэнергии в сеть. Срок экономической окупаемости проекта составляет 4,4 года.

Работы по проектированию, строительству и монтажу оборудования были выполнены в относительно короткие сроки — за два месяца.

Проектная документация подготовлена подструктурной организацией АО «Узбекгидроэнерго», специализирующейся именно на проектировании гидропроектов — АО «Гидропроект» за 10 дней. Агрегаты проекта были изготовлены на производственной базе АО «Сувсаноатмаш» на основе промышленной кооперации совместно с китайскими партнёрами за один месяц и доставлены на объект.

<https://www.gazeta.uz/ru/2023/06/16/uzbekgidroenergo/>

## **АБИИ и ИБР выделили 325 млн. евро на строительство электростанции в Сурхандарьинской области**

Азиатский банк инфраструктурных инвестиций и Исламский банк развития выделили кредиты без государственной гарантии на сумму 325 млн. евро на строительство электростанции в Сурхандарьинской области.

Азиатский банк инфраструктурных инвестиций выделит 225 млн евро на строительство парогазовой электростанции мощностью 1560 МВт в Сурхандарьинской области.

Проект будет реализован в Ангорском районе Сурхандарьинской области, на северо-востоке Учкизилского водохранилища.

По данным Минэнерго Узбекистана, Исламский банк развития выделяет 100 миллионов евро на те же цели.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/77966>

## **На Навоийской ТЭС сдана в эксплуатацию солнечная фотоэлектрическая станция мощностью 1 МВт**

Общая площадь фотоэлектростанции составляет 1,42 га. На станции установлено более 1500 солнечных панелей.

Данные солнечные панели будут производить в среднем 1,8 млн кВт ч электроэнергии в год.

<https://yuz.uz/ru/news/na-navoiyskoy-tes-sdana-v-ekspluatatsiyu-solnechnaya-fotoelektricheskaya-stantsiya-monostyu-1-mw>

[#водные ресурсы](#)

## **Узбекистанцев ждут кардинальные изменения в сфере водоснабжения**

Состоялось очередное пленарное заседание Законодательной палаты Олий Мажлиса. В ходе своего выступления министр экономики и финансов Шерзод Кудбиев сообщил, что в госбюджете на 2024 год будут предусмотрены механизмы стимулирования водосбережения.

По словам министра, правительство готовит кардинальные предложения по культуре потребления воды, ее учета и подачи.

По данным Кудбиева, за отчетный период питьевой водой обеспечены 1,6 млн человек, улучшено питьевое водоснабжение 3,4 млн человек.

Для этого в Фонд развития систем водоснабжения и водоотведения выделено 2,1 трлн сумов по 172 объектам, проложено 1800 км водопроводов питьевой воды и 50 км канализационных, проведены строительно-реконструкционные работы на 270 объектах.

«По направлению орошения израсходовано 1 трлн сумов по 235 объектам, по мелиоративному направлению – по 99 объектам – почти 360 млрд сумов. В результате реализации данных проектов улучшилось техническое состояние объектов ирригации и мелиорации, улучшилось водоснабжение на 348 тыс. га и улучшилось состояние орошаемых земель на 150 тыс. га в регионах», – отметил он.

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

## **Аграрный сектор Узбекистана получил фору**

Как следует из Указа главы государства от 19 июня «Об обеспечении непрерывности финансирования расходов на государственную поддержку сельского хозяйства», аграрный сектор Узбекистана получил фору.

Министерству экономики и финансов поручено выделить для Фонда государственной поддержки сельского хозяйства за счет Фонда реконструкции и развития 250 миллионов долларов США на срок 12 месяцев без процентов на финансирование расходов, связанных с господдержкой сельского хозяйства.

Фондом государственной поддержки сельского хозяйства будут продлены на 12 месяцев сроки возврата кредитов, выделенных коммерческими банками хлопково-текстильным кластерам на финансирование выращивания хлопчатника в 2022 году.

Напомним, что Президент Узбекистана постановлением от 10 июня «О мерах по эффективной организации государственного управления в сельскохозяйственной и продовольственной сфере в рамках административных реформ» повысил статус Министерства сельского хозяйства.

Определены организационные структуры Минсельхоза и входящих в его состав комитетов и агентств — комитетов ветеринарии и развития животноводства и по развитию шелководства и шерстяной промышленности, а также агентств по карантину и защите растений, по оказанию услуг в сельском хозяйстве и инспекции по контролю за агропромышленным комплексом.

Документом установлено, что в период до 2026 года в сельском хозяйстве республики за счет ежегодного привлечения иностранных инвестиций в размере 1 млрд. долларов США объем производства сельскохозяйственной продукции будет доведен до 35 млрд. долларов США.

Также будут реализованы программы по доведению дохода с каждого гектара орошаемых земель до 5 тысяч долларов США.

<https://nuz.uz/ekonomika-i-finansy/1279601-agrarnyj-sektor-uzbekistana-poluchil-foru.html>

## **Часть функций государства в сфере водного хозяйства передадут частникам**

Президент подписал Указ от 20.06.2023 г. № УП–101 «О мерах по эффективной организации государственного управления в сфере водного хозяйства в рамках административных реформ».

До 2030 года будет осуществлен поэтапный перевод на ГЧП таких функций районного звена Минводхоза, как управление водными ресурсами, поставка воды фермерским хозяйствам и другим водопользователям, а также ведение учета воды.

С 1 августа 2023 года проверки соблюдения порядка водопользования и водопотребления, а также эффективного использования водосберегающих технологий орошения будут проводиться Инспекцией по контролю за

безопасностью объектов водного хозяйства и водопользованием при Минводхоз без регистрации в информационной системе «Единый государственный контроль».

Документом утверждены:

- приоритетные направления деятельности Министерства водного хозяйства;
- оргструктура министерства;
- «Дорожная карта» по углублению реформ в сфере водного хозяйства и трансформации деятельности системы.

[https://www.norma.uz/novoe\\_v\\_zakonodatelstve/chast\\_funkciy\\_gosudarstva\\_v\\_sfere\\_vodnogo\\_hozyaystva\\_peredadut\\_chastnikam](https://www.norma.uz/novoe_v_zakonodatelstve/chast_funkciy_gosudarstva_v_sfere_vodnogo_hozyaystva_peredadut_chastnikam)

## **Водосберегающие технологии повышают качество и количество урожая**

Жители Фаришского района Джизакской области имеют большой опыт в сохранении ресурсов родниковых, паводковых и подземных вод и их целевом и эффективном использовании.

Фермерские и дехканские хозяйства применяют на своих полях и приусадебных участках технологии капельного орошения и дождевания.

В Фаришском районе проводится ряд мероприятий по экономии водных ресурсов, их целевому и продуктивному использованию. Фермерские и дехканские хозяйства, а также владельцы приусадебных участков широко внедряют технологии капельного орошения и дождевания.

[https://uza.uz/ru/posts/vodosberegayuschie-texnologii-povyshayut-kachestvo-i-kolichestvo-urozhaya\\_494040](https://uza.uz/ru/posts/vodosberegayuschie-texnologii-povyshayut-kachestvo-i-kolichestvo-urozhaya_494040)

## **В 2023 году Узбекистан произведет по 14 килограммов риса на душу населения**

По данным мультимедийного центра Министерства сельского хозяйства, под урожай 2023 года планируется засеять рисом 104,8 тыс. га — 46,9 тыс. га в качестве основной и 57,8 тыс. га повторной культуры.

По прогнозам будет собрано 528,2 тыс. тонн риса, в среднем 50,4 центнера с гектара.

В 2022 году под эту продовольственную культуру было отведено 105,8 тыс. га, из них 41,8 тыс. га засеяно под основную и 63,9 тыс. га под повторную культуру. Собрано 516,9 тыс. т (по сравнению с 2021 годом на 43,9 тыс. т больше) риса, урожайность составила в среднем 48,8 ц/га.

Большое внимание было уделено внедрению ресурсо- и водосберегающих технологий на рисовых полях, проведено лазерное выравнивание 25,2 тыс. га посевных площадей риса, 38,2 тыс. га засеяно рассадным способом и 18 тыс. га засеяно с использованием современных сеялок.

<https://nuz.uz/ekonomika-i-finansy/1279532-v-2023-godu-uzbekistan-proizvedet-po-14-kilogrammova-risa-na-dushu-naseleniya.html>

## **Использование дронов в сельском хозяйстве Узбекистана будет расширяться**

На днях состоялась встреча заместителя министра сельского хозяйства К. Юлдашева с руководством и специалистами Министерства земли,

инфраструктуры и транспорта Республики Корея и компании «Geospatial Information Co. Ltd.».

В рамках мероприятия руководство компании «Geospatial Information Co., Ltd.» провело презентацию приоритетных направлений деятельности компании в области производства агродронов и перспективных программных решений. Компания также отметила высокий уровень возможностей анализа фото со спутников и в целом внедренной в Узбекистане системы геоинформации.

Помимо этого, были обсуждены вопросы сотрудничества по использованию мониторинговых и «спрей» - дронов, 3D-геоинформационных систем, технологий искусственного интеллекта, совершенствованию нормативно-правовой базы и развитию подготовки кадров в этом направлении.

По итогам переговоров был подписан меморандум о взаимопонимании.

<https://yuz.uz/ru/news/ispolzovanie-dronov-v-selskom-xozyaystve-uzbekistana-budet-rasshiryatsya>

[#мероприятия](#)

## **В Международном сельскохозяйственном университете стартовал «Фестиваль наук о жизни»**

«День открытых дверей» Ташкентского сельскохозяйственного университета, проводимый в виде фестиваля, представляет собой масштабное мероприятие нового формата, посвященное изучению наук о жизни - живых организмов и жизненных процессов.

Неслучайно фестиваль называется «науки о жизни», так как он поднимает наиболее актуальные темы и научно-практические направления современности, где на первом месте - совместное развитие человека и природы. Сельское хозяйство, биология, биотехнологии, биоинформатика, биолингвистика, экология, пищевая наука, генетика, геоника, иммунология, здравоохранение, микробиология, физиология - все это неполный перечень тем, на которых сделан акцент в ходе фестиваля.

В этом плане подобная платформа для научных дискуссий интересна для всех, кто стремится получить высшее образование по данным направлениям и особенно для студентов, обучающихся в области наук о жизни, учёных, исследователей, да и просто для всех тех, кому небезразлично сосуществование человека и природы.

В первый день мероприятия на выставке «Инновации для лучшей жизни» были представлены роботы и автоматизированные машины, современные приборы и новые технологии, а также лабораторные эксперименты. Помимо этого, была организована ярмарка вакансий «Качественное образование и успешная карьера», где абитуриенты ознакомились с деятельностью Международного сельскохозяйственного университета и порядком подачи заявлений на обучение на курсах за рубежом, а также получили консультации для карьерного роста. Также были организованы семинары на различные темы.

<https://yuz.uz/ru/news/v-mejdunarodnom-selskoxozyaystvennom-universitete-startoval-festival-nauk-o-jizni>

## **Обсуждены проблемы экологического районирования**

В Научно-исследовательском институте окружающей среды и природоохранных технологий состоялась международная научно-практическая конференция

«Охрана окружающей среды и экологическое районирование: проблемы и решения».

<https://yuz.uz/ru/news/obsujden-problem-ekologicheskogo-rayonirovaniya>

[#сотрудничество](#)

## **Обсуждены вопросы расширения регионального сотрудничества с ОБСЕ в области экологии**

Министр экологии Азиз Абдухакимов провел встречу с координатором экономической и экологической деятельности Организации по безопасности и сотрудничеству в Европе Игли Хасани.

На ней были обсуждены перспективы развития сотрудничества на региональном уровне, в частности, вопросы внедрения передового опыта и инноваций в области сохранения экосистем.

Также были затронуты вопросы развития экологического образования и культуры, предотвращения изменения климата, устойчивого обеспечения продовольственной безопасности и управления водными ресурсами.

<https://yuz.uz/ru/news/obsujden-vopros-rasshireniya-regionalnogo-sotrudnichestva-s-obse-v-oblasti-ekologii>

## **Узбекистан создает в Штутгарте Ассоциацию устойчивого хлопка**

В германском городе Штутгарт проходит регистрация новой Ассоциации устойчивого хлопка (Association of sustainable cotton). Новая структура направлена на создание единой платформы для развития кооперации между узбекскими и немецкими текстильными компаниями, сообщает информационная служба Ассоциации «Узтекстильпром».

В мае 2023 года ассоциация «Узтекстильпром» и германская конфедерация Gesamtmasche провели первую встречу учредителей новой ассоциации, по итогам которой подписан протокол по дальнейшей активизации деятельности организации.

Учредителями ассоциации устойчивого хлопка выступили члены ассоциации «Узтекстильпром» и конфедерации Gesamtmasche, а также компании Textima, Mangold, европейско-узбекская экономическая ассоциация сотрудничества «EUROUZ».

Ассоциация устойчивого хлопка в Германии создаётся с целью содействия дальнейшему развитию текстильной отрасли и расширению взаимовыгодных связей между предприятиями текстильной промышленности Узбекистана и немецкими текстильными предприятиями, привлечению брендов и ритейлеров, компаний-поставщиков, увеличение экспорта узбекской текстильной продукции на рынки Германии и других стран Европы, отмечено в сообщении пресс-службы.

<https://nuz.uz/ekonomika-i-finansy/1279617-uzbekistan-sozdaet-v-shtutgarte-assocziacziyu-ustojchivogo-hlopka.html>

## **Программа развития ООН продолжит активно реализовывать проекты в Узбекистане**

Председатель Сената Олий Мажлиса Танзила Нарбаева встретила с постоянным представителем ПРООН в Узбекистане Матильдой Димовска, дипломатическая миссия которой завершается.

В ходе диалога состоялся обмен мнениями относительно результатов работы, проделанной в рамках двустороннего сотрудничества по актуальным вопросам.

<https://yuz.uz/ru/news/programma-razvitiya-oon-prodoljit-aktivno-realizovvat-proekt-v-uzbekistane>

[#земельные ресурсы](#)

## **Отменяются все льготы по прямому выделению земельных участков**

Президент подписал Указ от 19.06.2023 г. №УП-99 «О внесении изменений, а также признании утратившими силу некоторых актов Президента Республики Узбекистан в связи с внедрением института частной собственности в отношении земельных участков несельскохозяйственного назначения и совершенствованием законодательства о неприкосновенности права собственности».

Документом вносятся изменения, предусматривающие

- передачу (реализацию) земельных участков несельскохозяйственного назначения на основе права собственности и аренды посредством электронного онлайн-аукциона;
- полное исключение порядков, льгот и исключений, предусматривающих прямое выделение земельных участков;
- совершенствование подзаконных актов, регулирующих деятельность фондов по компенсации имущественного вреда, причиненного физическим и юридическим лицам.

Также отныне не допускается выделение орошаемых сельхозземель для несельскохозяйственных целей, в том числе для строительства промышленных и гражданских объектов (зданий и сооружений), а также теплиц, в которых применяются новые методы передовых технологий (гидропоника и другие), не требующие плодородных почв. Ранее исключение из данного правила составляли случаи выделения земель решениями Президента.

[https://www.norma.uz/novoe\\_v\\_zakonodatelstve/otmenyayutsya\\_vse\\_lgoty\\_po\\_pryamomu\\_vydeleniyu\\_zemelnyh\\_uchastkov](https://www.norma.uz/novoe_v_zakonodatelstve/otmenyayutsya_vse_lgoty_po_pryamomu_vydeleniyu_zemelnyh_uchastkov)

[#метеорология](#)

## **В Узбекистане изучат опыт ОАЭ с искусственным вызовом дождей**

Глава МИДа Бахтиёр Саидов в ходе визита в ОАЭ ознакомился с технологией засева облаков и обсудил с президентом Всемирной метеорологической организации Абдуллой Аль Мандусом перспективы внедрения этого опыта в Узбекистане, особенно в регионе Приаралья.

Бахтиёр Саидов также провёл встречу с министром по вопросам изменения климата и окружающей среды ОАЭ Мариам Альмхейри. «Мы уделили особое

внимание объединению наших усилий в сферах нехватки воды, опреснения воды, защиты биоразнообразия, облесения, а также внедрению передового опыта ОАЭ в данных областях в Узбекистане», — сообщил глава МИД Узбекистана.

Засев облаков — процесс искусственной модификации погоды для увеличения количества осадков в засушливых регионах. В 1990 году в ОАЭ стартовала исследовательская программа по увеличению осадков (UAERP), предусматривающая этот метод.

<https://www.gazeta.uz/ru/2023/06/22/rain/>

[#наука и инновации](#)

## **Формируя научно-инновационную карту региона**

В Навои завершилась III Международная конференция «GeoTech-2023: геотехнологии, недропользование, рациональное развитие минерально-сырьевого комплекса и охрана окружающей среды».

Пригласив к участию отечественных и зарубежных ученых и специалистов вузов, научно-исследовательских институтов, предприятий, проектных и исследовательских центров, организаторы конференции расширили границы обмена опытом в области инновационных биогеохимических, геологических, геофизических технологий, транспортной инфраструктуры и энергетики. Включили в число тем научных сессий вопросы современных областей исследований научно-методических основ и практических решений по внедрению нового технологического уклада в горно-металлургической промышленности при разработке месторождений твердых полезных ископаемых с применением комбинированных геотехнологий. Также обсудили результаты научных исследований по внедрению средств автоматизации и инфраструктурных решений, направленных на повышение энергоэффективности, обеспечение рационального природопользования, снижение экологических рисков и охрану окружающей среды. Последняя тема весьма актуальна для региона, где промышленное производство имеет преимущественное значение. Все понимают, что дорого экономить на экологических проектах, так как последствия могут быть непредсказуемыми: гораздо больше затратишь на ликвидацию причиненного вреда природе.

<https://yuz.uz/ru/news/formiruya-nauchno-innovatsionnuyu-kartu-regiona>

## **АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ**

### **Северная часть Аральского моря борется за выживание<sup>4</sup>**

Два десятилетия назад Всемирный банк предоставил финансирование, чтобы позволить Казахстану построить дамбу, изолирующую северную часть Аральского моря, в надежде спасти ее от печальной участи остальной части моря на юге. Однако теперь и Северная часть Аральского моря, как известно, тоже в беде, и Казахстан пытается спасти его.

---

<sup>4</sup> Перевод с английского

За последний год общий объем воды и площадь поверхности резко сократились, и эксперты ожидают, что это продолжится. Это вызвало конфликт в республике между теми, кто утверждает, что Казахстан должен изменить свою собственную политику водопользования, сократив выращивание водоемких культур, таких как рис, и теми, кто хочет достичь соглашения с другими государствами Центральной Азии о поставках большего объема воды в Северный Арал.

Оба варианта сталкиваются с огромными препятствиями: изменение моделей ведения сельского хозяйства в Казахстане подрывает существующие экономические отношения и отношения сил между регионами, поскольку это, по крайней мере, на начальном этапе приведет к росту безработицы и лишит глав регионов значительной части их власти. Тем не менее, переговоры с другими Центрально-азиатскими странами, вряд ли увенчаются успехом.

С одной стороны, судьба Северного Арала сильнее разделяет страны, чем сам вопрос судьбы Аральского моря в целом, поскольку оставшееся море приносит Казахстану гораздо больше выгоды, чем другим прибрежным странам. С другой стороны, все эти страны сегодня испытывают серьезный дефицит воды.

Следовательно, если не произойдет чуда, Северное Аральское море, вероятно, пойдет по той же спирали смерти, что и Аральское море в целом, разбивая надежды многих в регионе и в более общем плане, а также приводя к экономическим, медицинским и демографическим катастрофам, которые только усугубят существующие проблемы.

<https://waterpolitics.com/northern-remnant-of-aral-sea-struggling-to-survive/>

## НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА

### Азербайджан

#сотрудничество

#### **Состоялось заседание совместной азербайджано-иранской комиссии в связи с водно-энергетическими ресурсами реки Араз**

В Баку состоялось 52-е заседание постоянной совместной комиссии Азербайджана и Ирана по использованию водно-энергетических ресурсов реки Араз.

Как сообщает Trend, в заседании, проведенном азербайджанской стороной под председательством сопредседателя азербайджано-иранской совместной комиссии, заместителя председателя ОАО «Мелиорация и водное хозяйство» Азербайджана Закира Гулиева, приняли участие представители ОАО, министерства экологии и природных ресурсов Азербайджана и соответствующих организаций Нахчыванской АР.

На встрече был обсужден ряд вопросов относительно режима работы Аразского водохранилища и распределения воды между двумя странами, разработаны соответствующие таблицы распределения и подписан протокол по совместному использованию водных и энергетических ресурсов на реке Араз.

<https://www.trend.az/business/3762317.html>

## **Баку и Анкара создадут совместную рабочую группу по вопросам инфраструктуры АПК и оценки земель**

Министр сельского хозяйства Азербайджана Меджнун Мамедов в рамках визита в Турцию провел встречу с министром сельского и лесного хозяйства Турции Ибрагимом Юмаклы, сообщает "Интерфакс-Азербайджан" со ссылкой на азербайджанский Минсельхоз.

В ходе встречи Юмаклы отметил, что Турция готова поделиться своим опытом в сельскохозяйственной инфраструктуре и оценке земель.

Также состоялись обсуждения в направлении дальнейшего совершенствования нормативно-правовой базы двусторонних отношений, увеличения удельного веса сельскохозяйственной продукции в товарообороте между двумя странами, укрепления сотрудничества в сфере аграрного страхования, научных исследований и образования.

Министры договорились расширить совместную деятельность, чтобы максимально использовать имеющийся потенциал в этих направлениях.

По окончании переговоров Мамедов и Юмаклы подписали декларацию о намерениях по сотрудничеству между Министерством сельского хозяйства Азербайджана и Министерством сельского и лесного хозяйства Турции по вопросам сельскохозяйственной инфраструктуры и оценки земель.

<http://interfax.az/view/894662>

## **Азербайджан и Индия обменялись мнениями о сотрудничестве в энергетической сфере**

Министр энергетики Парвиз Шахбазов принял посла Индии в Азербайджане Шридхарана Мадхусудханана, с которым обсудил сотрудничество в энергетической сфере.

Об этом Report сообщает со ссылкой на министерство.

По информации, на встрече была представлена информация о проектах, реализуемых в сфере энергетики в стране, проделанной работе по развитию этой сферы. Также состоялся обмен мнениями о текущих направлениях сотрудничества между двумя странами и дальнейших перспективах.

<https://report.az/ru/energetika/azerbajdzhan-i-indiya-obmenyalis-mneniyami-o-sotrudnichestve-v-energeticheskoy-sfere/>

[#водные ресурсы](#)

## **В Азербайджане проведен мониторинг исполнения проекта по восстановлению кяризов**

Представители Международной организации по миграции и представительства Корейского агентства международного сотрудничества в Азербайджане посетили Джебраил и Геранбой с целью мониторинга исполнения финансируемого двумя организациями проекта "Комплексное развитие сельской местности в районах проживания вынужденных переселенцев путем восстановления системы кяризов в Азербайджане".

В рамках проекта были восстановлены и введены в эксплуатацию 26 кяризов в Агдамском, Геранбойском и Газахском районах.

## #энергетика

### **Турецкие компании заинтересованы в проектах ВИЭ в Азербайджане**

Турецкие компании заинтересованы в инвестициях в проекты возобновляемых источников энергии в Азербайджане. Об этом «Анадолу» рассказал посол Азербайджана в Анкаре Рашад Мамедов.

По его словам, азербайджанская сторона направила турецким компаниям запрос в связи с проектом ветряной электростанции мощностью 100 МВт в Лачине и Кельбаджаре.

«Потенциал экономически целесообразных и технически пригодных возобновляемых источников энергии в Азербайджане составляет 27 тыс. мегаватт, из них 3000 мегаватт – энергия ветра, 23 тыс. мегаватт-солнце, 380 мегаватт – биоэнергия и 520 мегаватт речная», - сказал глава дипмиссии.

«Турецкие компании Achar Energy, Eksim Holding, Best Brands Energy Group, Renevo Energy, Solar APEX, Zorlu Enerji заявили о заинтересованности в реализации проектов в области ВИЭ в Азербайджане», – добавил он.

<https://eenergy.media/archives/26161>

## #инфраструктура

### **Назван срок завершения ремонтно-восстановительных работ на водохранилищах в Физули**

В этом году планируется завершить ремонтно-восстановительные работы на водохранилищах в Физули.

Об этом сказал в четверг Trend представитель ОАО «Мелиорация и водное хозяйство» Риад Ахундзаде.

Он отметил, что общий объем водохранилищ Кенделенчай -1, Кенделенчай - 2 и Ашагы Кенделенчай согласно проекту составляет 15,5 миллиона кубометров.

По словам Ахундзаде, в результате ремонта и восстановления водохранилищ планируется улучшить водоснабжение на 6,2 тысяч га земельных участков Физулинского района.

<https://www.trend.az/business/3764772.html>

## Армения

### #водные ресурсы

#### **В Армении будет создан Фонд сохранения водных ресурсов**

В Армении будет создан Фонд сохранения водных ресурсов. Соответствующее решение было принято на заседании правительства республики.

В частности, установлен порядок использования средств фонда, а также расчета отчислений и график платежей.

Исходя из этого, будут регулироваться отношения, связанные с формированием, использованием, а также отчислениями и выплатами в Фонд сохранения водных ресурсов.

Отчисления в фонд поспособствуют восстановлению состояния артезианского водного бассейна Араратской долины, а также надлежащему осуществлению процессов ликвидации и консервации неиспользуемых скважин.

[https://arka.am/ru/news/society/v\\_armenii\\_budet\\_sozdан\\_fond\\_sokhraneniya\\_vodnykh\\_resursov/](https://arka.am/ru/news/society/v_armenii_budet_sozdан_fond_sokhraneniya_vodnykh_resursov/)

### #экономика и финансы

#### **Армянские производители сельхозпродукции обеспокоены дальнейшим усилением армянского драма**

Армянские производители сельхозпродукции серьезно обеспокоены дальнейшим усилением армянского драма, приводящим к потере конкурентоспособности на местном и зарубежном рынках. Речь о мерах преодоления этой серьезнейшей проблемы в первую очередь для экспортеров шла на состоявшемся заседании Совета Союза промышленников и предпринимателей Армении.

Представляя динамику укрепления драма, вице-президент Совета Нерсес Караманукян коснулся проблем, возникших прежде всего перед производителями и экспортерами. По его словам, последние подписали свои контракты на годовой и долгосрочной основе, а резкое укрепление драма делает практически невозможным обеспечение заданных поставок, вынуждает ограничивать объемы производства, сокращать рабочие места. Проблема обострилась, в первую очередь, с точки зрения экспорта и закупок сельхозпродукции, когда прошлогодние цены в этом сезоне упали вдвое, что поставило в безвыходное положение как производителей сельхозпродукции, так и перерабатывающие и экспортирующие компании.

Значительное сокращение закупок или, в некоторых случаях, полное их прекращение затронет тысячи фермерских хозяйств и приведет к коллапсу аграрно-садоводческого сектора. В результате количество самозанятых в сельских общинах резко сократится, что повлечет за собой множество социальных и демографических проблем.

В своих выступлениях на заседании Совета бизнесмены отметили, что во избежание дальнейших негативных последствий необходимо разработать и внедрить меры, использовать опыт других стран для поощрения собственных производителей.

[https://finport.am/full\\_news.php?id=48420&lang=2](https://finport.am/full_news.php?id=48420&lang=2)

## **Министерство экономики Армении готовит всеобъемлющую экспортную стратегию**

Министерство экономики Армении готовит всеобъемлющую экспортную стратегию. Об этом заявил заместитель министра экономики Армении Рафаэль Геворгян в ходе мероприятия, приуроченного представлению исследования на тему «Выявление экспортного потенциала Армении и разработка механизмов стимулирования экспорта», подготовленного при поддержке EBRD (Европейский банк реконструкции и развития) и Фонда хорошего управления (Good Governance Fund) Великобритании.

Он рассказал, что стратегия включает в себя 3 основных направления: диверсификация экспортных рынков, диверсификация экспортной товарной корзины и усложнение экспортной корзины.

[https://finport.am/full\\_news.php?id=48412&lang=2](https://finport.am/full_news.php?id=48412&lang=2)

[#мероприятия](#)

## **На армяно-испанском агропромышленном форуме представили передовые технологии**

В Ереване проходит армяно-испанский агропромышленный форум. Свою продукцию представили полсотни компаний.

Испанские бизнесмены приехали с новыми предложениями. Современные теплицы и системы орошения, умные датчики для растений, удобрения и опоры для садовых культур. В первую очередь, гостей интересует армянское виноделие, сфера туризма и возобновляемая энергетика.

<https://www.ritmearasia.org/news--2023-06-19--na-armjano-ispanskom-agropromyshlennom-forume-predstavili-peredovye-tehnologii-67051>

## **Беларусь**

[#сельское хозяйство](#)

## **Ученый: ситуация с запасами почвенной влаги в Беларуси лучше, чем в странах Восточной Европы**

Ситуация с запасами почвенной влаги в Беларуси обстоит лучше, чем в странах Восточной Европы. Об этом рассказал во время круглого стола в БЕЛТА на тему «Влияние климатических изменений на погодозависимые отрасли экономики» директор Института природопользования НАН Беларуси Сергей Лысенко.

В Беларуси годовая сумма атмосферных осадков превышает годовое испарение на 18-30% (максимум соответствует Витебской области, минимум - Гомельской). При этом в теплый период года на всей территории Беларуси отмечается отрицательный водный баланс, когда испарение превышает осадки на 8-23%

(наибольшее превышение в Гомельской области, наименьшее - в Витебской и Гродненской областях).

«В результате глобального потепления разница между осадками и испарением понижается во всех областях Беларуси. Так, если в конце 1970-х годов она составляла 30-40% по отношению к годовому количеству осадков, то к 2020 году - уменьшилась до 18-25%. Именно поэтому у нас фиксируются засухи и понижение общих водозапасах Беларуси», - заявил директор.

По его словам, схожие процессы наблюдаются практически на всей территории Европы, за исключением некоторых районов Скандинавского полуострова.

«При этом ситуация с изменением запасов почвенной влаги в Беларуси обстоит гораздо лучше, чем в остальных странах Восточной Европы. Так, почвы Беларуси в среднем являются более увлажненными, чем на территории Польши. Однако уровень увлажненности почв на протяжении последних 30-40 лет немного, но понижается», - подчеркнул Сергей Лысенко

<https://www.belta.by/society/view/uchenyj-situatsija-s-zapasami-pochvennoj-vlagi-v-belarusi-luchshechem-v-stranah-vostochnoj-evropy-572689-2023/>

## **Какие меры принимаются в сельском хозяйстве для сглаживания последствий от недостатка осадков**

Какие меры принимаются в сельском хозяйстве для сглаживания последствий от недостатка осадков, рассказал во время круглого стола в БЕЛТА на тему «Влияние климатических изменений на погодозависимые отрасли экономики» начальник управления растениеводства Министерства сельского хозяйства и продовольствия Василий Ядловский.

«Расширяем посевы более засухоустойчивых культур, меняем структуру посевов, в частности, оптимизировали зерновой клин в сторону увеличения озимых культур. Они позволяют на 15-20% получить больше продуктивности за счет осенне-весенней влаги. В этом году в два раза увеличена площадь озимого ячменя, и мы видим, что эта культура меньше всего пострадала от майской засухи в отличие от других озимых. Также расширяется спектр возделывания засухоустойчивых просовидных культур», - подчеркнул Василий Ядловский.

Говоря о дополнительном поливе различными дождевальными передвижными установками, он отметил, что всего орошается более 5,5 тыс. га, что составляет всего 1% от посевных площадей. В основном поливаются плодоовощные культуры, также частично кормовые культуры, травы и зерновые.

<https://www.belta.by/society/view/kakie-mery-prinimajutsja-v-selskom-hozjajstve-dlja-sglazhivaniija-posledstvija-ot-nedostatka-osadkov-572863-2023/>

[#сотрудничество](#)

## **Беларусь и Никарагуа обсудили направления сотрудничества в сельском хозяйстве**

Состоялись переговоры заместителя председателя Президиума НАН Беларуси Петра Казакевича с заместителем министра сельского хозяйства Никарагуа Боско Кастильо, в ходе которых обсуждалось текущее состояние сотрудничества НАН Беларуси и научных организаций Никарагуа, а также перспективные пути укрепления двустороннего взаимодействия в области сельского хозяйства.

Стороны договорились проработать возможность организации кооперации по следующим направлениям: обмен генетическим материалом сельскохозяйственных культур, животноводство, стажировки ученых и специалистов, обучение никарагуанских специалистов в магистратуре и аспирантуре НАН Беларуси и другое.

<https://www.belta.by/economics/view/belarus-i-nikaragua-obsudili-napравlenija-sotrudnichestva-v-selskom-hozjajstve-573073-2023/>

## Грузия

### #статистика

#### **Стареющие фермеры, высокое потребление, высокая сегментация – основные моменты новой публикации Геостата**

15 июня вышла публикация Геостата “Сельское хозяйство Грузии”. Публикация охватывает статистические показатели, связанные с сельским хозяйством в Грузии за 2019-2022 годы. Аналитики EastFruit выделяют несколько основных моментов из опубликованных данных. Учитывая старение фермеров, производство в основном для собственного потребления и высокую сегментацию производства, в современном сельском хозяйстве Грузии могут быть значительные возможности.

Почти все хозяйства возглавляют фермеры в возрасте 40 лет и старше. Мужчины в среднем используют гораздо больше земли.

Руководители 94% агрохолдингов в 2022 г. попадают в возрастную группу “40+”. В течение 2019-2022 гг. доля ежегодно увеличивается. Стоит отметить, что 92% обрабатываемых земель находится под управлением этой группы. Аналогичным образом, группа “возглавляемая лицами старше 60 лет” является самой многочисленной: в 2022 г. к этой группе принадлежало 59% агрохолдингов. В этой группе также присутствует тенденция к увеличению. Самая низкая доля за последние четыре года наблюдалась в 2019 году (51%).

Большинство фермеров производят сельскохозяйственную продукцию для собственного потребления.

Агрохолдинги, ориентированные в основном на растениеводство, составляют 57% всех агрохолдингов. 33% ориентированы на животноводство и растениеводство в равной степени. Только 10% ориентировано только на животноводство.

Доля холдингов, производящих преимущественно на продажу (реализующих 90% собственной продукции и более) в 2022 г. – 5%, ниже по сравнению с 8% в 2021 году. Тенденция роста предыдущих 3 лет прекратилась. Эта доля находится практически на минимальном уровне 2019-2022 гг.

Доля холдингов, производящих в основном на продажу (продающих более 50% и до 90%) в 2022 г. – 8%, ниже по сравнению с 13% в 2021 году. Доля таких холдингов в 2022 году самая низкая за последние 4 года.

Доля холдингов, производящих в основном для собственного потребления (продающих более 10% и до 50%) в 2022 г. – 14%, выше по сравнению с 12% в 2021 году. На протяжении 2019-2022 годов доля была самой высокой в 2022 году.

Доля хозяйств, не производящих сельскохозяйственную продукцию – 5%, максимальная в 2019-2022 гг.

Семейные хозяйства по-прежнему имеют очень высокую долю в производстве, но низкий доход.

Семейные хозяйства произвели 98% картофеля, 92% фруктов и 91% овощей в 2022 г. Следовательно, доли сельскохозяйственных предприятий очень низки. За последние 4 года существенных изменений в этих долях не наблюдается.

<https://east-fruit.com/novosti/stareyushchie-fermery-vysokoe-potreblenie-vysokaya-segmentatsiya-osnovnye-momenty-novoy-publikatsii-geostata/>

## #энергетика

### **Германия выделит Грузии €1,3 млн на развитие проекта по зеленому водороду**

Глава Корпорации нефти и газа Грузии Георгий Чиковани и директор в энергетической сфере Германского банка развития (KfW) Бодо Шмюллинг в Берлине подписали соглашение о выделении €1,3 млн на развитие программы по внедрению зеленого водорода. Об этом сообщила пресс-служба Минэкономики Грузии.

Согласно договору, будут проведены подготовительные работы, необходимые для внедрения технологий по зеленому водороду. Кроме того будут подготовлены технико-экономический отчет проекта, законодательные инициативы, а также материалы по воздействию на окружающую среду. Документ предполагает и создание пилотного производства зеленого водорода, добавили в ведомстве.

<https://www.apsny.ge/2023/other/1687268172.php>

## Молдова

### #сотрудничество

### **Правительство Германии окажет поддержку сельскохозяйственному сектору в подготовке Республики Молдова к вступлению в ЕС**

Миссия экспертов и представителей Федерального министерства сельского хозяйства и продовольствия и Государственного управления по защите прав потребителей и безопасности пищевых продуктов Нижней Саксонии завершила свою деятельность в Кишиневе. В течение этой недели эксперты провели обсуждения с представителями министерства и Национального агентства по безопасности пищевых продуктов, чтобы определить возможные направления сотрудничества для запуска долгосрочной программы, в рамках которой будет оказана помощь в гармонизации национального законодательства и в подготовке Республики Молдова к вступлению в ЕС. По итогам мероприятий эксперты разработали комплекс выводов и рекомендаций, которые сегодня были представлены руководству министерства.

Таким образом, с точки зрения процесса соблюдения стандартов Европейского Союза, которому обучается Республика Молдова, эксперты отметили, что правительство Германии готово усилить диалог с властями Молдовы для обеспечения согласования национальных правил в этой области. безопасности пищевых продуктов и контроля качества. Они также открыты для обмена опытом в ветеринарии. Кроме того, они направлены на оказание поддержки в укреплении групп производителей и кооперативов, создании системы распространения сельскохозяйственных знаний, эффективной реализации Национальной стратегии развития сельского хозяйства и сельских районов на 2023–2030 годы, отраслевой политики и мер субсидирования.

<http://www.madrm.gov.md/ro/content/4725>

### **Европейская комиссия предлагает поддержку Молдове в гармонизации национального законодательства в области органического сельского хозяйства**

Министерство сельского хозяйства и пищевой промышленности при поддержке Европейской Комиссии организовало семинар «Гармонизация национального законодательства об экологическом агропродовольственном производстве с законодательством Сообщества». В мероприятии приняли участие представители отраслевых учреждений, эксперты, члены профессиональных ассоциаций, национальных органов инспекции и сертификации с целью укрепления потенциала национальной системы сертификации экологического агропродовольственного производства в соответствии с правилами Европейского Союза.

В течение трех дней миссия экспертов из Германии и Чехии окажет поддержку в ряде мероприятий, связанных с согласованием с законодательством ЕС; создание механизма сертификации и включение механизма в законодательство Республики Молдова; обеспечение развития потенциала MAIA и ANSA для осуществления государственного контроля за органами по сертификации и официального контроля за рынком. Заинтересованные стороны также будут иметь возможность предложить рекомендации по улучшению законодательной базы, чтобы они соответствовали строгим требованиям ЕС.

<http://www.madrm.gov.md/ro/content/4729>

[#изменение климата](#)

### **Мониторинговая миссия МВФ ознакомилась с усилиями Молдовы по борьбе с изменением климата**

Мониторинговая миссия МВФ во главе с главным экономистом МВФ Артуро Наварро посетила министерство окружающей среды, чтобы ознакомиться с предпринимаемыми властями мерами для адаптации к изменениям климата.

Как сообщила «ИНФОТАГ» пресс-служба министерства, гости были проинформированы об экологическом законодательстве, политике и механизмах контроля за выполнением положений законодательства и задачах, с которыми сталкиваются молдавские власти в финансировании инвестиционных проектов в области окружающей среды.

Членов миссии особенно интересовались, как оцениваются инвестиционные проекты с точки зрения воздействия на окружающую среду, как происходит адаптация к требованиям по сокращению выбросов парниковых газов.

«Национальный план адаптации к изменению климата в основном нацелен на шесть секторов: энергетика, сельское хозяйство, управление водными ресурсами, здравоохранение, транспорт и управление лесным хозяйством. Во всех этих сферах государство осуществляет инвестиции, чтобы обеспечить лучшие условия жизни граждан», - сказал госсекретарь Григоре Стратулат, высоко оценив уровень переноса европейских директив в национальное законодательство.

[https://www.infotag.md/m9\\_economics/308328/](https://www.infotag.md/m9_economics/308328/)

## #сельское хозяйство

### **Премьер-министр Дорин Речан: требования фермеров обойдутся бюджету в 700 млн. леев - у правительства таких ресурсов нет**

Правительство понимает трудности в сельском хозяйстве и ищет решения, в том числе с европейскими партнерами, для поддержки фермеров. Как передает «ИНФОТАГ», об этом сообщил в соцсетях премьер-министр Дорин Речан по итогам встречи накануне с ассоциацией «Сила фермеров», организовавшей акцию протеста в центре Кишинева.

«То, что сейчас ассоциация требует от правительства - обойдется бюджету страны в 700 млн. леев, и у правительства таких ресурсов нет. Однако правительство помогает фермерам конкретными мерами, в том числе с учетом их просьб», - полагает он.

Среди предпринятых мер премьер назвал принятие поправок в закон об НДС, чтобы фермеры могли вернуть свыше 330 млн. леев НДС; обращение за финансовой помощью к Евросоюзу, даже в эти дни вице-премьер, министр сельского хозяйства Боля находится в Брюсселе; предложение фермерам свыше 1,6 млрд. леев субсидий, которые будут выплачены оперативно - до конца июля.

Премьер выразил уверенность, что общими усилиями удастся пережить этот сложный период для аграрного сектора и для всей Молдовы.

[http://www.infotag.md/m9\\_economics/308455/](http://www.infotag.md/m9_economics/308455/)

## #земельные ресурсы

### **Парламент проголосовал за упрощение процедуры составления и утверждения ежегодного земельного кадастра**

Процедура составления и утверждения годового земельного кадастра будет упрощена. Парламент одобрил в первом чтении проект внесения изменений в ряд нормативных актов в этой связи, разработанный Министерством сельского хозяйства и пищевой промышленности.

Согласно документу, полномочия по утверждению ежегодного земельного кадастра будут делегированы Правительством Агентству земельных отношений и кадастра, которое является административным органом по реализации политики в сфере мелиорации, земельных отношений и мониторинга земель на национальном уровне. Кроме того, соответствующее агентство будет отвечать за публикацию

кадастровых записей на государственном портале открытых данных и будет осуществлять мониторинг состояния качества почв на основе методологии, утвержденной соответствующим министерством, и при поддержке научных организаций и учреждений в этой области.

<http://www.madrm.gov.md/ro/content/4734>

## Россия

### #информационные технологии

#### **Запуск Единой цифровой платформы для российского АПК намечен на декабрь 2024**

Цифровизацию сельского хозяйства обсудили на Петербургском международном экономическом форуме.

Заместитель министра сельского хозяйства Елена Фастова приняла участие в сессии «Цифровой прыжок в агроиндустрию», которая состоялась в рамках деловой программы XXVI Петербургского международного экономического форума.

Как было отмечено в ходе дискуссии, современный отечественный АПК – это прежде всего высокие технологии, системы дистанционного зондирования земли, дроны, робототехника и целый комплекс других решений.

Их применение формирует новые требования к специалистам отрасли. Для решения задачи кадрового обеспечения Минсельхоз России разработает ряд специальных программ обучения на базе подведомственных аграрных вузов - они будут учитывать специфику сельхозпроизводства и применение цифровых технологий.

Большая работа также ведется по импортозамещению программного обеспечения для предприятий АПК. В рамках этой деятельности Минсельхозом России был создан отраслевой комитет «Агропромышленный комплекс», сформированы 4 центра компетенции по подотраслям «Растениеводство», «Животноводство», «Пищевая и перерабатывающая промышленность» и «Рыбохозяйственный комплекс». В прошлом году Президиумом Правительственной комиссии по цифровому развитию было поддержано 6 проектов, из которых 2 уже получили поддержку на сумму 383 млн рублей, 3 проекта на этапе получения бюджетных средств, а 1 будет реализован за счет собственных средств организации-заказчика.

Другой важной задачей при применении IT-технологий является обеспечение информбезопасности. Для ее решения в Минсельхозе РФ создан единый центр цифровой компетенции в АПК. В его задачи будет входить борьба с киберугрозами и незаконным проникновением в отраслевые информационные системы. Также он будет выполнять функции мониторинга информбезопасности и головного центра компетенций по импортозамещению программного обеспечения в АПК.

Кроме того, в декабре 2024 года планируется запуск Единой цифровой платформы. Ее внедрение позволит отрасли выйти на новый уровень контроля, прогнозирования и моделирования, получить более гибкую систему управления,

основанную на полной, достоверной и актуальной информации, собираемой с помощью технологий ИИ, машинного обучения, анализа больших данных.

<https://www.agrox.ru/rossiiskie-agronovosti/zapusk-edinoi-cifrovoi-platformy-dlja-rossiiskogo-apk-namechen-na-dekabr-2024.html>

## #энергетика

### **«РусГидро» будет сотрудничать с монгольской Dayan Deerkh Energy в сфере ВИЭ**

«РусГидро» на полях ПМЭФ подписала меморандум о взаимопонимании с монгольской компанией Dayan Deerkh Energy, сообщает пресс-служба российской компании.

Отмечается, что в рамках данного меморандума стороны намерены сотрудничать в сфере возобновляемых источников энергии, в том числе гидроэнергетики, инфраструктурного развития водных ресурсов и других направлениях. Среди приоритетных мероприятий – разработка стратегии использования территориальных водных ресурсов Монголии, оказание всего спектра проектно-инжиниринговых услуг для проектирования, строительства и эксплуатации гидроэлектростанций в стране, а также разработка и внедрение высокотехнологичных инновационных продуктов в области гидроэнергетики.

<https://centralasia.media/news:1940233>

## #экология

### **Россия и Вьетнам будут развивать сотрудничество в природоохранной и природоресурсной сферах**

Заместитель министра природных ресурсов и экологии России Сергей Аноприенко и заместитель министра природных ресурсов и окружающей среды Социалистической Республики Вьетнам Чан Куи Киен договорились об этом в ходе рабочей встречи.

Чиновники обсудили перспективы сотрудничества в области охраны окружающей среды и рационального природопользования и выделили приоритетные направления сотрудничества – геология и недропользование, управление водными ресурсами и охрана от загрязнения атмосферного воздуха.

<https://bigasia.ru/rossiya-i-vetnam-budut-razvivat-sotrudnichestvo-v-prirodoohrannoj-i-prirodoresursnoj-sferah/>

## #государство

### **Правительство в опережающем порядке профинансирует проекты по комплексному развитию сельских территорий**

Правительство продолжает работу по улучшению условий жизни людей, живущих в сельской местности. На финансирование мероприятий по комплексному развитию сельских территорий в 2023 году в опережающем порядке будет

направлено 4,6 млрд рублей. Распоряжение об этом подписал Председатель Правительства Михаил Мишустин.

Эти средства предусмотрены в бюджете на 2024 год, но будут направлены регионам уже сейчас, что позволит ускорить реализацию проектов. Деньги получают 33 субъекта, в том числе Бурятия, Удмуртия, Архангельская, Владимирская, Курская, Новосибирская, Рязанская, Сахалинская и Ярославская области.

За счёт федерального финансирования в регионах будут реализованы мероприятия в рамках проектов по комплексному развитию сельских территорий. Речь идёт о строительстве и обновлении домов культуры, объектов коммунальной инфраструктуры, детских садов, школ и спортивных учреждений в 23 населённых пунктах с охватом населения более 88 тысяч человек.

Работа ведётся в рамках федеральных проектов «Современный облик сельских территорий» и «Развитие жилищного строительства и повышения уровня благоустройства домовладений», которые входят в государственную программу «Комплексное развитие сельских территорий».

<http://government.ru/news/48799/>

[#образование, повышение квалификации](#)

## **Новый импульс для повышения цифровой грамотности в российском агрообразовании**

Минсельхоз России и ФосАгро расширяют сотрудничество в области аграрного образования с акцентом на широкое распространение цифровых экосистем в российском агропромышленном комплексе, где существует запрос на инновации и комплексные решения с учетом современных технологий.

Министр сельского хозяйства Дмитрий Патрушев и генеральный директор ПАО «ФосАгро» Михаил Рыбников на полях Петербургского международного экономического форума подписали дополнительное соглашение о взаимодействии в вопросах кадрового обеспечения АПК. Это позволит расширить действующие образовательные программы блоком развития цифровых компетенций у будущих аграриев.

Одним из перспективных направлений сотрудничества является содействие в развитии компьютерной грамотности студентов и сельхозтоваропроизводителей для оптимизации бизнес-процессов в сфере сельского хозяйства. Это будет способствовать росту уровня знаний в области агротехнологий, облегчит профориентацию, а также позволит повысить профессиональные компетенции работников агропредприятий.

Дополнительное соглашение расширяет возможности по разработке совместных образовательных программ, а также предусматривает содействие в привлечении экспертов для записи и оцифровки онлайн-лекций с целью популяризации научных тематик и направлений.

<https://www.agrox.ru/zhurnal-agrox/novosti-nauki/novyi-impuls-dlja-povyshenija-cifrovoi-gramotnosti-v-rossiiskom-agroobrazovanii.html>

## **Совфед продолжит содействовать оздоровлению водных объектов**

Об этом заявил первый заместитель председателя Совета Федерации Андрей Яцкин 20 июня на пленарном заседании VII Всероссийского водного конгресса «Водный фонд России: как сохранить и эффективно использовать стратегический ресурс государства в современном мире?», сообщили в Совфеде.

Сенатор отметил, что вопрос рационального использования воды становится с каждым годом все более острым и чувствительным. Он назвал приоритетами государства вопросы доступности качественной воды и безопасности водных экосистем, поскольку это имеет огромное значение для здоровья человека и экономики страны.

Он напомнил, что на контроле сенаторов находится нацпроект «Экология», который содержит комплекс решений в области водных ресурсов. Нацпроект продлен до 2030 года, к этому времени поставлена задача подготовить единую программу оздоровления водных объектов. Реализация проекта начнется в 2025 году. Сенатор призвал для формирования программы провести инвентаризацию источников и типов загрязнений водоемов, выстроить последовательность реализации мероприятий.

Он также отметил важную роль экологического воспитания и просвещения населения, предотвращения попадания бытового мусора в водные объекты. По его словам, у людей всех возрастов оказались востребованными мероприятия акции «Вода России» по очистке берегов рек и озер».

«Совет Федерации, как палата регионов, будет и дальше оказывать максимальное содействие сохранению, оздоровлению и восстановлению водных объектов страны», — подчеркнул Андрей Яцкин.

<https://ecoportal.su/news/view/120778.html>

## **Дорожная карта по формированию единого водного проекта представлена на Водном конгрессе**

В Москве состоялись первые рабочие сессии VII Всероссийского водного конгресса. В рамках конгресса на круглом столе, посвященном единому «водному проекту», руководитель проектного офиса — заместитель директора ФГБУ «Центр развития водохозяйственного комплекса» Ольга Лопатина, представила сформированную Дорожную карту подготовки нового проекта. В формировании плана был применен научный подход, свои пожелания и требования обозначили 13 ведомств. По данному плану и будет продолжена работа по включению и установке параметров реализации и источников финансирования всех мероприятий, которые войдут в единый проект.

В частности, как подчеркнула Ольга Лопатина, будет создана электронная цифровая карта рек с отображением информации об объектах негативного воздействия на водные объекты, будет развиваться мониторинговая сеть Росгидромета, особое внимание уделено планированию мер по снижению поступлений агрохимикатов и биогенных соединений (диффузный сток) в водные объекты.

Важным блоком работы стала поддержка промышленных предприятий, заинтересованных в снижении негативного воздействия на водные объекты в рамках своей деятельности, разработка стимулов по переводу производителей на

системы автоматического контроля сбросов загрязняющих веществ именно отечественного производства, использования наилучших доступных технологий.

<https://voda.org.ru/news/669/>

[#наука и инновации](#)

## **Российские ученые разработали экологически чистый и биоразлагаемый сорбирующий материал**

Исследователи из Красноярского научного центра Сибирского отделения Российской академии наук и Сибирского федерального университета успешно разработали новый экологически чистый и биоразлагаемый сорбирующий материал из модифицированного арабиногалактана сибирской лиственницы.

Полученные материалы экологически безопасны, легко разлагаются и способны адсорбировать более 80% загрязняющих веществ, присутствующих в поверхностных и подземных водах.

<https://sdpl.ru/4124-rossiyskie-uchenye-razrabotali-ekologicheski-chisty-i-biorazlagaemyy-sorbiruyuschiy-material.html>

[#мероприятия](#)

## **VII Всероссийский водный конгресс**

В Москве стартовал VII Всероссийский водный конгресс. Целых три дня ученые и представители профессионального сообщества будут собираться на площадке конгресса, чтобы обсудить воду, угрозы для нее и возможности, которые она открывает. Без чистой воды невозможно обеспечить здоровье и процветание как человечества, так и Земли в целом. Решение задач, связанных с водой, требует всемирного сотрудничества и консолидации. Россия находится на втором месте в мире по количеству запасов пресной воды, уступая лишь Бразилии. Именно поэтому вода и ее защита – одно из приоритетных направлений для России.

Тема пленарного заседания VII Всероссийского водного конгресса обозначена как «Водные ресурсы России: национальные приоритеты и современные вызовы». Поэтому одной из главных вопросов обсуждения стала связь водообеспечения, водоснабжения, водоотведения и экологии.

<https://voda.org.ru/>

## **Украина**

[#памятные даты](#)

### **День фермера в Украине**

С 2020 года в Украине ежегодно отмечается новый профессиональный праздник — День фермера. В качестве его даты выбрали 19 июня, потому что в этот день в 2003 году Верховная Рада Украины приняла закон «О фермерском хозяйстве».

Закон Украины «О фермерском хозяйстве» был принят для того, чтобы создать условия для производства, переработки и реализации сельскохозяйственной продукции гражданами страны, а также обеспечить рациональное использование и охрану земель фермерских хозяйств, правовую и социальную защиту украинских фермеров. В нем определены правовые, экономические и социальные основы создания и деятельности фермерских хозяйств как формы предпринимательства в сельскохозяйственной отрасли.

Проект указа о праздновании в Украине Дня фермера был разработан Министерством аграрной политики и продовольствия Украины еще в 2017 году. Его утвердил Кабинет министров, но без подписи президента указ не мог вступить в силу. Президент Петр Порошенко так и не подписал указ до окончания своего президентского срока, но это сделал его преемник Владимир Зеленский в июне 2020 года. Поэтому официально День фермера впервые отмечался в Украине 19 июня 2020 года.

Главная задача Дня фермера в Украине — способствовать развитию фермерского движения, которое играет важную роль в обеспечении продовольственной безопасности и сохранении украинского села. По состоянию на 2020 год, в Украине насчитывалось свыше 33 тысяч фермерских хозяйств (около 70% от общего количества экономически активных сельскохозяйственных предприятий), однако их производственный и социальный потенциал остается нереализованным, поэтому государственная поддержка фермеров крайне важна для развития аграрной отрасли страны.

Кроме Дня фермера в Украине также отмечается День работников сельского хозяйства. Его дата — третье воскресенье ноября — сохранилась в украинском календаре профессиональных праздников еще с советских времен, хотя официально этот праздник был учрежден в независимой Украине в 1993 году.

<https://anydaylife.com/calendar/4308>

[#сотрудничество](#)

## **Специалисты Украины и Молдовы обсудили актуальные вопросы управления речным бассейном Днестра**

Актуальные вопросы управления речным бассейном Днестра и взаимного сотрудничества обсудили специалисты Украины и Молдовы на очередном седьмом заседании Рабочей группы по вопросам планирования и управления речным бассейном Комиссии по устойчивому использованию и охране бассейна реки Днестр, которое состоялось 16 июня.

Члены Украинской части Рабочей группы проинформировали о процессе разработки Плана управления речным бассейном Днестра на 2025-2030 годы в Украине.

В свою очередь коллеги из Республики Молдова поделились своим опытом имплементации ПУРБ Днестра в 2017-2022 годах в Молдове.

Отдельно участники заседания затронули вопросы анализа основных антропогенных нагрузок и их влияний на состояние поверхностных вод, а также оценки химического и экологического состояния массивов поверхностных вод и отметили необходимость применения одинаковых методологических подходов.

Обменялись информацией по анализу гидрологической ситуации в бассейне Днестра в 2022 году и гидрологического режима весной 2023 года.

Значительное внимание уделили Правилам эксплуатации водохранилищ Днестровского комплексного гидроузла, утвержденных в новой редакции в 2022 году.

Обсудили вопросы проведения экологического попуска из Днестровского водохранилища в 2023 году.

<https://www.davr.gov.ua/news/fahivci-ukraini-ta-moldovi-obgovorili-aktualni-pitannya-upravlinnya-richkovim-basejnom-dnistra>

#сельское хозяйство

## **В Виннице появится Ассоциация фермеров и частных землевладельцев**

На днях Винницкий городской голова Сергей Моргунов провел встречу с аграриями сел, входящих в Винницкую городскую территориальную громаду. Говорили о поддержке местных хозяйств, развитии продовольственного сектора и синергии с бизнесом, пишет SEEDS.

Одной из тем обсуждения стало создание Ассоциации фермеров и частных землевладельцев ВМТГ. Об этом Сергей Моргунов сообщил на своей странице в Фейсбуке.

Для эффективной работы нужна площадка для коммуникации и представительный орган аграриев, который сможет участвовать в различных проектах поддержки. Потому обсудили целесообразность создания Ассоциации фермеров и частных землевладельцев ВМТГ.

Ее задача – развитие конкурентоспособных, высокотоварных хозяйств с ориентацией на переработку сырья. Важно, чтобы этот инструмент помогал аграриям в развитии и был полезен», – пишет Винницкий городской глава.

<https://www.seeds.org.ua/v-vinnice-poyavitsya-associaciya-fermerov-i-chastnyx-zemlevladelcev/>

## **НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА**

### **Азия**

#туризм

## **Группа дипломатов познакомилась с китайской промышленностью солёных озёр**

В провинции Цинхай есть несколько озёр общей площадью 13 тысяч км<sup>2</sup>. Каждое из них – не просто уникальное творение природы, но и своеобразный аккумулятор солнечной энергии. Технологические инновации позволяют «снять» накопленное тепло и преобразовать его в энергию. Такое экологичное производство энергии привлекает внимание к региону.

Невероятной красоты пейзажи и чистый воздух привлекают туристов в Голмуд, где расположено озеро. Власти развивают это направление, вкладывая и в сохранение окружающей среды. Всё вместе позитивно сказывается на

благополучию местного населения. Недавно Голмуд посетила делегация послов разных стран, которые высоко оценили уровень развития городской жизни и состояние природных богатств.

<https://bigasia.ru/gruppa-diplomatov-poznakomilas-s-kitajskoj-promyshlennostyu-solyonyh-ozyor/>

## #ледники

### **Гималайские ледники могут потерять до 80 % своего объема из-за изменения климата**

Он тает с беспрецедентной скоростью в гималайских горных хребтах Гиндукуша и могут потерять до 80 % своего нынешнего объема в этом столетии, если выбросы парниковых газов не будут резко сокращены, говорится в отчете Международного центра комплексного развития горных районов (ICIMOD) в непальском Катманду. Эксперты предупредили, что в ближайшие годы вероятность внезапных наводнений и лавин возрастет.

Согласно исследованию ICIMOD, в период с 2011 по 2020 год ледники таяли на 65 % быстрее, чем в предыдущее десятилетие. Лед и снег в гималайских хребтах Гиндукуша являются важным источником воды для этих рек, протекающих через 16 стран Азии и обеспечивающих пресной водой 240 миллионов человек в горах и еще 1,65 миллиарда человек ниже по течению. Гималайские ледники питают бассейны важных рек мира, включая Ганг, Инд, Хуанхэ, Меконг и Иравади, и прямо или косвенно обеспечивают продовольствием, энергией и доходом миллиарды людей.

<https://ecoportal.su/news/view/120767.html>

## #водные ресурсы

### **В Китае начали масштабную операцию по очистке русла реки Хуанхэ от наносов**

На реке уже не первый год проводят скоординированный сброс воды из нескольких водохранилищ.

Цель 20-дневной операции – по максимуму смыть лёссовые наносы, которыми весьма богата вторая по величине водная артерия страны.

Поочередно открывая водохранилища, русло реки эффективно очищают от илистых отложений. По оценкам специалистов, к концу операции Хуанхэ освободится от более 80 млн тонн грязи и песка.

Благодаря многолетнему регулированию уровня воды ситуация с наносами в нижнем течении Хуанхэ значительно улучшилась. Русло стало шире, сократилось негативное воздействие на пойму реки во время паводков.

<https://bigasia.ru/v-kitae-nachali-masshtabnuyu-operaciyu-po-ochistke-rusla-reki-huanhe-ot-nanosov/>

## Европа

#сельское хозяйство

### **В Германии начали ограничивать отбор воды для сельского хозяйства**

Ограничение отбора воды для сельскохозяйственных нужд в округах Германии Саксония-Анхальт и Нижняя Саксонии ввели в связи с тем, что гидротехнические сооружения достигли предела, сообщает сетевое издание AGRARHEUTE.

Из-за постоянной засухи и жары «Немецкая ассоциация городов и муниципалитетов» планирует нормирование воды летом. Генеральный директор ассоциации Герд Ландсберг заявил, что, если погода не изменится, то нормирование введут «во многих частях страны, по крайней мере, летом».

Ландсберг призвал к «новому управлению водными ресурсами». «Требуются магистральные водопроводы, для подачи воды оттуда, где она есть, туда, где ее не хватает. Нам срочно нужны новые водохранилища». Ландсберг призвал изменить законы, чтобы строить быстрее. «По действующим правилам на строительство требуется до 15 лет. Это невозможно! У нас нет времени».

Имеющиеся гидротехнические сооружения уже исчерпали свои возможности. Аграрии с тревогой смотрят на свои поля, боясь неурожая. Саксонии-Анхальт и Нижняя Саксония стали первыми муниципалитетами, принявшими меры и запретившими полив.

<https://rossaprimavera.ru/news/404c0cdd>

### **Во многих регионах Нидерландов ввели запрет на орошение из-за засухи**

Советы по водным ресурсам нескольких регионов Нидерландов вводят запреты на орошение из-за продолжающейся засухи, сообщает голландский портал Nieuwe Oogst.

Так, запрет действует на добычу поверхностных вод в рабочей зоне водного совета Валлей-ан-Велюве. В Южном Лимбурге и Гелдерланде орошение из ручьев и канав тоже больше не разрешено. Таким образом местные власти хотят предотвратить дальнейшее падение уровня воды и предотвратить необратимый ущерб природе.

Отмечается, что запрет не распространяется на забор поверхностных вод, используемых в качестве питьевой воды для скота. Он также не применяется к заборам вод для полива некоторых капиталоемких культур с целью предотвращения неурожая, например, многолетних деревьев или растениеводства.

<https://rossaprimavera.ru/news/11047b6f>

## **Междурядные посевы: устойчивое решение ЕС с помощью традиционного сельского хозяйства<sup>5</sup>**

В сентябре прошлого года на 77-й Генеральной Ассамблее ООН правительство Германии обязалось ежегодно выделять 1,5 млрд. евро (1,6 млрд. долл. США) на сохранение биоразнообразия, начиная с 2025 г. Федеральная министр окружающей среды Штеффи Лемке отметила, что, если не остановить глобальное разрушение среды обитания и вымирание видов, то будут разрушены основы нашей собственной жизни. Увеличение финансирования в целях сохранения биоразнообразия является инвестицией в будущее.

Одной из проблем, стоящих на пути сохранения окружающей среды в будущем, является сельское хозяйство. По данным ООН, к 2050 г. на планете будет проживать почти 10 млрд. человек, а производство продуктов питания увеличится на 60%. Однако при нынешних методах ведения сельского хозяйства, таких как интенсивное применение удобрений и монокультуры, существует риск подорвать эти экологические цели.

Решением этой проблемы могут стать междурядные посевы –метод земледелия, при котором два или более видов растений выращиваются вместе на одном поле. Проект «Leguminose» (бобовые), финансируемый ЕС, ориентирован на сохранение биоразнообразия и внедрение малоиспользуемой устойчивой практики земледелия, междурядного посева на всем старом континенте.

С целью повышения осведомленности данной практики среди фермеров, партнеры «Leguminose» создают сеть из семи полевых опытов и 180 лабораторий для жизни на фермах в Европе, Египте и Пакистане. Живые лаборатории позволяют исследователям работать с фермерами, чтобы изучить мотивы внедрения совмещения бобовых и зерновых культур. Каждая живая лаборатория будет иметь разные климатические и почвенные условия и служить «маяком» для своего региона.

Другие виды междурядного посева, например, кукуруза с луговыми видами, распространены по всей Европе, в отличие от междурядного посева зерновых с бобовыми. Если выращивать бобовые вместе с зерновыми, то злаки могут потреблять азот из почвы. Таким образом, бобовые увеличивают микробный параметр в почве, что затем повышает плодородие почвы, в результате фермеры смогут применять меньше удобрений. Исследователи также изучают микробную биомассу в почве, которая может способствовать высвобождению минералов, таких как фосфор, имеющий важное значение для роста растений. Было проведено не так много исследований, как смешанный посев влияет на подземные микробы, особенно на функциональное разнообразие микробных сообществ, поэтому исследователи надеются углубиться в этот проект.

Основные преимущества междурядных посевов включают повышение урожайности и плодородия почвы, повышение устойчивости растений к болезням, вредителям и экстремальным погодным условиям, а также сокращение применения пестицидов и химических удобрений. Однако исследователи сталкиваются с различными барьерами, такими как применение отдельных видов удобрений для бобовых и зерновых культур, наличие техники для отделения семян и различной уборочной техники для каждой культуры. Эти вопросы исследователи решают с различными компаниями. В рамках проекта партнеры надеются создать цепочку создания стоимости смешанного посева бобовых и

---

<sup>5</sup> Перевод с английского

зерновых культур по всей Европе, в которую войдут фермеры, исследователи, семеноводы, производители техники и продуктов питания.

Данная практика земледелия поможет понять, как дальше развивать более устойчивые системы сельскохозяйственного производства.

<https://earth.org/intercropping/>

[#наука и инновации](#)

## **Corteva открывает первый региональный интегрированный научно-исследовательский центр в Эшбахе**

Corteva Agriscience открыла свою первую комбинированную исследовательскую лабораторию защиты растений и семян в регионе Европа, Ближний Восток и Африка (ЕМЕА), помогая развивать инновации и предоставлять устойчивые решения для фермеров.

Об этом пишет [propozitsiya.com](http://propozitsiya.com).

Инвестиции в почти 6 млн евро в расширение научно-исследовательского центра в Эшбахе, Германия позволяют Corteva Agriscience проводить самые современные исследования по защите растений, чтобы помочь разработать решения, которые защитят культуры от вредителей и болезней.

Интегрированный центр аккумулирует три научно-исследовательских функции, направленных на разработку семенного продукта для создания более стрессоустойчивых и устойчивых к изменению климата культур; молекулярную биологию с лабораторией генотипирования, поддерживающей проверку генетической чистоты семян; открытие и разработку средств защиты растений с целью достижения целей устойчивого развития.

Объединение направлений селекции и полевых исследований защиты растений также способствует разработке новых методов, таких как оценка цифровых испытаний с помощью дронов, дистанционное зондирование и использование молекулярной биологии для понимания чувствительности болезней растений к новым способам действия.

Центр расположен в юго-западной Германии на границе Франции и Швейцарии. Он является ключевым центром исследований и разработок для всего региона ЕМЕА и обеспечивает отличную базу для проведения полевых испытаний почти всех европейских культур. Он полностью интегрирован в глобальную сеть Corteva лабораторий и дополняет работу других лабораторий в США.

<https://propozitsiya.com/ru/corteva-vidkryvaye-pershyy-regionalnyy-integrovanyy-naukovy-doslidnycky-centr-v-eshbahu-nimechchyna>

## **Интеллектуальное управление данными приводит к важным гидрологическим открытиям во Фрайбургском университете<sup>6</sup>**

Фрайбургский университет является одним из ведущих университетов Германии и признан лучшим в области исследований и образования на протяжении последних 565 лет. Фактически, 23 лауреата Нобелевской премии занимались исследованиями, преподавали или учились в этом университете. Маркус Вайлер –

---

<sup>6</sup> Перевод с английского

профессор гидрологии, заведующий кафедрой гидрологии факультета окружающей среды и природных ресурсов, объясняет, почему факультет имеет такую хорошую репутацию, когда речь идет об исследованиях.

В настоящее время отдел гидрологии имеет пять различных экспериментальных водоразделов один в Шварцвальде, другой в сельской местности, третий в городской местности и два в сельскохозяйственных водоразделах. Постоянно кафедрой реализуется 10-15 различных проектов.

Эти исследовательские проекты производят большие объемы данных, которые должны храниться и управляться группой людей в течение длительного периода времени. Наличие доступа к этим данным в одном централизованном месте важно для того, чтобы исследователи могли их систематизировать и анализировать. В 2003 г. Вайлер работал в Университете Британской Колумбии на западном побережье Канады, где он впервые познакомился с «Aquarius», программным инструментом управления данными, разработанным компанией «Aquatic Informatics».

Вместо того, чтобы сосредоточиться на датчике, «Aquarius» начинает с местоположения, поскольку, чтобы узнать качество данных необходимо гораздо большее, чем измерение, координаты и отметка времени. Необходимо также включить в программу метаданные, такие как ручное или цифровое считывание, а также частота измерений. Это помогает определить, есть ли смещение показаний или сломан датчик. Смещение датчика может привести к неточным показаниям измерений. Это может быть вызвано несколькими факторами, такими как загрязнение окружающей среды, вибрация или резкие колебания температуры. Использование такого программного обеспечения, как «Aquarius», позволяет получить данные гарантированного качества, которые создают основу для хорошего анализа.

#### *Настройка программного обеспечения в соответствии с размером проекта*

В 2012 г. кафедра гидрологии получила крупный грант на установку 10 тыс. отдельных датчиков в различных водоразделах Люксембурга для измерения расхода воды, влажности почвы, метеорологических переменных, качества воды, грунтовых вод и изотопов. «Aquarius» использовался для управления большим объемом данных, полученных в результате непрерывного мониторинга, и требовал некоторых пользовательских модификаций для управления большим объемом работ по проекту.

В то время «Aquarius» был разработан в основном для измерения уровня, расхода и качества воды, поэтому работа проводилась с разработчиками программного обеспечения, чтобы добавить некоторые новые параметры измерения, включающие содержания воды в почве, стабильных изотопов и метеорологических переменных. Вместе с разработчиками осуществлялась работа над созданием новых функций, которые позволяют управлять данными так, как хотят их применять пользователи. Например, у университета было несколько станций с размещением комплекса датчиков и было желание дублировать метаинформацию для всех станций, а не настраивать каждую станцию по отдельности.

#### *Понимание гидрологии для лучшего прогнозирования воздействий изменения климата*

Еще одним исследовательским проектом, требующим непрерывного мониторинга обработки и хранения данных, является изучение гидрологической связности и ее влияния на формирование речного стока на склонах холмов и в водосборных бассейнах. Университет имеет 46 участков для размещения комплекса датчиков и

более 20 участков для замеров речного стока согласно организации комплексного водосбора. Измерения включают влажность и температуру почвы, уровень и температуру воды в подземных и поверхностных водах, осадки, температуру воздуха, влажность, скорость и направление ветра, а также глобальную радиацию. Эти измерения составляют в общей сложности 2664 серии измерений с пятиминутными интервалами. Есть также 60 камер с интервальной съемкой и выборочные наблюдения, которые можно записывать в заметках «Aquarius» для отдельных участков.

Используя «Aquarius», исследователи могут упорядочивать и анализировать данные и находить взаимосвязи между влажностью почвы и уровнем грунтовых вод, речного стока и изотопами, чтобы лучше понять, сколько воды хранится в водосборных бассейнах, как водосборные бассейны осуществляют попуск воды в пространстве и времени, и как взаимосвязаны гидрологические функции сбора, хранения и пуска воды.

Углубляя понимание взаимосвязи с водосборным бассейном, ученые могут лучше прогнозировать зависимость между осадками и речным стоком их влияние на качество воды в ручьях, а также воздействия на прибрежные экосистемы. Поскольку экстремальные ливни становятся все более частыми, это исследование поможет понять взаимодействие между поверхностными и грунтовыми водами, а также связь загрязняющих веществ с окружающей средой.

Преимущества готовых решений по управлению данными

До использования «Aquarius», данные исследований хранились в разных местах и со временем наборы данных часто теряли свою ценность, поскольку информация, определяющая данные или временные ряды, пропадала по мере того, как человек менял место работы. Университет обнаружил, что ценная информация, полученная годами, утеряна, так как данные хранились в различных форматах файлов проекта и в разных местах.

Сегодня «Aquarius» используется агентствами по мониторингу по всему миру для получения, обработки, моделирования и публикации данных и продолжает расширять функции и предложения на основе ценной информации и потребностей клиентов.

<https://smartwatermagazine.com/news/aquatic-informatics/smart-data-management-leads-important-hydrological-discoveries-university>

[#изменение климата](#)

## **Темпы потепления в Европе вдвое превышают среднемировой уровень**

Изменение климата наносит серьезный ущерб людям, экономике и окружающей среде в Европе – на континенте с самыми быстрыми показателями потепления в мире. 2022 год был отмечен экстремальной жарой, засухой и лесными пожарами. Температуры поверхности моря в Европе достигли новых максимумов, что сопровождалось морскими волнами тепла. Наблюдалось беспрецедентное таяние ледников.

Всемирная метеорологическая организация и Служба Европейского союза по вопросам изменения климата в рамках программы «Коперник» сообщают, что с 1980-х годов темпы потепления в Европе вдвое превышают среднемировой уровень, что оказывает далеко идущее воздействие на социально-экономическую

структуру и экосистемы региона. В 2022 году температура в Европе была примерно на 2,3 °C выше среднего доиндустриального уровня (1850-1900 гг.), используемого в качестве базового значения для Парижского соглашения по изменению климата.

Вместе с тем надежду на будущее дает то, что в прошлом году впервые объемы электроэнергии, произведенной с помощью возобновляемых источников электроэнергии, превысили объемы электроэнергии, полученной с использованием загрязняющих видов природного газа. В 2022 году на ветровую и солнечную энергию пришлось 22,3 % выработки электроэнергии в Европейском союзе, что превысило показатель по природному газу (20 %).

Рекордный тепловой стресс, который европейцы испытали в 2022 году, стал одним из основных факторов, влияющих на число избыточных случаев смерти в Европе в связи с погодными условиями

В результате метеорологических, гидрологических и связанных с климатом опасных явлений в Европе в 2022 году зарегистрировано 16 365 смертельных случаев и 156 000 пострадавших человек.

Около 67 % событий были связаны с паводками и штормами, на которые приходится самая значительная часть общего экономического ущерба в размере около двух миллиардов долларов. Гораздо более серьезными с точки зрения смертности были тепловые волны, которые, по сообщениям, привели к более чем 16 000 избыточных случаев смерти.

Количество осадков в 2022 году на большей части региона было ниже среднего. Это был четвертый подряд сухой год на Пиренейском полуострове и третий подряд сухой год в горных регионах Альп и Пиренеев.

Во Франции период с января по сентябрь, а в Великобритании и Уккеле (Бельгия) — период с января по август стали самыми сухими с 1976 года, что имело далеко идущие последствия для сельского хозяйства и производства энергии. К 26 июля запасы воды в Испании сократились до 41,9 процента от общего объема, а в некоторых бассейнах их объем еще меньше.

С 1997 по 2022 год ледники в Европе потеряли около 880 км<sup>3</sup> площади льда. Больше всего пострадали Альпы, где толщина льда уменьшилась в среднем на 34 метра. В 2022 году ледники в европейских Альпах пережили новый рекорд потери массы за один год, вызванный очень малым количеством снега зимой, очень теплым летом и выпадением пыли, принесенной из пустыни Сахара.

В период с 1972 по 2021 год ледяной щит Гренландии потерял  $5362 \pm 527$  Гт площади льда, что способствовало повышению среднего глобального уровня моря примерно на 14,9 мм. Согласно научным оценкам, в течение 2022 года он продолжил терять массу.

Рекордный тепловой стресс, который европейцы испытали в 2022 году, стал одним из основных факторов, влияющих на число избыточных случаев смерти в Европе в связи с погодными условиями.

Средние температуры поверхности моря в районе Северной Атлантики были самыми высокими за всю историю наблюдений, и значительные части морей в этом районе подвергались воздействию сильных или даже крайне сильных и экстремальных морских тепловых волн.

Темпы потепления поверхностного слоя океана, особенно в восточной части Средиземного моря, Балтийском и Черном морях, а также в южной части Арктики более чем в три раза превысили среднемировые. Морские тепловые волны

приводят к миграции видов и массовым вымираниям, появлению инвазивных видов, нарушению состояния экосистем и биоразнообразия.

<https://news.un.org/ru/story/2023/06/1442297>

## КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ

### **Страны Центральной Азии активизируют сотрудничество в области изменения климата**

20-21 июня более 60 участников, представляющих широкий круг государственных организаций и организаций гражданского общества из Казахстана, Кыргызстана, Таджикистана, Туркменистана и Узбекистана, а также региональные и международные организации, собрались на семинар в Ташкенте. Мероприятие было организовано Бюро Координатора экономической и экологической деятельности ОБСЕ в партнерстве с берлинским аналитическим центром Adelphi.

Основываясь на результатах Региональной консультации по изменению климата и безопасности в Центральной Азии, семинар позволил обсудить связанные с климатом проблемы в высокогорных районах и равнинах и изучить возможности сотрудничества для решения этих проблем.

В ходе семинара участники обсудили такие проблемы, как гарантии средств к существованию в горных районах, последствия таяния ледников для управления природными ресурсами в высокогорных и низменных районах, раннее предупреждение для устранения опасностей, связанных с таянием ледников, и миграция. Рассмотрев эти общие проблемы, участники смогли изучить потенциальные области сотрудничества, помогая им лучше решать эти проблемы на региональном и трансграничном уровнях, обеспечивая при этом активное участие женщин и молодежи.

<https://orient.tm/ru/post/55791/strany-centralnoj-azii-aktiviziruyut-sotrudnichestvo-v-oblasti-izmeneniya-klimata>

### **В Туркменистане завершилась Международная конференция по финансовой и инвестиционной поддержке мер по рациональному использованию водных ресурсов**

Правительство Туркменистана в сотрудничестве с ООН провело весьма успешную международную конференцию на тему "Финансовая и инвестиционная поддержка мер по рациональному использованию водных ресурсов". Мероприятие собрало высокопоставленных представителей правительственных учреждений, международных организаций и экспертов в области управления водными ресурсами, сообщает Представительство ООН в Туркменистане.

Целью конференции было обсуждение насущных вопросов устойчивого управления водными ресурсами и последствий изменения климата для водных ресурсов Центральной Азии. Мероприятие предоставило платформу для обмена знаниями, передовым опытом и открыло возможности для разработки совместных стратегий решения проблем, связанных с водой.

В течение дня докладчики поделились своими взглядами на важнейшие темы, связанные с управлением водными ресурсами в Центральной Азии.

Делегации Республики Таджикистан и Республики Узбекистан вместе с официальными лицами правительства Туркменистана подчеркнули важность

водных ресурсов в контексте засушливых климатических условий. Представители уровня заместителей министров рассказали об усилиях, опыте и планах на будущее своих стран по обеспечению устойчивого водопользования.

На конференции также рассматривалась финансовая и инвестиционная поддержка сотрудничества в области водных ресурсов и энергетики в Центральной Азии.

<https://www.newscentralasia.net/2023/06/21/v-turkmenistane-zavershilas-mezhdunarodnaya-konferentsiya-po-finansovoy-i-investitsionnoy-podderzhke-mer-po-ratsionalnomu-ispolzovaniyu-vodnykh-resursov/>

## ИННОВАЦИИ

### **Разработан материал, который может добывать воду даже в пустыне**

Команда из Массачусетского технологического института (США) создала супервпитывающий гидрогель, который может вытягивать влагу из воздуха в больших количествах, причём даже в условиях пустыни. Огромным преимуществом разработки стало то, что она недорогая и масштабируемая и при этом способна обеспечить высокую скорость поглощения водяного пара.

Ключом к впитывающей способности материала стала особая соль под названием хлорид лития, которая может поглощать влагу в десять раз больше своей массы. Гидрогель, в свою очередь, может удерживать много воды, тогда как соль улавливает большие объёмы пара. Поэтому исследователи решили объединить эти два компонента.

Поскольку гидрогель можно изготовить быстро и в больших масштабах, теперь команда изучает, как можно применить разработку в различных ситуациях. В текущий момент создатели геля работают над его кинетикой и скоростью поглощения воды, чтобы можно было собирать влагу до 20 раз за сутки.

<https://knews.kg/2023/06/19/razrabotan-material-kotoryj-mozhet-dobyvat-vodu-dazhe-v-pustyne/>

## АНАЛИТИКА<sup>7</sup>

### **Амударья**

В 1-й декаде июня сток реки Амударья в створе выше водозабора в Гарагумдарью составил 1736 млн.м<sup>3</sup>, что меньше прогноза на 829 млн.м<sup>3</sup>. Приток к Нурекскому водохранилищу был больше прогноза на 79 млн.м<sup>3</sup>, попуск из Нурекского водохранилища был больше объёма по графику БВО «Амударья» на 67 млн.м<sup>3</sup>. Объём воды в Нурекском вдхр. на конец декады составил 7.1 км<sup>3</sup>. За декаду в водохранилище было накоплено 472 млн.м<sup>3</sup>.

В верхнем течении фактическая водоподача в Таджикистан была меньше лимита на 51 млн.м<sup>3</sup> (12 % от лимита на водозабор), в Узбекистан – 33 млн.м<sup>3</sup> (48 % от лимита на водозабор).

---

<sup>7</sup> Источник данных – БВО «Сырдарья» и БВО «Амударья», аналитическая обработка НИЦ МКВК. Данные предоставлены с целью оперативного оповещения и могут быть впоследствии уточнены БВО.

В среднем течении фактическая водоподача в Туркменистан была меньше лимита на 69 млн.м<sup>3</sup> (11 % от лимита на водозабор), в Узбекистан – 16 млн.м<sup>3</sup> (5 % от лимита на водозабор).

Фактическая приточность к Тюямуюнскому г/у (пост Бирата) оказалась меньше прогноза на 688 млн.м<sup>3</sup>. Попуск из Тюямуюнского г/у был меньше расчетного значения по графику БВО «Амударья» на 540 млн.м<sup>3</sup>. Объём воды в водохранилищах ТМГУ на конец декады составил 2.5 км<sup>3</sup>. За декаду водохранилища ТМГУ были сработаны на 159 млн.м<sup>3</sup>.

В нижнем течении по всем республикам наблюдался дефицит, в том числе по Туркменистану дефицит составил 100 млн.м<sup>3</sup> (44 % от лимита на водозабор), по Узбекистану – 388 млн.м<sup>3</sup> (63 %).

Приток в Приаралье был меньше графика БВО «Амударья» на 22 млн.м<sup>3</sup> и составил 21 млн.м<sup>3</sup> без учета КДС.

## НАШИ ПОТЕРИ

### Памяти Шухрата Шакировича Мухамеджанова

20 июня ушел из жизни один из ветеранов НИЦ МКВК - Шухрат Шакирович Мухамеджанов.

Ш.Ш. Мухамеджанов родился в 1955 г. Он начал трудовую биографию в 1977 г. в САННИРИ, где прошел путь от инженера до заместителя директора. С 2008 г. Шухрат Шакирович работал в НИЦ МКВК, где занимался вопросами внедрения ИУВР и повышения продуктивности воды на уровне поля.

Ш.Ш. Мухамеджанов много времени уделял преподавательской работе и подготовке кадров для водного хозяйства. Он является автором большого количества научных работ – монографий, статей.

В последние годы Ш.Ш. Мухамеджанов исполнял обязанности секретаря Рабочей группы по ирригации и дренажу в странах с переходной экономикой (WG-IDSST) Международной комиссии по ирригации и дренажу.

Коллектив НИЦ МКВК глубоко скорбит и выражает искренние соболезнования родным Шухрата Шакировича.

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.