



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

30 августа – 3 сентября 2021 г.

## **В ВЫПУСКЕ:**

<b>В МИРЕ</b> .....	7
К 2100 году 95% поверхности океанов станут непригодны для жизни.....	7
Билл Гейтс пообещал проинвестировать 1,5 миллиарда долларов на борьбу с изменением климата.....	7
Extreme E и Фонд Enel анонсировали совместный научно-исследовательский проект.....	8
Названы самые безопасные места в случае глобальной катастрофы.....	8
Ученые впервые увидели квантовые процессы между молекулами воды.....	9
<b>НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ</b> .....	9
Доклад ФАО: использование воды в Узбекистане и Туркменистане достигло критического уровня.....	9
Катаклизмы случаются в пять раз чаще, чем в прошлом веке, но уносят меньше жизней.....	10
<b>АФГАНИСТАН</b> .....	10
Вода и (не) безопасность в Афганистане.....	10
МВФ отказывает в предоставлении средств Афганистану после захвата талибами.....	14
Как изменятся экономические связи и проекты Афганистана? Интервью с Мохаммадом Насир Насратом.....	15
<b>КАЗАХСТАН</b> .....	19
Роман Скляр обсудил совместные с Германией проекты по охране окружающей среды.....	19
Экологические субботники проводятся на реке Сарыбулак в Нур-Султане.....	19
Более тысячи молодых казахстанцев стали эковолонтерами.....	20
Республиканский марафон устойчивости запускают экологи.....	20
Ледники в Жамбылской области уменьшились в объемах.....	20
Будущее Кызылколя.....	21
Казахстан обновит свои обязательства в рамках Парижского соглашения.....	22
Разработать Национальную климатическую доктрину призывают депутаты.....	22
Как в Казахстане снижают энергоёмкость ВВП.....	23
Казахстан достиг целевых индикаторов в развитии ВИЭ.....	23
Ербол Карашукеев стал министром сельского хозяйства Казахстана.....	24
Аграрии получают страховые выплаты по договорам страхования от засухи – Минсельхоз.....	24

Какие изменения внесут в систему господдержки сельского хозяйства РК.....	24
Какие изменения ожидаются в сельском хозяйстве, рассказал Ербол Карашукеев .....	25
Сколько сельхозкооперативов функционирует в Казахстане.....	25
Депутаты требуют сформировать госполитику по сохранению качества почвы.....	26
Как в Казахстане собираются экономить поливную воду .....	26
Незаконные дамбы на реке Ойыл будут снесены, а русла очищены - Минэкологии .....	26
Девять новых водохранилищ построят в Казахстане .....	27
205 тысяч мальков осетровых выпустили в реку Урал .....	27
Пожар произошел на канале Сатпаева, ущерб оценили в Т270 млн, объявляют режим ЧС.....	27
<b>КЫРГЫЗСТАН</b> .....	28
Садыр Жапаров запустил новую подстанцию «Раззаков» в Баткенской области .....	28
В Таласской области заложили капсулу под строительство ГЭС «Бала-Саруу» мощностью 25 МВт.....	28
Минюст предлагает признать 18 законов утратившими силу и разработать им альтернативу .....	29
Молодежь Кыргызстана подготовила позиционный документ по изменению климата .....	29
Кыргызстан находится на 134 месте среди 199 стран по объему ВВП, - Всемирный банк .....	30
Развитие птицеводства – помощь семьям и школам Кыргызстана .....	30
<b>ТАДЖИКИСТАН</b> .....	31
В Таджикистане впервые начнут производить стеклопластиковые трубы.....	31
Глава Минэнерго рассказал ВБ о планах правительства по строительству солнечных станций, мощностью 700 МВт.....	31
ФАО поставляет семена пострадавшим от наводнения фермерам в Таджикистане .....	31
<b>ТУРКМЕНИСТАН</b> .....	32
Подытожена совместная деятельность Туркменистана и ООН по воплощению ЦУР .....	32
Состоялось обсуждение законопроекта Туркменистана о системе сельхозконсультирования .....	32
<b>УЗБЕКИСТАН</b> .....	33

Узбекистан борется с насущными проблемами изменения климата .....	33
Сенаторы одобрили закон «О сельскохозяйственном кооперативе».....	36
Как выделяют земли для государственных и общественных нужд .....	37
В Узбекистане введена в строй первая в стране солнечная фотоэлектростанция.....	38
«Силовые машины» досрочно модернизировали энергоблок № 10 крупнейшей ТЭС в Центральной Азии – Сырдарьинской ТЭС .....	38
В Ташкентской области Узбекистана очистили от мусора горы и реки.....	38
<b>АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ</b> .....	39
Мирзиёев выдвинул ряд предложений по развитию сотрудничества с ИБР.....	39
Возвращение Аральского моря в клипе «Завтра» от создателей – блогера Никиты Макаренко, группы «Электрооко» и артиста Женисбека Пиязова .....	39
В журнале ООН появилась статья об Аральской экологической катастрофе .....	40
Осталось засадить 400 тыс. га осушенного дна Арала – Зиновий Новицкий .....	40
<b>НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА</b> .....	42
<b>Азербайджан</b> .....	42
Азербайджан разрабатывает климатоустойчивые энергетические стратегии .....	42
Депутаты Милли Меджлиса обсудят новый законопроект о продовольственной безопасности .....	42
Минсельхоз: для получения субсидий на посев страхование обязательно.....	42
Экспортоориентированность станет одним из главных критериев при страховании сельхозкультур .....	43
<b>Армения</b> .....	43
29 августа — День озера Севан в Армении .....	43
<b>Грузия</b> .....	44
Правительство Грузии приступает к реализации туристического проекта на Ингури ГЭС.....	44
В садах Грузии механическая уборка урожая становится реальностью .....	45
<b>Молдова</b> .....	45
В Молдове сформируют реестр государственных информсистем.....	45
Эколог: Бассейн реки Днестр находится в катастрофическом состоянии.....	46
В Молдове будет внедряться проект по продвижению экологического сельского хозяйства .....	46
<b>Россия</b> .....	47
5 сентября — День озера Байкал в России .....	47

ГЭС РусГидро за I полугодие 2021 года выработали 73,1 млрд кВт·ч .....	48
ВНИИГ им. Б.Е. Веденеева в сентябре отметит 100-летний юбилей.....	48
В Пермском Политехе нашли способ вернуть загрязненным почвам вторую жизнь .....	49
Министры сельского хозяйства БРИКС приняли план действий на 2021-2024 годы .....	49
Страны БРИКС ввели в действие Платформу сельскохозяйственных исследований .....	49
Минобрнауки и Минпромторг России поддержат разработку сельскохозяйственной техники.....	50
Аналитики составили портрет российского фермера XXI века .....	50
В Башкортостане реализуется проект по установке метеостанций на сельхозземлях .....	51
Турков: Системы мелиорации нужно передать в федеральную собственность .....	51
Ученые России и Болгарии разработали улучшенный метод защиты лесов.....	51
Экологические платежи станут «окрашенными» в 2023 году .....	52
Отношения охраняемых территорий и бизнеса закрепят законодательно.....	52
<b>Украина</b> .....	53
Проблемы с изменением климата угрожают центральной Украине.....	53
Аграрный комитет ВР Украины одобрил законопроект об объединениях водопользователей .....	53
За первое полугодие капитальные инвестиции в АПК Украины выросли на треть .....	53
Новый этап развития ООО «Вариант Агро Строй» — производство дождевальных машин Variant Irrigation .....	54
В Украине создадут ресурсный онлайн-центр для фермеров .....	54
<b>НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА</b> .....	55
<b>Азия</b> .....	55
Китай будет наращивать фискальную поддержку для развития экономического пояса вдоль реки Янцзы .....	55
Центральные провинции Монголии стремятся развивать экологически устойчивое сельское хозяйство .....	55
Китай создаст систему спутников для предсказания стихийных бедствий .....	56
<b>Америка</b> .....	56
«Умная» сеялка управляется кликом «мышки» .....	56

Ученые планируют создать засухоустойчивый сорт картофеля на базе древних сортов .....	57
Стартап Avalo цифровой селекцией создает новые устойчивые сельхозкультуры .....	57
Как затраты на оздоровление почвы могут принести прибыль .....	58
Ураган «Ида» обратил вспять величайшую реку мира .....	58
В Бразилии продолжается сильнейшая засуха .....	58
В США зафиксирован рекордный рост ветровой энергетики за последний год .....	59
<b>Европа</b> .....	60
Фермеры Германии собирают двойной урожай с помощью солнечной энергии ...	60
В Европе впервые проведут полевые испытания генно-модифицированной пшеницы .....	60
У каждого третьего агрохимического вещества в будущем возникнут проблемы с одобрением в ЕС .....	60
Разработчики из Нидерландов создали инновационную климатическую установку для теплиц .....	61
<b>КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ</b> .....	61
В Хабаровске откроется «Водная Аллея» .....	61

# В МИРЕ

#изменение климата

## **К 2100 году 95% поверхности океанов станут непригодны для жизни**

Климат поверхности океана имеет характерную температуру, кислотность и концентрацию арагонита, минерала который многие морские животные используют для формирования костей и раковин. К этим условиям привыкло подавляющее большинство морских обитателей. Но из-за роста уровня CO<sub>2</sub> в атмосфере климат на поверхности океана может меняться.

Группа ученых из Северо-Западного университета использовала модели глобального климата океанов по которым они спрогнозировали два сценария развития событий:

Первый — пик выбросов парниковых газов произойдет к 2050 году и далее будет снижаться до конца столетия,

Второй — выбросы продолжают расти в течение следующих 80 лет.

Первый сценарий показал, что 36% от поверхности всех океанов никак не поменяются до 21 века, однако к 2100 году на этом проценте территории полностью изменятся условия обитания. При экстремальном сценарии сразу 95% поверхности океанов станут непригодны для жизни морских видов.

Эти изменения означают, что поверхность океанов перестанет быть пригодна для жизни морских обитателей. Морская жизнь, которая существует ближе к поверхности, адаптируется к изменению климата, перемещаясь ниже, но исследование предполагает, что в будущем их возможности могут быть ограничены из-за почти равномерного потепления и подкисления воды.

В конечном счете, отмечают исследователи, остановить это можно только если выбросы, нагревающие океан, прекратятся.

<https://hightech.fm/2021/08/27/ocean-surface>

## **Билл Гейтс пообещал проинвестировать 1,5 миллиарда долларов на борьбу с изменением климата**

Миллиардер, соучредитель Microsoft Билл Гейтс, пообещал выделить 1,5 млрд долларов на совместные проекты с американским федеральным правительством, чтобы помочь в борьбе с изменением климата в рамках предлагаемых инициатив в законопроекте Сената об инфраструктуре на 1,2 трлн долларов.

Хотя закон об инфраструктуре был принят в Сенате при широкой поддержке обеих партий, спикер Нэнси Пелоси неоднократно заявляла, что не будет голосовать за законопроект в Палате представителей, если Сенат также не выдвинет вызывающие разногласия 3,5 триллиона долларов.

«Критически важным для всех этих климатических технологий является снижение затрат и возможность довести их до довольно гигантского уровня», - сказал Гейтс. «Вы никогда не добьетесь такого увеличения масштабов, если правительство не придет с правильной политикой, а правильная политика - это именно то, что указано в законопроекте об инфраструктуре».

## **Extreme E и Фонд Enel анонсировали совместный научно-исследовательский проект**

Extreme E, серия электромобилей, предназначенная для повышения осведомленности об изменении климата, сотрудничает с Фондом Enel Foundation, аналитическим центром по энергетическому переходу и научным партнером-основателем чемпионата, с момента его создания. В прошлом году организации совместно запустили открытый конкурс в рамках чемпионата по исследованиям под названием «Гонки за планету».

Сейчас компании подтвердили свой первый совместный научно-исследовательский проект, который будет реализован в специально построенной научной лаборатории на борту корабля «Святая Елена», отмечено в пресс-релизе Enel.

Ученые на борту судна будут фильтровать морскую воду, чтобы получить ДНК, выделенную из морских организмов. Затем путем секвенирования этой ДНК ученые определяют, как подводная жизнь изменилась в разных частях океана с разными климатическими условиями, для создания глобального реестра видов позвоночных морских животных в дополнение к уже существующим базам данных, рассказали в компании.

Такой тип исследований и накопленные в процессе знания имеют решающее значение для понимания поведения морских сообществ, отмечают ученые. Результаты проекта позволят обеспечить эффективное управление окружающей средой и стратегией сохранения видов.

<https://sdpl.ru/2243-extreme-e-i-fond-enel-anonsirovali-sovmestnyy-nauchno-issledovatel'skiy-proekt.html>

## **Названы самые безопасные места в случае глобальной катастрофы**

По словам международной группы исследователей, наиболее безопасным местом в случае глобальной катастрофы станет Новая Зеландия.

Результаты исследования опубликовал портал Sustainability.

В список безопасных мест также вошли Исландия, Британия, Тасмания и Ирландия.

В своем исследовании ученые отмечают, что в данный момент человечество уже находится на грани коллапса из-за созданного энергетического дисбаланса, высокого уровня загрязнения окружающей среды, злоупотребления природными ресурсами и глобального потепления.

Среди причин, которые могут спровоцировать крах человеческой цивилизации, ученые указывают финансовую и климатическую катастрофы, глобальные природные катаклизмы, пандемию вируса, намного более страшную, чем коронавирус SARS-CoV-2.

<https://vzglyad.az/news/199234>

## **Ученые впервые увидели квантовые процессы между молекулами воды**

Из школьного курса химии известно, что каждая молекула воды состоит из атома кислорода и двух атомов водорода. Их удерживают вместе водородные связи между положительно заряженными атомами водорода в одной молекуле и отрицательно заряженными атомами кислорода в соседних. Эти запутанные отношения лежат в основе многих свойств воды, но до недавних пор ученые не могли наблюдать напрямую, как молекулы воды взаимодействуют друг с другом.

До сих пор наблюдения затруднял крошечный размер и высокая скорость движения водородных связей. Эксперимент, проведенный группой ученых из Национальной ускорительной лаборатории SLAC, Стэнфордского университета и Стокгольмского университета, смог обойти эту трудность, задействовав электронную камеру MEV-UED, способное распознавать мельчайшие движения молекул с помощью мощных пучков электронов.

Ученые создали струи жидкой воды толщиной 100 нм и заставили их вибрировать под инфракрасным лазерным лучом. Затем они направили на молекулы короткие импульсы высокоэнергетических электронов MEV-UED, пишет Stanford News.

Полученные моментальные снимки атомной структуры молекул они объединили в покадровое видео о том, как молекулы воды реагируют на свет. Из наблюдения за тремя молекулами видно, что когда они начинают вибрировать, атомы водорода подтягивают атомы кислорода из соседних молекул ближе к себе, а потом отталкивают с новообретенной силой, расширяя пространство между молекулами.

Ученые надеются использовать этот метод для исследования квантовой природы водородных связей и их роли в еще неизученных свойствах воды, играющих важную роль во многих химически и биологических процессах.

В 2019 году команда физиков из Австрии впервые наблюдала квантовую интерференцию цепочки из 15 аминокислот. Их исследование заложило основу изучения квантовых свойств биологических молекул, энзимов, ДНК и, возможно, даже простейших форм жизни, таких как вирусы.

<https://hightech.plus/2021/08/27/uchenie-vpervie-uideli-kvantovie-processi-mezhdu-molekulami-vodi>

## **НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ**

### **Доклад ФАО: использование воды в Узбекистане и Туркменистане достигло критического уровня**

Глобальное потепление негативно сказывается на водоснабжении систем сельскохозяйственного производства. Во многих регионах мира изменилось количество и регулярность осадков, все чаще происходят засухи и наводнения, и из-за этого все острее ощущается нехватка воды и растет конкуренция в сфере водных ресурсов.

Уровень нагрузки на водные ресурсы в Узбекистане и Туркменистане специалисты оценивают как критический (больше 100 %). Объемы воды, которые используют эти страны, составляют 169 % и 144 % от их водных запасов соответственно.

Об этом сообщают эксперты ФАО. Они опубликовали два новых доклада, посвященных данной теме. Специалисты подчеркивают необходимость более эффективного управления водными ресурсами и модернизации сельского хозяйства.

<http://ekois.net/doklad-fao-ispolzovanie-vody-v-uzbekistane-i-turkmenistane-dostiglo-kriticheskogo-urovnya/>

#ВМО

## **Катаклизмы случаются в пять раз чаще, чем в прошлом веке, но уносят меньше жизней**

В 1970-х и 1980-х годах природные катаклизмы убивали в среднем около 170 человек в день во всем мире. В 2010-х годах это число упало примерно до 40 в день, сообщает Всемирная метеорологическая организация. В своем отчете ООН изучили более 11 000 погодных катаклизмов за последние полвека.

В 1970-х годах в мире происходило в среднем около 711 погодных катастроф в год, но с 2000 по 2009 год их число выросло до 3536 (это почти 10 катаклизмов в день). При составлении отчета ученые использовали данные Центра исследований эпидемиологии стихийных бедствий в Бельгии. Согласно данным, большинство смертей и разрушений за 50 лет погодных катаклизмов вызваны штормами, наводнениями и засухой.

В пятерку самых дорогостоящих погодных катаклизмов с 1970 года вошли штормы в США, а также ураган Катрина в 2005 году. Пять самых смертоносных погодных катаклизмов произошли в Африке и Азии, среди которых были засуха и голод в Эфиопии в середине 1980-х годов и циклон Бхола в Бангладеш в 1970 году.

<https://hightech.fm/2021/09/01/weather-disasters-coast>

## **АФГАНИСТАН**

### **Вода и (не) безопасность в Афганистане<sup>1</sup>**

Захват Афганистана талибами не только угрожает жизни, безопасности и фундаментальным свободам людей, но и значительно повышает риски для водообеспеченности как в настоящее время, так и в долгосрочной перспективе. В то время как наши сердца и умы с народом, борющимся сегодня за выживание и свободу в Афганистане, мы не должны забывать о том, что последствия правления талибов создадут еще одну проблему для долгосрочного будущего афганского народа и возможно стабильности всего региона.

*Тяжелая ситуация с водными ресурсами в Афганистане*

Годы войны и нестабильности отразились на водном хозяйстве Афганистана. Хотя страна располагает относительно достаточными запасами воды и имеет выгодное

---

<sup>1</sup> Перевод с английского

расположение в верховьях рек, которые она разделяет с соседними странами, ее разрушающееся водное хозяйство и серьезные недостатки в управлении водными ресурсами приводят к тому, что страна переживает ужасный дефицит воды. Этот дефицит сохраняется, несмотря на усилия последних 20 лет по восстановлению страны, включая ее водный сектор. Более 70% населения не имеют доступа к безопасной питьевой воде, а имеющаяся питьевая вода часто бывает загрязненной. Спрос продолжает расти, особенно в городских районах, и стремительное переселение населения внутри страны в результате последних наступлений талибов в ближайшие месяцы только усугубит эту ситуацию.

Постоянная нехватка воды из-за нерационального водопользования в сочетании с последствиями изменения климата также сказывается на сельскохозяйственном секторе и продовольственной безопасности страны. Сельскохозяйственный сектор, на долю которого приходится 90 процентов водопотребления страны и 80 процентов занятости населения, не в состоянии обеспечить достаточным количеством продовольствия население Афганистана, отчасти из-за нехватки воды. Одна треть населения Афганистана страдает от острой нехватки продовольствия и, как ожидается, эта проблема лишь усугубится по мере воздействия растущей нестабильности на сельскохозяйственное производство.

Существует вероятность возникновения кратко- и более долгосрочного гуманитарного кризиса, особенно в тех случаях, когда международные доноры и гуманитарные организации прекращают оказание чрезвычайной помощи и поддержки по политическим причинам или просто потому, что работа на местах становится слишком опасной.

#### *Отсутствие водной безопасности*

Постоянные проблемы с водообеспеченностью являются одним из ряда факторов, которые сыграли решающую роль в вербовке талибов. В районах с низким уровнем водной безопасности молодые люди, лишенные экономических возможностей из-за сокращения сельскохозяйственных возможностей, часто рассматривают присоединение к талибам как единственный способ обеспечить свои семьи.

Кроме того, неспособность правительства эффективно решать проблемы обеспечения водой и продовольствием способствовала его делегитимизации, позволяя талибам представлять себя в качестве законной альтернативы.

На местном уровне талибы использовали мирабов - местных неформальных органов управления водой, которые на протяжении веков обеспечивали относительно мирное распределение дефицитной воды среди фермеров. Мирабы широко поддерживались прежним правительством при Президенте Гани и западным сообществом доноров в контексте реформирования водного хозяйства Афганистана. Однако в районах, находящихся под их контролем, талибы подталкивали мирабов к выращиванию опийного мака, что является незаконным по афганскому законодательству. Зачастую они насильно перенаправляли воду на выращивание мака, что не только сократило производство продовольственных культур в этих районах, но и подорвало работу мирабов, когда доходы от опийного мака и интересы власти преобладали над наиболее эффективным распределением дефицитной воды.

В сочетании с засухой это оставило фермерам ограниченный выбор в выращивании культур, усиливая необеспеченность продовольствием и подталкивая фермеров все ближе к незаконным группировкам. Афганистан уже является номером один в производстве опиума в мире, на долю которого приходится более 90% незаконного героина в мире и более 95% поставок в Европу. Вероятное расширение этой деятельности под руководством талибов

приведет к дальнейшему росту мировой торговли героином и может укрепить позиции Афганистана (и региона) как центра незаконного оборота наркотиков. Хотя выращивание опийного мака может принести талибам значительную прибыль, афганский народ он не прокормит.

### *Проблемы управления водными ресурсами*

Захват власти талибами свидетельствует о том, что проблемы управления водными ресурсами, связанные со стратегиями талибов в прошлом, останутся. Хотя Талибан использует механизмы управления водными ресурсами в свою пользу и, похоже, хорошо осознает роль, которую водные ресурсы играют в жизни и как источника существования, они также продемонстрировали, что у них нет способностей и желания управлять этими ресурсами в интересах населения. Однако, по мере изменения их положения в стране, меняется и их ответственность за проблемы, связанные с водными ресурсами. Вместо того чтобы играть роль разрушителей, они столкнутся с последствиями тяжелой ситуации с водой в стране. Ниже мы экстраполируем то, как может выглядеть водная политика Талибана, основываясь на их прошлых действиях.

Во-первых, все достижения в попытках реформировать и укрепить управление водными ресурсами в Афганистане, хотя и с ограниченной эффективностью, скорее всего, будут обращены вспять. Это включает в себя такие многообещающие работы, как пересмотр в 2009 году национального закона о воде и разработка планов управления бассейнами рек по основным бассейнам страны на основе улучшения данных и анализа, поддерживаемых международным сообществом. Были также предприняты шаги в поддержку более справедливых прав женщин, включая доступ к водоснабжению и санитарно-техническим услугам. Пока не ясно, каким образом законы шариата, которые включают положения об использовании водных ресурсов, смогут решить сложные водные проблемы страны. Однако, кажется очевидным, что одной лишь опоры на традиционные механизмы управления будет недостаточно для решения проблем распределения, чрезмерного отбора и загрязнения воды в стране, не говоря уже о последствиях изменения климата.

Необеспеченность продовольствием, обусловленная засухой, уже стала одной из главных причин массового переселения внутри страны. Только в 2018 г. 22 из 34 афганских провинций пострадали от засухи, что вынудило более 300 тыс. человек переселиться из-за отсутствия продовольственной обеспеченности. Отсутствие продовольственной безопасности в сочетании с неспособностью талибов эффективно управлять водными ресурсами во всех частях страны из-за относительно небольшого числа должностных лиц и еще меньшего числа хорошо подготовленных сотрудников может заложить основу для новых локальных конфликтов из-за водных ресурсов.

Захват власти талибами также предполагает дальнейшее сокращение технических возможностей в области управления водными ресурсами. В их рядах практически нет специалистов, когда речь идет об управлении водными ресурсами, эксплуатации водохозяйственной инфраструктуры или организации распределения водных ресурсов на различных уровнях управления. Специалисты всех уровней предыдущего правительства пытаются покинуть страну или уже не могут работать. В результате талибы будут пытаться найти таких специалистов для поддержания, не говоря уже о развитии управления водными ресурсами в стране, если это не будет сделано с помощью силы. Похоже, это происходит в некоторых частях страны, где боевики вынуждают государственных чиновников оставаться на технических должностях для обеспечения основных услуг. Кроме того, позиция талибов в отношении ключевых современных технологий

предполагает, что инструменты для решения проблемы с водообеспеченностью, особенно в контексте изменения климата, не будут предоставлены. Еще не ясно, верно ли предположение, что талибы, возможно, изменили свою строгую позицию в отношении современных технологий, чтобы закрепить свою власть.

Эти проблемы, связанные с потенциалом (наличием кадров и возможностей), повлияют на управление водными ресурсами через канаты или кярезы (традиционная система каналов для орошения), а также на смягчение конфликтов между различными водопользователями на местном уровне. Когда талибы взяли под свой контроль плотину Дахла в провинции Кандагар в мае 2021 года, правительство отозвало специалистов по ирригации, которые управляли плотинной. Эти специалисты не вернулись на плотину даже после того, как талибы предложили им вернуться и обеспечить подачу воды фермерам. Это привело к перебоям в подаче воды из водохранилища, что создало угрозу урожаю в течение основного вегетационного периода. Проблемы, связанные с потенциалом, также повлияют на отношения между афганскими провинциями, которые уже конкурируют за воду. Они могут обостриться по мере ухудшения управления и роста потребностей населения.

### *Вода как оружие*

Еще одним тревожным событием является неоднократное использование талибами воды (и водохозяйственной инфраструктуры) в качестве оружия, что, как можно ожидать, будет продолжаться в случае начала гражданской войны. Например, в мае 2021 года талибы во время своего продвижения в этом районе отключили воду более 800 семьям в Бадахшанском районе. Талибы также нацеливались на плотины как символические объекты водохозяйственной инфраструктуры. В тот же период талибы установили контроль над плотинной Дахла в провинции Кандагар. И в своем продвижении к Герату они атаковали плотину афганско-индийскую плотину «Дружба»- главный источник воды, особенно для орошения, и энергии для сотен тысяч людей на западе Афганистана, со значительными потерями и атаками на саму плотину, что весьма вероятно привело к серьезным повреждениям конструкции.

Аналогичным образом, их способность реагировать на стихийные бедствия, связанные с водными ресурсами, минимальна. Во время недавнего наводнения в провинции Нуристан в конце июля 2021 года талибы отказали правительственным сотрудникам в доступе к районам, разрушенным наводнениями, в результате которых погибло более 150 человек и были разрушены дома и имущество. Они не оказывали экстренной помощи, оставляя людей в отчаянии.

Все это происходит в то время, когда большая часть Афганистана страдает от серьезной засухи, которая серьезно сказывается на продовольственной безопасности и простом выживании населения. Эти последствия будут также способствовать миграционным потокам из Афганистана, поскольку даже те, чья жизнь не подвергается прямому риску насилия со стороны талибов, не видят иного пути выживания, кроме как покинуть свои дома и переехать в другие районы страны или покинуть страну. Это может создать дополнительную нагрузку для стран, которые и без того сталкиваются с проблемой притока афганских мигрантов. В 2020 году Афганистан был вторым по величине источником нелегальных мигрантов в Европу по западно-балканскому маршруту, и их число, вероятно, возрастет из-за захвата власти талибами.

### *Отсутствие водной безопасности в соседних странах*

Отсутствие водной безопасности и неизбежное правление талибов также создают значительные проблемы для соседних с Афганистаном стран, особенно для Ирана. Реки Герируд и Гильменд текут из Афганистана в Иран. Иран всегда выступал

против строительства афганских плотин, опасаясь сокращения притока воды в Иран. Высказывались даже утверждения о том, что Иран поддерживает нападения талибов на плотины. Однако контроль талибов за этими плотинами может также иметь катастрофические последствия для Ирана, расположенного ниже по течению, если растущее насилие или отсутствие технического обслуживания приведут к разрушению плотин.

В январе 2021 года правительства Талибана и Ирана приняли меры по обеспечению доступа Ирана к воде из общих рек на случай, если талибы получат контроль над этими районами. Примерно в то же время иранское правительство также проводило аналогичные переговоры с афганским правительством по обеспечению водоснабжения из Афганистана, что привело к договоренности на основе ранее заключенного Гильмендского договора 1973 года. В марте 2021 года тогдашний президент Афганистана Гани заявил, что Афганистан не будет продолжать предоставлять воду бесплатно, а потребует нефть в обмен на сток реки Гильменд. Пока неизвестно, как Иран отреагирует на любые изменения, которые Талибан внесет в сток воды в Иран, но есть вероятность того, что политическая напряженность вырастет.

### *Водное будущее Афганистана*

Совершенно очевидно, что захват власти талибами поставит под угрозу водную и продовольственную безопасность населения страны. Такая небезопасная обстановка повышает вероятность конфликтов, связанных с водными ресурсами, усугубляя и без того крайне нестабильную ситуацию в стране, и усиливает риск возникновения напряженности с соседними государствами из-за общих водных ресурсов. Кроме того, дальнейшее ухудшение и без того неэффективного и плохо функционирующего водного хозяйства будет иметь долгосрочные последствия, выходящие далеко за рамки нынешнего правления Талибана.

Будущее Афганистана весьма неопределенно. Необходима срочная помощь афганскому народу, особенно тем, кто уязвим перед талибами. И хотя сосредоточение усилий на защите жизни афганцев, которым в наибольшей степени угрожают недавние события, имеет первостепенное значение, международному сообществу не следует игнорировать отсутствие водной безопасности и ее связь с конфликтом.

<https://www.newsecuritybeat.org/2021/08/water-in-security-afghanistan-taliban/>

## **МВФ отказывает в предоставлении средств Афганистану после захвата талибами<sup>2</sup>**

Международный валютный фонд заморозил получение Афганистаном 460 млн. долларов резервных фондов вскоре после захвата страны талибами.

Это произошло после давления со стороны администрации Байдена, чтобы убедиться, что резервы, называемые специальными правами заимствования или СПЗ, будут вне досягаемости талибов.

«В настоящее время в международном сообществе отсутствует ясность в отношении признания правительства в Афганистане, в результате чего страна не может получить доступ к СПЗ или другим ресурсам МВФ», - заявил в своем заявлении представитель МВФ Джерри Райс.

---

<sup>2</sup> Перевод с английского

Глава центрального банка Аджмал Ахмади заявил в Twitter, что у банка Da Afghanistan Bank (DAB) есть резервы на сумму около 9 млрд. долларов США, но большая часть этих резервов находится за границей, вне досягаемости Талибана.

«В соответствии с международными стандартами, большинство активов хранится в безопасных, ликвидных активах, таких как облигации и золото», - сказал Ахмади, который покинул страну в воскресенье, опасаясь за свою безопасность, когда талибы ворвались в столицу.

По словам Ахмади, в Федеральной резервной системе США находится 7 млрд. долларов страны, включая 1,2 млрд. долларов в золоте, в то время как остальная часть хранится на зарубежных счетах, в том числе в Базельском банке международных расчетов.

В понедельник представитель администрации США сообщил AFP, что «любые активы центрального банка, которые имеет афганское правительство в Соединенных Штатах, не будут доступны Талибану».

<https://wadsam.com/afghan-business-news/imf-denies-funds-to-afghanistan-following-talibans-coup/>

## **Как изменятся экономические связи и проекты Афганистана? Интервью с Мохаммадом Насир Насратом<sup>3</sup>**

«Афганистану нужна альтернатива Пакистану в качестве торгового партнера. В этом отношении страны Центральной Азии могут послужить хорошей альтернативой для Афганистана, учитывая его географические и экономические связи со странами Южной Азии», – говорит эксперт Мохаммад Насир Насрат (Афганистан) в интервью аналитической платформе CABAR.asia.

*Как Вы можете охарактеризовать экономическую ситуацию в стране после смены власти в Афганистане? Какие страны являются важными экономическими партнерами Афганистана?*

Как вы знаете, смена власти в Афганистане произошла в очень короткие сроки и была неожиданной для афганского народа. Большинство районов рухнуло в течение месяца, а важнейшие провинции сдались в течение двух недель. Теперь власть находится у Талибана (террористическое движение, запрещенное в странах Центральной Азии), которые контролируют почти все провинции (кроме провинции Панджшер), и границы с соседними странами.

Но, к сожалению, у талибов на данный момент нет никакой экономической политики. Потому что все произошло внезапно, и они пришли к власти. Очевидно, что Афганистан является страной-импортером в международной торговле, это означает, что около 90% нашей торговли составляет импорт из соседних стран и других частей мира. Поэтому после прихода к власти талибов цены на многие товары резко выросли. Например, цена за литр бензина подскочила с 50 до 69 афгани в предыдущем месяце. Завышенные цены – не единственная проблема. Низкий уровень занятости, отток капитала из страны, «утечка мозгов» или потеря человеческих ресурсов, к тому же дефицит государственного бюджета – самые большие проблемы для нового правительства. В силу этого, я считаю, что талибы должны учитывать нынешнюю экономическую ситуацию в Афганистане и составить соответствующий план по ее разрешению. По моему мнению, большую часть их торгово-экономических стратегий должно занимать важное торговое партнерство Афганистана.

---

<sup>3</sup> Перевод с английского

Как я упоминал ранее, экономика Афганистана в основном зависит от его торговых партнеров, особенно когда мы говорим об экспорте и импорте, которые, в свою очередь, имеют тесную связь с ценами на товары на внутренних рынках Афганистана. За последние два десятилетия торговля Афганистана расширилась, включая Пакистан, Индию, Китай, Турцию, Иран, Казахстан, Узбекистан, Японию, Туркменистан, Малайзию, Россию и т. д.

Однако, с падением прежнего правительства и приходом Талибана к власти, торговые партнеры Афганистана также изменятся.

Пакистан снова останется самым важным торговым партнером для Афганистана, потому что у них тесные отношения с Талибаном, но объем торговли с некоторыми из наших предыдущих торговых партнеров, таких как Индия, может уменьшиться. Но в целом это зависит от типа правительства, которое Талибан сформирует в ближайшие несколько дней. Как заявил на своей первой пресс-конференции в Кабуле официальный представитель талибов Забихулла Муджахид, на этот раз талибы стремятся иметь хорошие отношения со странами всего мира, особенно с соседними странами. Поэтому я думаю, что их отношения в особенности с Пакистаном, Китаем, Ираном, Казахстаном, Узбекистаном и Туркменистаном будут иметь решающее значение. Между тем, не следует исключать роль и других стран.

*Что известно о теневой экономике в Афганистане? Каковы ее показатели? С какими основными экономическими проблемами столкнется новое правительство в стране?*

Подпольная или теневая экономика – большая проблема в Афганистане. Вот почему, несмотря на наличие множества источников доходов, власти Афганистана всегда сталкиваются с бюджетным дефицитом и нехваткой финансовых ресурсов. Теневая экономика была очень серьезной проблемой и для предыдущего правительства, особенно в последние годы у них не было должного контроля границ. Но я не думаю, что это будет большой проблемой для талибов. Потому что для решения проблем они обычно используют жесткую военную силу и злоупотребляют ею. Таким образом, в скором времени это может привести к уменьшению объемов теневой экономики в Афганистане. Но, конечно, это ненаучное решение, так как для решения проблемы теневой экономики необходима экономическая политика. Кроме того, должны быть продемонстрированы основные индикаторы теневой экономики и предложены решения.

Новое правительство столкнется с десятками проблем; отмечу здесь основные проблемы, на которые новое правительство должно обратить внимание:

- голод и бедность;
- реконструкция, особенно в тех секторах или частях, которые были разрушены самими талибами или во время войны, таких как главные дороги и мосты, правительственные здания и т.д.;
- широко распространенная коррупция;
- низкий уровень занятости;
- отток капитала из страны;
- «утечка мозгов» или отток человеческих ресурсов и, как следствие, нехватка специалистов;
- дефицит бюджета и отсутствие финансовых ресурсов для поддержки государственного бюджета;

- отсутствие ПИИ (прямых иностранных инвестиций).

*Какие экономические связи имеют страны Центральной Азии с Афганистаном? Какая страна Центральной Азии является основным экономическим партнером Афганистана?*

Афганистан граничит с тремя странами Центральной Азии, а именно с Туркменистаном, Узбекистаном и Таджикистаном, но наши экономические отношения не ограничиваются только этими странами Центральной Азии. Афганистан также имеет экономические связи с Казахстаном и Кыргызстаном. Согласно торговой статистике, Туркменистан, Узбекистан и Казахстан входят в число 10 важных торговых партнеров Афганистана. Помимо этого, Афганистан является самым важным импортером гидроэлектроэнергии из Таджикистана. Кроме того, CASA-1000 является еще одним крупным проектом, который в настоящее время находится на стадии строительства. Реализуя этот проект, Афганистан и Пакистан будут импортировать излишки гидроэлектроэнергии Кыргызстана и Таджикистана в свои страны. Помимо этого, Афганистану необходимо найти хорошую альтернативу Пакистану в качестве торгового партнера. Это связано с тем, что у нас постоянно возникают проблемы на границе с Пакистаном. Пакистан постоянно закрывает свою границу и использует ее как политический инструмент для влияния на афганское правительство. Поэтому я считаю, что страны Центральной Азии будут лучшей альтернативой для Афганистана. В то же время экономические связи Афганистана могут быть выгодны и странам Южной Азии. Как мы знаем, географически Афганистан расположен между Южной Азией и Центральной Азией. Таким образом, Афганистан может сыграть важную экономическую роль как для Южной, так и для Центральной Азии.

Какие страны сыграли роль важных инвесторов в Афганистане и что произойдет после заморозки афганских резервов со стороны США? Кроме того, Европейский союз приостановил финансирование экономической помощи Афганистану после захвата власти талибами.

К счастью, у инвесторов есть много возможностей инвестировать в любой сектор Афганистана, но, к сожалению, мы должны признать, что сегодня это не лучшее место для инвестиций. Помимо прочего, наиболее серьезными проблемами против инвесторов являются отсутствие политической стабильности, незащищенность, недостаток энергии, административно-бюрократический процесс и коррупция. После ухода США из Афганистана и замораживания афганских резервов Афганистану стало труднее, чем раньше. Теперь разрешение этого вопроса зависит от типа правительства в Афганистане, которое талибы создадут в ближайшие несколько дней. Если правительство будет приемлемым как для политических партий в Афганистане, так и других стран, то ситуация может измениться и большинство проблем могут быть разрешены. В этом случае я считаю, что некоторые из наших соседних стран, включая Китай, будут инвестировать в Афганистан; особенно в горнодобывающую, энергетическую и строительную отрасли. Но я не вижу здесь больших шансов, потому что Талибан по-прежнему находится в черном списке и известен как террористическая группировка.

Инвестиции в горнодобывающий сектор Афганистана оцениваются в миллиарды долларов. Хорошим примером является медный рудник Мес Айнак, в который собирается инвестировать одна китайская компания. Его ожидаемая стоимость составляет около 3 млрд. долларов США. Есть десятки проектов, таких как производство электроэнергии на основе угля и строительные проекты, в которые Китай будет инвестировать. Китай является важным торговым партнером для

Афганистана: по объему торговли он занимает первое место по импорту из Китая и третье место по экспорту в Китай. Как уже упоминалось, Афганистан в основном импортирует товары из Китая, поэтому Афганистан является хорошим рынком сбыта для китайских товаров. Кроме того, Китай также хочет выйти на рынки Ирана и некоторых стран Центральной Азии через Афганистан, что было бы для них самым дешевым способом.

Поскольку Талибан недавно пришел к власти во всех провинциях Афганистана, что произошло всего за несколько дней, это может стать источником вдохновения для других реакционеров и террористических группировок в Центральной Азии и Китае; например, уйгурские боевики и другие группировки, которые могут дестабилизировать Центральную Азию и Китай. Поэтому Китай хочет помочь талибам и признает их правительство, чтобы устранить угрозы. В прошлом месяце Китай пригласил Талибан, и министерство иностранных дел Китая заявило, что у них состоялась конструктивная встреча по различным вопросам. Это может стать зеленым светом для нового правительства в Афганистане.

В заключение могу сказать, что после вывода американских войск из Афганистана Китай является единственной надеждой в регионе для Афганистана. Китай может помочь Афганистану разными способами, и в то же время Афганистан может быть очень хорошим местом для китайских инвестиций.

*Новые власти заявили, что одним из приоритетных инфраструктурных проектов станет строительство ТАПИ. Какие прогнозы относительно инфраструктурных проектов Вы можете сделать?*

Мы должны помнить, что Талибан контролировал большую часть сельских территорий и дорог в Афганистане. Могу сказать, что ни один из проектов, тем более за последние три года, не реализовывался без разрешения и военной поддержки талибов. Я знаю, что правительство президента Ашрафа Гани утверждало, что оно контролирует как городские, так и сельские районы, но, к сожалению, это было неправдой, и они просто лгали средствами массовой информации и странам-партнерам. Это была основная причина, по которой они потеряли контроль над 31 провинцией всего за две недели, потому что на самом деле их контроля фактически не было ни в городах, ни в других областях. В любом случае, говоря это, я имею в виду, что талибы не против строительных проектов, но до того, как они пришли к власти, они всегда получали деньги косвенно от правительства или напрямую от подрядчиков в обмен на их поддержку в реализации крупных строительных проектов, таких как Плотина Камал Хан в провинции Нимроз и др.

Тем не менее, сейчас Талибан собирается сформировать свое правительство, поэтому я считаю, что они полностью поддержат такие проекты, как ТАПИ. Но мы должны помнить, что ТАПИ – это проект между Туркменистаном, Афганистаном, Пакистаном и Индией. В то же время мы знаем о конфликте между Пакистаном и Индией. Так что, если талибы сформируют правительство, приемлемое для Туркменистана и Индии, то его можно будет реализовать. В противном случае одна из сторон не допустит реализации проекта. Это означает, что талибы уже приемлемы для Пакистана, поэтому реализация проекта ТАПИ теперь зависит от Туркменистана и Индии.

*Будет ли реализован проект железной дороги Мазари-Шариф–Кабул–Пешавар?*

В этом плане можно сказать то же самое, что уже было отмечено в отношении проекта ТАПИ. Я не вижу никаких политических проблем и вопросов, но это опять же зависит от поддержки донорами проектов и экономических взглядов и политики Талибана.

*Какие изменения во внешней политике можно прогнозировать?*

Как заявил пресс-секретарь «Талибана» Забихулла Муджахид на своей первой пресс-конференции для СМИ: «Талибан изменился по сравнению с предыдущим периодом (1995–2000 гг.)»; он также упомянул, что у них имеется двадцатилетний опыт работы. Значит, на этот раз у них существует новый взгляд на государственные вопросы. Теперь талибы осознали, что их государственные нужды должны быть известны зарубежным странам, включая соседние страны. Поэтому, если это произойдет, то, конечно, их внешняя политика изменится. Так что, я думаю, они попытаются создать приемлемое для всех правительство, но время покажет их честность и политическую смекалку. В целом афганский народ возлагает большие надежды на значительные изменения в политике и во взглядах талибов.

<https://cabar.asia/en/how-will-the-economic-ties-and-projects-of-afghanistan-change-an-interview-with-mohammad-nasir-nasrat>

## КАЗАХСТАН

#экология

### **Роман Скляр обсудил совместные с Германией проекты по охране окружающей среды**

Заместитель Премьер-Министра РК Роман Скляр провел онлайн-встречу с руководителями германских компаний. Об этом передает сайт главы Кабмина.

Темой встречи стали двусторонние экономические проекты в области охраны окружающей среды и водных ресурсов.

Германские компании были приглашены к сотрудничеству в таких отраслях как борьба с изменением климата, утилизация отходов, борьба с экологической катастрофой, связанной с осушением Аральского моря, а также по вопросам питьевого водоснабжения.

[https://forbes.kz/news/2021/08/31/newsid\\_257773](https://forbes.kz/news/2021/08/31/newsid_257773)

### **Экологические субботники проводятся на реке Сарыбулак в Нур-Султане**

В рамках запланированных субботников на реке Сарыбулак сотрудниками ГККП «ПХП «ЖасНур» и работниками ГУ «Управление охраны окружающей среды природопользования города Нур-Султан» а также с волонтерами прошел экологический субботник по очистке русла, водной глади и прибрежной части, передаёт официальный сайт акимата.

Чистка прошла общей протяженностью 2 км.

Проведена работа по очистке от различного мусора и ТБО, в том числе одежды, одеяла, подушки, резиновые шины; очистке водной глади, сбору опавших листьев и ветвей деревьев, скашивание излишней растительности на склонах и сгребание скошенной растительности.

Кроме сбора ТБО, на реке Сарыбулак активно проводятся работы по очистке водной глади от ряски, кувшинок, камыша.

В общей сложности было собрано и вывезено 860 кг отходов растительности и ТБО.

[https://forbes.kz/news/2021/08/29/newsid\\_257630](https://forbes.kz/news/2021/08/29/newsid_257630)

### **Более тысячи молодых казахстанцев стали эковолонтерами**

Во всех регионах Казахстана образованы 17 молодежных научно-просветительских экодвижений в рамках республиканского проекта «Kieli tabigat», передает МИА «Казинформ» со ссылкой на пресс-службу Министерства информации и общественного развития РК.

Так, более 1000 молодых людей в качестве эковолонтеров проводят информационно-разъяснительную работу и организуют различные экологические акции.

Молодые казахстанцы прошли обучающие онлайн-курсы по эковолонтерству и ведению экоосознанного образа жизни.

Для их обучения приглашены лидеры экологических движений Казахстана, которые провели семинары по темам: эковолонтерство, сортировка твердых бытовых отходов, основы экософии, технологии экономии водных ресурсов и экологизация дома.

[https://www.inform.kz/ru/bolee-tysyachi-molodyh-kazahstancsev-stali-ekovolonterami\\_a3829230](https://www.inform.kz/ru/bolee-tysyachi-molodyh-kazahstancsev-stali-ekovolonterami_a3829230)

### **Республиканский марафон устойчивости запускают экологи**

Казахстанская федерация клубов ЮНЕСКО совместно с Кластерным бюро ЮНЕСКО в Алматы и Казахстанской ассоциацией «ECOJER» объявляют о старте Республиканского трансформационного марафона, передает корреспондент МИА «Казинформ».

Марафон получил название «Устойчивость начинается с меня» и призван развить новый взгляд участников на ментальное и физическое здоровье, экологическое поведение, и сформировать устойчивые изменения в образе жизни. В течение 30 дней участники (от 12 до 45 лет) смогут изучить философию здорового образа жизни, принципы правильного питания, важность внедрения физической активности, необходимость поддержания психического здоровья, сохранения чистой окружающей среды и основы осознанного потребления. А главное – применять полученные знания в повседневной жизни, повышая свою социальную и гражданскую активность.

[https://www.inform.kz/ru/respublikanskiy-marafon-ustoychivosti-zapuskayut-ekologi\\_a3830219](https://www.inform.kz/ru/respublikanskiy-marafon-ustoychivosti-zapuskayut-ekologi_a3830219)

### **Ледники в Жамбылской области уменьшились в объемах**

Исследования горных рек и озер, расположенных на северном склоне Киргизского хребта в Меркенском районе, провели специалисты жамбылского филиала ГУ «Казселезащита» МЧС РК, передает корреспондент МИА «Казинформ» со ссылкой на ДЧС Жамбылской области.

Жамбылским территориальным эксплуатационным управлением ГУ «Казселезащита» МЧС проведена исследовательская работа по десяти моренным и отвальным озерам, находящимся на высоте 3168–3662 метров над уровнем моря, в бассейне рек Меркенского района Аспара и Мерке.

«Селеопасные территории в бассейне реки Аспара включают 134 объекта с населением 550 человек, - рассказал заместитель руководителя Жамбылского территориального эксплуатационного управления ГУ «Казселезащита» МЧС РК Нурлан Абдуов. – Здесь исследовано шесть питаемых ледниками моренных озер третьей категории опасности».

По его словам, результаты исследования показали, что объемы ледников на Кыргызском хребте, в сравнении с 2020 годом, уменьшились на 4-7%.

[https://www.inform.kz/ru/ledniki-v-zhambylskoy-oblasti-umen-shilis-v-ob-emah\\_a3828728](https://www.inform.kz/ru/ledniki-v-zhambylskoy-oblasti-umen-shilis-v-ob-emah_a3828728)

## **Будущее Кызылколя**

«В открытой степи на территории северного Сузакского района расположена жемчужина края — озеро Кызылколь, обладающее целебными свойствами, вольготно раскинувшее свою акваторию неподалеку от предгорий Каратау» — так описывалось озеро в туристических справочниках конца прошлого века.

Так оно выглядит и сегодня. Но есть проблемы.

Соленое озеро Кызылколь, «наше Мертвое море», как раньше его называли, расположено в предгорьях Малого Каратау в 40 километрах восточнее Шолакоргана. Образовано стоками горных рек, главным образом Ушбас, и многочисленными родниками. С конца 1990-х годов до 2016 года объем воды в озере уменьшился со 100-120 млн. кубометров до 30-35, береговая линия отступила более чем на километр. Из-за засоления воды исчезла рыба и утратились лечебные свойства грязи. Причины обмеления озера так до конца и не выяснены. Последствия гибели этого уникального водоема для зоны Малого Каратау были бы сопоставимы с катастрофой Арала.

Ежегодное посещение туристами уникального соленого озера в предгорьях Каратау создает серьезные проблемы для экосистемы водоема. Для экотуристов Кызылколь идеальное место. Количество желающих посетить особо охраняемые природные территории области постоянно растет. Увы, с большим ущербом для этих территорий. Кызылколь находится в ведении Сузакского филиала Бадамского КГУ по охране лесов и животного мира.

Закон и порядок здесь поддерживаются исключительно силами местных властей. Но, надо отдать должное сузакцам, поддерживаются на должном уровне. Для них Кызылколь не туристский объект, а часть Родины и собственной истории.

Недавно вступивший в должность директор КГУ Б. Мошкалов намерен активизировать работу по охране уникальной природной зоны: «Силами наших специалистов совместно с руководством акимата района и сельского округа организуем патрулирование мест отдыха. На мой взгляд, репрессивные меры здесь преждевременны. Будем проводить разъяснительную работу, установим дополнительные контейнеры для сбора мусора. Уверен, что люди, постоянно приезжающие сюда, к природе относятся бережно. Тех, кто не проникся пониманием важности этого, будем убеждать. Для всех нас Кызылколь-редкий дар природы. Мы все кровно заинтересованы в его сохранении».

<https://yujanka.kz/budushhee-kyzylkolya/>

## **Казахстан обновит свои обязательства в рамках Парижского соглашения**

Министр энергетики Казахстана Нурлан Ногаев сообщил, что страна будет сокращать выбросы парниковых газов.

На данный момент государство присоединилось к международным программам и соглашениям и разработало проект собственной дорожной карты по снижению вредных выбросов, передает Деловой Казахстан.

По словам министра, пакет разработанных на текущий момент документов включает в себя проект обновленных обязательств Казахстана по сокращению выбросов парниковых газов в рамках Парижского соглашения до 2030 года; проект Дорожной карты реализации этих обязательств на 2021-2025 годы; технический отчет Всемирного банка «Обновление определяемого на национальном уровне вклада Казахстана (ОНУВ) и разработка Дорожной карты для осуществления ОНУВ на период после 2020 года.

Кроме того, ведомство разрабатывает Концепцию низкоуглеродного развития до 2050 года, которая будет утверждена в ближайшее время, где предусмотрены меры по глубокой декарбонизации.

Дополнительно прорабатывается введение внутреннего углеродного налога на потребление энергоресурсов, импортную и экспортную углеродную пошлину, а также создание Карбонового фонда. Все это позволит избежать полной уплаты пограничного углеродного налога в ЕС и направлять средства, полученные от углеродного налога на реализацию климатических проектов для достижения цели по глубокой декарбонизации экономики, - заявил министр энергетики.

Объединенные усилия наших стран, научного сообщества и общественности могут увеличить вклад и повысить эффективность наших действий в борьбе с изменением климата и превратить вызовы в новые возможности для устойчивого развития, - заключил министр.

<https://www.dknews.kz/ru/ekonomika/198696-kazahstan-obnovit-svoi-obyazatelstva-v-ramkah>

## **Разработать Национальную климатическую доктрину призывают депутаты**

Разработать Национальную климатическую доктрину предлагают депутаты Мажилиса Парламента РК от фракции «Народная Партия Казахстана», передает корреспондент МИА «Казинформ».

Депутат сказала, что в Казахстане взят курс по достижению углеродной нейтральности к 2060 году. Однако для практической реализации этих стратегических целей в стране нет научно обоснованных моделей сценариев изменения климата и планов мер по адаптации.

[https://www.inform.kz/ru/razrabotat-nacional-nuyu-klimaticheskuyu-doktrinu-prizyvayut-deputaty\\_a3831036](https://www.inform.kz/ru/razrabotat-nacional-nuyu-klimaticheskuyu-doktrinu-prizyvayut-deputaty_a3831036)

## Как в Казахстане снижают энергоёмкость ВВП

Энергоёмкость ВВП — это показатель, который используется для оценки энергоэффективности национальных экономик.

Согласно данным Международного энергетического агентства, по показателю энергоёмкости ВВП Казахстан опережает такие страны Евразийского экономического союза как Беларусь, Россия и Кыргызстан, при этом уступая только показателю Армении.

Казахстанское правительство определило цели по дальнейшему снижению:

- 25% к 2020 году от показателя 2008 года,
- 30% к 2030 году
- 50% к 2050 году.

По итогам 2018 года энергоёмкость ВВП страны снижена на 33%, что позволило досрочно достигнуть поставленные целевые индикаторы.

С 2014 по 2019 годы крупные предприятия инвестировали 145 млрд тенге в энергоэффективные мероприятия, экономический эффект составил 16 млрд тенге.

<https://eenergy.media/2021/08/26/kak-v-kazahstane-snizhayut-energoyomkost-vvp/>

## Казахстан достиг целевых индикаторов в развитии ВИЭ

Международное агентство по возобновляемым источникам энергии (IRENA) проанализировало результаты аукционов на строительство ВИЭ за последние 10 лет и подсчитало, на сколько подешевела альтернативная энергия. С 2010 по 2020 год среднемировая стоимость электроэнергии, вырабатываемой солнечными электростанциями (СЭС), снизилась на 74% — до 0,04 доллара США за кВт/ч. По расчетам агентства, это на 27% ниже самого дешевого тарифа угольной генерации.

Тарифы наземных ветряных электростанций (ВЭС) за последнее десятилетие сократились на 47%, до 0,04 доллара США.

В Казахстане в прошлом году тарифы ВИЭ двигались вслед за мировым трендом. Солнечная энергетика подешевела больше всего, тарифы ВЭС также значительно снизились.

В 2020 году стоимость солнечной энергии в Казахстане сократилась на 55% от уровня 2014 года — средний тариф составил 15,54 тенге за кВт/ч. Победители аукционов на строительство ветряных установок предлагали в среднем 19,51 тенге за кВт/ч (-14 процентов), малых гидроэлектростанций — 14,69 тенге за кВт/ч (-0,9 процента).

Снижение тарифа шло параллельно с ростом числа новых проектов: с 2014 по 2020 год количество «зеленых» станций в стране увеличилось с 26 до 115, установленная мощность ВИЭ выросла с 178 до 1635 МВт. В 2020 году Казахстан достиг целевого индикатора развития ВИЭ — три процента от общей генерации в стране.

Стабильный рост объемов «зеленой» генерации обусловлен государственной поддержкой сектора ВИЭ. Расчетно-финансовый центр KEGOC, национального оператора электроэнергетической системы РК, гарантированно покупает всю электроэнергию от возобновляемых источников в течение 15 лет (с 2021 года для

победителей новых аукционов — 20 лет). В дальнейшем электроэнергию ВИЭ выкупают угольные и газотурбинные электростанции (условные потребители).

<https://eenergy.media/2021/09/01/kazakhstan-dostig-tselevyih-indikatorov-v-razvitii-vie/>

[#назначения и отставки](#)

## **Ербол Карашукеев стал министром сельского хозяйства Казахстана**

Президент Казахстана назначил на должность министра сельского хозяйства Ербола Карашукеева, передает zakon.kz.

Ербол Карашукеев родился в 1976 году в Алматинской области. Женат, двое детей. Владеет казахским, русским, английским языками. Окончил КазГНУ им. Аль-Фараби (1997), бакалавр юриспруденции, Институт экономики и права КазГНУ им. Аль-Фараби (1999), магистр экономики.

До назначения он занимал должность вице-министра сельского хозяйства.

10 июля Касым-Жомарт Токаев на расширенном заседании правительства отправил в отставку бывшего министра сельского хозяйства Сапархана Омарова. Это произошло из-за того, что министерство под руководством Омарова не смогло предотвратить гибель скота из-за засухи. Исполнять обязанности главы Минсельхоза назначили Ербола Карашукеева.

<https://www.zakon.kz/5081110-naznachen-novyuy-ministr-selskogo.html>

[#сельское хозяйство](#)

## **Аграрии получают страховые выплаты по договорам страхования от засухи – Минсельхоз**

Сельхозтоваропроизводители, заключившие договоры страхования от недостатка влаги в почве, получают страховые выплаты, передает МИА «Казинформ» со ссылкой на пресс-службу Министерства сельского хозяйства РК.

Факты засухи фиксируются системой Agroinsurance на сайте Qoldau.kz автоматически, на основе спутниковых данных. Так, были зарегистрированы страховые случаи, по которым аграрии, застраховавшие свои поля, уже получают страховые выплаты.

В целом, сумма страховых выплат по всем фазам составляет 729 млн тенге. Выплаты превысили и покрыли расходы фермеров на покупку страховых полисов на 565,5 млн тенге.

[https://www.inform.kz/ru/agrarii-poluchayut-strahovye-vyplaty-po-dogovoram-strahovaniya-ot-zasuhi-minsel-hoz\\_a3829078](https://www.inform.kz/ru/agrarii-poluchayut-strahovye-vyplaty-po-dogovoram-strahovaniya-ot-zasuhi-minsel-hoz_a3829078)

## **Какие изменения внесут в систему господдержки сельского хозяйства РК**

Об этом рассказал министр сельского хозяйства РК Ербол Карашукеев на заседании Правительства, передает корреспондент МИА «Казинформ».

Как сообщил глава МСХ, по поручению Главы государства планируется внести существенные корректировки и в систему государственной поддержки отрасли, которые будут направлены:

- во-первых, на оптимизацию направлений господдержки;
- во-вторых, на обеспечение ее доступности всем субъектам независимо от их размеров производства;
- в-третьих, они будут направлены на достижение конечного результата и техническое и технологическое перевооружение отрасли.

[https://www.inform.kz/ru/kakie-izmeneniya-vnesut-v-sistemu-gospodderzhki-sel-skogo-hozyaystva-rk\\_a3831315](https://www.inform.kz/ru/kakie-izmeneniya-vnesut-v-sistemu-gospodderzhki-sel-skogo-hozyaystva-rk_a3831315)

## **Какие изменения ожидаются в сельском хозяйстве, рассказал Ербол Карашукеев**

Какие меры намерены предпринять для дальнейшего развития сельского хозяйства в Казахстане, рассказал новый глава МСХ РК Ербол Карашукеев, передает корреспондент МИА «Казинформ».

Министр, выступая на заседании Правительства, отметил, что во исполнение поручений Главы государства, данных в Послании народу Казахстана 1 сентября 2021 года, Министерством сельского хозяйства будет принят ряд системных мер.

«В целях нивелирования негативного влияния погодных факторов на сельхозпроизводство, а также развитие кормовой базы животноводства, будет обеспечена реальная диверсификация в земледелии. Для этого будет проведена широкая разъяснительная работа среди сельхозтоваропроизводителей, а также выработаны механизмы контроля за деятельностью землепользователей по выполнению принятых обязательств в рамках договоров аренды с использованием современных цифровых технологий, космического мониторинга и дистанционного зондирования земли, и мер государственного регулирования процесса диверсификации», - сказал Ербол Карашукеев.

Как пояснил глава МСХ, в результате площадь возделывания кормовых культур увеличится как минимум в 2 раза с доведением их доли в севообороте до научно-обоснованных норм.

[https://www.inform.kz/ru/kakie-izmeneniya-ozhidayutsya-v-sel-skom-hozyaystve-rasskazal-erbol-karashukeev\\_a3831299](https://www.inform.kz/ru/kakie-izmeneniya-ozhidayutsya-v-sel-skom-hozyaystve-rasskazal-erbol-karashukeev_a3831299)

## **Сколько сельхозкооперативов функционирует в Казахстане**

В РК по итогам второго квартала 2021 года действовало 3030 сельскохозяйственных кооперативов — на 124 больше по сравнению с аналогичным периодом прошлого года. Почти четверть из них пришлась на Туркестанскую область (724 сельхозкооператива), следом идут Жамбылская (285) и Восточно-Казахстанская (281) области.

В сельскохозяйственных кооперативах РК на конец июня 2021 года трудилось более 7,9 тыс. человек, причём их численность выросла за год на 3%. Среди них 7,8 тыс. составили работники кооперативов, ещё 81 человек был принят на работу по совместительству из других организаций. 516 человек работали в сельхозкооперативах по договорам ГПХ, однако их численность сократилась в 3,4 раза по сравнению с прошлым годом.

[https://www.inform.kz/ru/skol-ko-sel-hozkooperativov-funkcioniruet-v-kazahstane\\_a3830238](https://www.inform.kz/ru/skol-ko-sel-hozkooperativov-funkcioniruet-v-kazahstane_a3830238)

## **Депутаты требуют сформировать госполитику по сохранению качества почвы**

Засуха этого года выявила слабые стороны и недоработки программ развития агропромышленного комплекса. Такое мнение высказал сенатор Али Бектаев, передает Деловой Казахстан.

Сенатор обеспокоен тем, что плодородие сельхозземель снижается из года в год из-за того, что не внедряются научно-обоснованные агротехнологии, не соблюдается режим мелиорации почв и орошения земель.

Из-за отсутствия госполитики по сохранению качества почвы, также сокращаются посевные площади и кормовые угодья. Это, в свою очередь, по его словам, негативно влияет на развитие аграрного сектора в целом.

Али Бектаев призвал включить в госпрограмму по развитию сельского хозяйства на 2021-2024 годы ряд конкретных мер для формирования госполитики в области сохранения почв. По мнению сенатора, важно провести агрохимические исследования почв сельскохозяйственных угодий Казахстана и сформировать поэтапный план их восстановления.

Сенатор также считает важным оказать господдержку формированию информационных систем, постоянно контролирующих не только изменение качества почв, но и экологическую ситуацию в целом.

<https://www.dknews.kz/ru/obshchestvo/199106-deputaty-trebuyut-sformirovat-gospolitiku-po>

## **Как в Казахстане собираются экономить поливную воду**

Об этом рассказал министр экологии, геологии и природных ресурсов РК Магзум Мирзагалиев на заседании Правительства, передает корреспондент МИА «Казинформ».

В течение ближайших 5 лет в планах оцифровать 212 каналов протяженностью более 3,3 тыс. км. «Реализация данных мероприятий позволит сэкономить до 2,2 куб.км. Помимо этого, в целях экономии воды министерство предлагает довести площадь, где применяются водосберегающие технологии до 750 тыс. га к 2025 году», - сказал М. Мирзагалиев.

[https://www.inform.kz/ru/kak-v-kazahstane-sobirayutsya-ekonomit-polivnuyu-vodu\\_a3831332](https://www.inform.kz/ru/kak-v-kazahstane-sobirayutsya-ekonomit-polivnuyu-vodu_a3831332)

[#инфраструктура](#)

## **Незаконные дамбы на реке Ойыл будут снесены, а русла очищены - Минэкологии**

На этой неделе будут снесены незаконно построенные дамбы на реке Ойыл. Об этом заявили представители МЭГПР РК в ходе рабочего визита в Атыраускую область, передает пресс-служба министерства.

Представители Минэкологии посетили Кызылкогинский район Атырауской области, где встретились с активистами из Атырау и Актобе.

Объем воды в низовьях реки Ойыл сокращается, что связано с рядом дамб, расположенных на верхнем течении и на притоках реки Ойыл.

«Мы выяснили, что вдоль реки Ойыл 57 плотин. Если мы уберем эти преграды, то позволим воде течь беспрепятственно», - сказал активист Есенбай Нуров.

Вице-министр Серик Кожаниязов заявил, что незаконно построенные плотины должны быть снесены, а русла очищены.

В марте этого года Урало-Каспийская бассейновая инспекция одобрила меры по решению вопросов, связанных с гидрологическим состоянием рек Ойыл и Жем.

Плотины были построены в советское время в русле реки и на соответствующих территориях, поэтому большинство из них изношено. Это, в свою очередь, препятствует свободному течению воды.

[https://forbes.kz/news/2021/09/01/newsid\\_257834](https://forbes.kz/news/2021/09/01/newsid_257834)

## **Девять новых водохранилищ построят в Казахстане**

За 5 лет в Казахстане будет реконструировано не менее 120 каналов протяженностью порядка 2,3 тыс. км. Кроме того, до 2025 года в 6 областях (Акмолинская – 1, Алматинская – 1, Жамбылская – 3, ЗКО – 2, Кызылординская – 1, Туркестанская – 1) будут построены 9 новых водохранилищ с общим объемом 1,7 млрд. м<sup>3</sup>.

«Строительство водохранилищ позволит снизить угрозу паводковых явлений для 20 населенных пунктов (70 тыс. чел.), ввести в оборот 195 тыс. га новых орошаемых земель, создать более 20 тыс. рабочих мест в сельском хозяйстве. В этом году уже завершено строительство водохранилища Кенсай-Коскорган -2 в Туркестанской области, по остальным ведется разработка ТЭО либо ПСД», – об этом сообщил министр экологии, геологии и природных ресурсов РК Магзум Мирзагалиев на заседании Правительства, передает корреспондент МИА «Казинформ».

[https://www.inform.kz/ru/devyat-novyh-vodohranilisch-postroyat-v-kazahstane\\_a3831339](https://www.inform.kz/ru/devyat-novyh-vodohranilisch-postroyat-v-kazahstane_a3831339)

## **#рыбоводство и аквакультура**

### **205 тысяч мальков осетровых выпустили в реку Урал**

205 тысяч мальков осетровых пород рыбы, выращенных на ферме в селе Томарлы в пригороде Атырау, выпустили в Урал, передаёт корреспондент МИА «Казинформ» со ссылкой на пресс-службу Атырауского областного управления рыбного хозяйства.

[https://www.inform.kz/ru/205-tysyach-mal-kov-osetrovyh-vypustili-v-reku-ural\\_a3831406](https://www.inform.kz/ru/205-tysyach-mal-kov-osetrovyh-vypustili-v-reku-ural_a3831406)

## **#чрезвычайные ситуации**

### **Пожар произошел на канале Сатпаева, ущерб оценили в Т270 млн, объявляют режим ЧС**

Пожар произошел на канале Сатпаева в Павлодарской области, ущерб оценили в Т270 млн, в Экибастузе объявляют режим чрезвычайной ситуации, передает КазТАГ.

«29 августа поступило сообщение о том, что в насосной станции №2 филиала РГП на ПХВ «Канал им. К. Сатпаева» происходит пожар (насосная расположена в 35 км от Экибастуза). По прибытию на место вызова установлено, что в четырехуровневом железобетонном здании насосной на третьем и четвертом уровне происходит горение контрольно-распределительного устройства из восьми ячеек, деревянных дверей, деревянной обшивки стен на общей площади 150 кв.м, горение изоляции силового кабеля на общей площади 100 погонных метров», - сообщили в пресс-службе департамента по чрезвычайным ситуациям Павлодарской области.

30 августа установлено, что в результате пожара вышли из строя следующие агрегаты: КРУ 6 кВТ из семи ячеек для потребления электроснабжения насосных агрегатов в количестве четырех штук, работа цепей релейной защиты автоматики, панель управления, состоящая из трех шкафов, синхронный двигатель ВДС 325/44-18, шкаф возбуждения насосного агрегата 2, 3, 4 шкаф спутниковый связи, кабельное хозяйство мостового крана, главный ввод 6 кВТ здания насосной станции, кабельный полуэтаж в составе КЛ-6 кВТ.

«В результате пожара приостановлена деятельность насосных станций №2–5, материальный ущерб составил Т270 млн», – уточнили в ДЧС.

<https://kaztag.kz/ru/news-of-the-day/pozhar-proizoshel-na-kanale-satpaeva-ushcherb-otsenili-v-t270-mln-obyavlyayut-rezhim-chs>

## КЫРГЫЗСТАН

#энергетика

### **Садыр Жапаров запустил новую подстанцию «Раззаков» в Баткенской области**

Президент Кыргызстана Садыр Жапаров 27 августа в Лейлекском районе Баткенской области запустил новую подстанцию «Раззаков», а также принял участие в мероприятии по случаю завершения строительства новой воздушной линии электропередачи «Раззаков-Арка» и реконструкции существующей подстанции «Арка», которые позволят данному региону стать полностью энергонезависимым от соседних стран.

В рамках проекта «Улучшение электроснабжения Аркинского массива Баткенской области» завершено строительство новой воздушной линии электропередачи 110 кВ «Раззаков-Арка», протяженностью 51 км, новой подстанции 110/35/10 кВ «Раззаков» и реконструкции существующей подстанции 110/35/6 кВ «Арка».

<http://kabar.kg/news/sadyr-zhaparov-zapustil-novuiu-podstantciiu-razzakov-v-batkenskoi-oblasti/>

### **В Таласской области заложили капсулу под строительство ГЭС «Бала-Саруу» мощностью 25 МВт**

Президент Садыр Жапаров в рамках рабочей поездки в Таласскую область заложил капсулу под строительство новой гидроэлектростанции «Бала-Саруу» при Кировском водохранилище.

ОАО «Чакан ГЭС» приступила к реализации проекта строительства «Бала-Саруу» ГЭС на нижнем бьефе Кировского водохранилища. В соответствии с

разработанной дорожной картой, проект должен быть завершен в декабре 2022 года.

Проект предусматривает строительство ГЭС с 3 генераторами общей мощностью 25 мегаватт, со среднегодовой выработкой электроэнергии в размере 92 млн кВт ч.

Объем требуемых источников финансирования, согласно разработанного ТЭО, составляет \$22,9 млн.

Режим работы «Бала-Саруу» ГЭС будет синхронизирован с ирригационным режимом работы Кировского водохранилища, будет установлено современное оборудование с использованием новейших технологий. Будет модернизировано механическое оборудование плотины. Также будут внедрены новые системы учета объема воды, поступающей в Кировское водохранилище и из него. Все эти меры существенно улучшат работу Кировского водохранилища и помогут использовать накопленный объем воды для орошения.

Глава государства добавил, что в помимо «Бала-Саруу» ГЭС, разрабатывается проект запуска второго гидроагрегата Камбаратинской ГЭС-2, модернизация Токтогульской и Ат-Башинской ГЭС, проекты строительства малых ГЭС при Папанском, Орто-Токойском, Торт-Кульском водохранилищах, а также проекты строительства Камбаратинской ГЭС-1 и Кара-Кульской ГЭС.

<http://www.tazabek.kg/news:1726618>

## **Минюст предлагает признать 18 законов утратившими силу и разработать им альтернативу**

Минюст предлагает признать 18 законов утратившими силу с одновременным принятием закона в новой редакции, либо с интеграцией его положений в другие отраслевые законы. Об этом говорится в материалах Министерства юстиции.

Это было выявлено в ходе инвентаризации законодательства и оценки 89 законов.

В перечень законов, подлежащих заменен, попали:

- закон от 30 октября 1996 года № 56 «Об энергетике»
- закон от 28 января 1997 года № 8 «Об электроэнергетике»
- закон от 21 января 2002 года № 7 «Об особом статусе каскада Токтогульских гидроэлектростанций и национальной высоковольтной линии электропередач»
- закон от 12 сентября 1998 года № 122 «О компенсации ущерба от строительства Токтогульской ГЭС и водохранилища на территории Токтогульского района и села Жазыкечуу города Кара-Куль Жалал-Абадской области»

<http://www.tazabek.kg/news:1726420>

[#изменение климата](#)

## **Молодежь Кыргызстана подготовила позиционный документ по изменению климата**

24 августа состоялась Молодежная конференция по изменению климата — LCOY Bishkek, в рамках которой молодежь и эоактивисты Кыргызстана подготовили

Позиционный документ по изменению климата и повышению роли молодежи в принятии решений. Далее Позиция молодежи будет направлена в Государственный комитет по экологии и климату, Центру по климатическому финансированию, в Министерство иностранных дел КР, а также представлена на Молодежной конференции по изменению климата COP26, которая пройдет в г. Глазго в октябре этого года.

<http://ekois.net/molodezh-kyrgyzstana-podgotovila-pozitsionnyj-dokument-po-izmeneniyu-klimata/>

## #ЭКОНОМИКА

### **Кыргызстан находится на 134 месте среди 199 стран по объему ВВП, - Всемирный банк**

По данным Всемирного банка, по объему ВВП Кыргызстан находится на 134 месте среди 199 стран, данные на 30 июня 2021 года. Об этом Tazabek сообщили в Министерстве экономики и финансов.

В июле 2021 года Всемирный банк распространил отчет об экономической ситуации в странах.

Документ был подготовлен на основе показателей внутреннего валового продукта (ВВП) и национального валового продукта (НВП) стран, проанализированы позиции в мире, занимаемые в экономике, социальной и политической сфере.

<http://www.tazabek.kg/news:1726679>

## #сельское хозяйство

### **Развитие птицеводства – помощь семьям и школам Кыргызстана**

В Кыргызстане, где большая часть населения проживает в сельской местности, мелкомасштабное сельское хозяйство и разведение животных – это основной источник получения продовольственных продуктов и доходов.

Поэтому ФАО совместно с Министерством сельского хозяйства, водных ресурсов и регионального развития, а также Министерством образования и науки Кыргызской Республики поддерживают развитие семейного птицеводства в сельских и пригородных районах страны.

Это не только способствует развитию птицеводства как отдельного сектора в семи выбранных регионах, но также помогает уязвимым домашним хозяйствам и сельским школам разнообразить рацион питания и улучшить состояние здоровья, также способствуя укреплению финансового положения и повышению качества жизни.

На сегодняшний день помощь оказана 84 уязвимым домашним хозяйствам и семи сельским школам, которым были предоставлены необходимые составляющие для начала их будущей деятельности, в том числе цыплята (куры) в возрасте от 1,5 месяцев, корма для животных с витаминными и минеральными добавками, материалы для ограждения птичников и кормушки-поилки.

<http://www.fao.org/europe/news/detail-news/ru/c/1437113/>

# ТАДЖИКИСТАН

## #инфраструктура

### **В Таджикистане впервые начнут производить стеклопластиковые трубы**

Впервые в стране будет налажено производство стеклопластиковых труб. «Композит Т.А.» — совместное предприятие, создано в сотрудничестве с одной из ведущих азербайджанских компаний – «Азкомполит», сообщает пресс-служба президента.

На предприятии ежегодно будут производить до 150 километров труб различного диаметра от 300 до 3000 миллиметров.

Для производства труб в основном используются изделия из кварцевого песка, стекловолокна и дегтя.

<https://asiaplustj.info/ru/news/tajikistan/economic/20210828/v-tadzhikistane-vpervie-nachnut-proizvodit-stekloplastikovie-trubi>

## #энергетика

### **Глава Минэнерго рассказал ВБ о планах правительства по строительству солнечных станций, мощностью 700 МВт**

Министр энергетики и водных ресурсов Таджикистана Далер Джума встретился с региональным директором Всемирного банка по Центральной Азии Татьяной Проскураковой.

Стороны обменялись мнениями о перспективах сотрудничества, реализации текущих проектов в стране, в том числе региональных.

Стороны обсудили ход реализации проекта Рогунской ГЭС, план его финансирования, и проводимые реформы в сфере энергетики.

Особенно, были обсуждены вопросы дальнейшего сотрудничества для реализации имеющегося потенциала республики в водно-энергетической сфере.

В ходе встречи Д. Джума отметил планы правительства по строительству солнечных станций общей установленной мощностью 700 МВт.

<http://avesta.tj/2021/08/27/glava-minenergo-rasskazal-vb-o-planah-pravitelstva-po-stroitelstvu-solnechnyh-stantsij-moshhnostyu-700-mvt/>

## #сельское хозяйство

### **ФАО поставляет семена пострадавшим от наводнения фермерам в Таджикистане**

ФАО в тесном сотрудничестве с Министерством сельского хозяйства Таджикистана передала семена белой фасоли, золотистой фасоли, кукурузы, моркови и огурцов пострадавшим от наводнения фермерам на юго-западе страны.

Экстренная поддержка ФАО позволит пострадавшим получить средства и возможности для производства необходимого продовольствия, получения определенного дохода от сбора второго урожая за сезон и повышения устойчивости к будущим потрясениям.

Инициатива охватила свыше 787 домашних хозяйств и около 312 дехканских хозяйств, которые обрабатывают 850 га пахотных площадей в Кулябском, Вахшском и Джомском районах Хатлонской области.

<http://www.fao.org/europe/news/detail-news/ru/c/1436917/>

## ТУРКМЕНИСТАН

#устойчивое развитие

### **Подытожена совместная деятельность Туркменистана и ООН по воплощению ЦУР**

Состоялось завершающее заседание проектного совета, во время которого была подытожена совместная деятельность Туркменистана и ООН по воплощению ЦУР. Онлайн-мероприятие состоялось в рамках совместно осуществляемого туркменским Минфином и ПРООН проекта «Платформа для воплощения Целей устойчивого развития».

Участниками завершающего заседания было отмечено успешное завершение проекта, способствовавшего форсированию процесса по достижению ЦУР в стране, в том числе:

- усовершенствование системы координирования и поддержки в составлении нацотчета по ЦУР;
- наращивание потенциала в сфере имплементации ЦУР в процесс подготовки нацпрограмм развития и финпланов;
- формирование базы данных по ЦУР и наращиванию национального потенциала страны в области статистики.

Проект стал базисом для объединения действий других структур ООН и министерств и ведомств Туркменистан по ряду конкретных целей и задач, выполняемых в соответствии с их компетенцией. Платформа связала и обеспечила целостность всех реализуемых в сфере ЦУР целей и задач.

<https://arzuw.news/podytozhena-sovmestnaja-dejatelnost-turkmenistana-i-oon-po-voploshheniju-cur>

#законодательство

### **Состоялось обсуждение законопроекта Туркменистана о системе сельхозконсультирования**

Состоялось обсуждение законопроекта Туркменистана о системе сельхозконсультирования в стране. Мероприятие прошло в онлайн-режиме в рамках проекта, направленного на поддержку климатически устойчивой экономической жизнедеятельности сельхозсообществ в туркменских регионах с засушливым климатом. Проект реализуется совместными усилиями ПРООН,

Министерства сельского хозяйства и защиты природного окружения и Глобального экофонда.

Участников встречи ознакомили с концепцией законопроекта Туркменистана о системе сельхозконсультирования в Туркменистане. Также были рассмотрены руководства, касающиеся дальнейшего функционирования агроинформационных центров, госорганов и учреждений, вовлеченных в систему сельхозконсультирования.

Законопроектом предусмотрено создание официально установленной среды, способствующей устойчивому развитию туркменского агропромышленного комплекса посредством формирования надежного правового основания, в том числе и осуществление шагов по адаптации к климатическим изменениям посредством изменений институциональных.

<https://arzuw.news/sostojalos-obsuzhdenie-zakonoproekta-turkmenistana-o-sisteme-selhozkonsultirovaniya>

## УЗБЕКИСТАН

[#изменение климата](#)

### **Узбекистан борется с насущными проблемами изменения климата<sup>4</sup>**

В Узбекистане уже произошла самая страшная в мире катастрофа, вызванная деятельностью человека - высыхание Аральского моря, и в ближайшие десятилетия ситуация будет только ухудшаться по мере того, как температура повысится значительно сильнее среднемировой температуры.

Аральское море начало исчезать еще в 1960-х годах в результате деятельности советских плановиков, решивших, что выгоды от превращения Центральной Азии в один из крупнейших в мире регионов по производству хлопка перевесят потерю рыбной промышленности Арала. Экологическая катастрофа произошла в таких масштабах, которые редко наблюдались ранее - море отступало, оставляя за собой сухой песок, который поднимался с поверхности и переносился с токсичными грозowymi облаками, разрушая здоровье людей и сельское хозяйство. Сегодня частицы песка с того, что когда-то было Аральским морем, оседают на ледниках Памира, ускоряя таяние льда и снега.

После обретения независимости продолжалось интенсивное использование воды из двух крупных водотоков Центральной Азии - Амударьи и Сырдарьи - для орошения хлопка и других культур. По данным ПРООН, за последние 40 лет Аральское море потеряло 80% своего объема. Кроме того, перед Узбекистаном стоят серьезные проблемы нехватки воды, засоления и эрозии почв, которые, согласно докладу ПРООН, работающей с Узбекистаном над стратегией адаптации к изменению климата, «усугубляются исчезновением Аральского моря». Около 20% населения страны страдает от высокой минерализации воды.

В будущем к 2090-м годам средняя температура в Узбекистане может вырасти на 4,8°C по сравнению с базовым уровнем 1986-2005 гг., говорится в докладе Азиатского банка развития (АБР) и Всемирного банка. В отчете приводится прогноз, что суточные максимальные и минимальные температуры будут

---

<sup>4</sup> Перевод с английского

повышаться быстрее, чем средние температуры, что, как предупреждается, может усилить воздействие на здоровье человека, источники существования, гидрологические ресурсы и экосистемы.

По данным местного гидрометеорологического института Узгидромет, температура в стране растет очень быстро, и ожидается, что к 2050 г. она увеличится от 1,3°C до 3°C, как говорит Замдиректора Узгидромета Фируз Сафаров для «IntelliNews». Наиболее быстрыми темпами она растет в Каракалпакстане, регионе, который и без того по большей части представляет собой пустыню и который подвергся сильному воздействию исчезновения Аральского моря.

Кроме того, по словам Сафарова, «интенсивность выпадения осадков примерно остается той же, но продолжительность периода осадков в последние годы изменилась, так же как и их распределение по регионам Республики Узбекистан».

Такие изменения, по словам Сафарова, «затрагивают все секторы экономики - сельское хозяйство, водное хозяйство и другие. Наша страна очень уязвима к изменению климата».

Он подчеркивает, что, по мере потепления, погода становится менее предсказуемой; в день нашего интервью в Ташкенте было не по сезону прохладно (а на следующей неделе температура поднялась до 45°C), накануне вечером в Навоийской области был ливень, уничтоживший много гектаров хлопка. Центральная Азия в целом страдает от самой сильной за последние 13 лет засухи, которая приводит к дефициту воды, потере урожаев и росту цен на продукты питания в Узбекистане.

Такие явления станут более частыми: в нескольких докладах международных финансовых организаций (МФО) и других наблюдателей говорится, что засухи, наводнения, нехватка питьевой воды, экстремальная жара и другие проблемы усилятся. В докладе АБР/Всемирного банка говорится, что ежегодная вероятность сильной засухи, согласно прогнозам, значительно возрастет в этом столетии, при этом ожидается, что к 2090 гг. во всех сценариях, кроме наиболее оптимистичного, в девяти из десяти лет будет возникать сильная засуха. «Последствия изменения климата делают Узбекистан все более уязвимым для: засухи, высоких температур, тепловых волн, сильных осадков, селей, наводнений и лавин. Засуха может стать более частым явлением из-за уменьшения стока рек, особенно Амударьи и Сырдарьи», - говорит Всемирный банк.

Многие экологические проблемы Узбекистана характерны и для всего Центрально-Азиатского региона, где бассейны двух крупных рек, питающих Аральское море, охватывают четыре из пяти республик. Периодически возникает напряженность из-за общих водных ресурсов. Ссоры из-за спорного водораспределительного узла, как представляется, стали причиной столкновений между местными жителями и вооруженными силами Кыргызстана и Таджикистана в апреле, и, как ожидается, такие конфликты лишь усугубятся.

#### *Ответ Ташкента*

Узбекистан является довольно необычным среди развивающихся стран Азии в том смысле, что он взял на себя твердое обязательство стать климатически нейтральным к 2050 году, несмотря на то, что спрос на энергию будет расти по мере роста численности населения и повышения уровня его благосостояния. Потепление порождает дополнительные проблемы, такие как потребность в большем количестве электроэнергии для питания растущего числа кондиционеров. «Нынешняя система едва ли справляется с огромным увеличением спроса на электроэнергию в пиковые периоды», - говорит Замминистра энергетики Бекзот Нарматов в интервью с «IntelliNews».

В мае 2020 г. правительство обнародовало свою национальную Низкоуглеродную энергетическую стратегию, разработанную при поддержке Европейского банка реконструкции и развития (ЕБРР) и консалтинговой компании Corporate Solutions. В стратегии говорится, что Узбекистан планирует развивать альтернативные источники энергии, включая солнечную, гидро- и ветровую, для производства электроэнергии с низким уровнем выбросов углерода, а также построить атомную электростанцию.

Ранее правительство опубликовало Концептуальную записку, в которой изложило свои планы по производству электроэнергии до 2030 года, в соответствии с которыми оно стремится снизить зависимость страны от производства электроэнергии на газовых электростанциях с нынешних 83% до 50%, а также поставило цели в области производства ядерной, солнечной и ветровой электроэнергии. В августе 2021 года министерство энергетики заявило, что планирует установить новые, более амбициозные цели в отношении доли возобновляемых источников энергии в структуре энергопотребления. С 2019 года уже анонсированы многочисленные проекты по солнечной и ветровой энергетике. Также прилагаются усилия по модернизации неэффективной инфраструктуры старой газовой энергетике и сокращению потерь в энергосистеме; в частности, потери метана наносят больший вред окружающей среде, чем выбросы углекислого газа.

Одновременно с модернизацией и расширением энергетической инфраструктуры, Узбекистан также стремится к повышению эффективности энергопотребления, в том числе среди домохозяйств. Как сообщил Нарматов «IntelliNews», планируется достичь этого путем комбинации либерализации рынка электроэнергии, что приведет к росту цен до рыночной стоимости для всех, кроме социально уязвимых домохозяйств, и посредством информирования населения о климатическом кризисе.

«Нам необходимо развивать новую культуру потребления. [Использование энергии] к сожалению, зависит от стоимости; если она дешевая, то ее не берегут и не ценят. Возможно люди не согласятся с тем, что мы делаем, но нам нужно сохранить окружающую среду для будущих поколений», - считает Нарматов.

В настоящее время цена газа для бытовых потребителей составляет лишь четверть от его экспортной стоимости. Нарматов говорит, что при эффективном обогреве по всей стране можно сэкономить до 2 млрд. кубометров газа и еще 3 кубометра будет сэкономлено за счет новых мощностей ВИЭ плюс 1 млрд. от модернизации технологии транспортировки газа для минимизации потерь. По его мнению, эффективность энергопотребления является решающим фактором для устойчивости в Узбекистане.

Нарматов пытается показать пример, включающий простые действия, например, он учит своих детей выключать свет и приборы, когда они выходят из комнаты. «Нам необходимо сделать эти вещи частью культуры .... [люди] едва ли думают об эффективности энергопотребления, но когда мы говорим им, что это принесет финансовую выгоду, они начинают думать об этом.»

«Когда речь идет об изменении климата, нам важно осознать, что если мы не изменим образ жизни, то это изменение климата приведет к ее концу. Мы не можем перезапустить все или начать заново. Каждый человек должен действовать ответственно ... В Узбекистане уже есть антропогенная катастрофа Аральского моря, которое было уничтожено, чтобы превратить пустыню в поля и из-за безответственного использования воды». говорит Нарматов.

*От глобального до локального*

Узбекистан инвестирует в возобновляемые источники энергии и работает над повышением эффективности ее использования для сокращения выбросов в качестве своего вклада в преодоление глобального климатического кризиса. Есть также и экологическая катастрофа в стране и необходимость подготовиться к будущему воздействию изменения климата.

Пандемия повысила осведомленность о некоторых проблемах. «Пандемия обнажила пробелы и потребность в повышении устойчивости области нашего климата и здравоохранения. Кроме того, в заявлении, сделанном в декабре 2020 года, заместитель постоянного представителя ПРООН в Узбекистане Доина Мунтяну указала на необходимость укрепления продовольственных систем в сельскохозяйственном секторе».

Узбекистан работает над разработкой эффективного процесса планирования адаптации к изменению климата в рамках программы Национального плана адаптации (НПА), начатой 3 декабря 2020 года при поддержке ПРООН и финансируемой Зеленым климатическим фондом (ЗКФ).

Инвестиции в более эффективное орошение - это одна из областей, которая может помочь решить проблемы, стоящие перед Узбекистаном; по данным Всемирного банка, ухудшение состояния инфраструктуры и неэффективное управление водными ресурсами являются причиной убытков на сумму около 1,7 млрд. долларов в год. Банк развития, запустивший проект по улучшению оросительной инфраструктуры в Каракалпакстане, отмечает, что «неэффективное управление водными ресурсами и ухудшение состояния ирригационных и дренажных систем способствовали усилению засоления земель и водных ресурсов в орошаемых районах, пыльных бурь и низкокачественной питьевой воды». Традиционная система транспортировки воды по открытым каналам также весьма неэффективна.

В феврале 2021 года Президент Шавкат Мирзиёев издал указ о принятии стратегии управления водными ресурсами и развития ирригационного сектора на 2021-2023 годы, в котором предусмотрены меры в области инфраструктуры; наращивания потенциала, устойчивого управления водными ресурсами и совершенствования сектора ирригации.

Возвращаясь к Аральскому морю, в настоящее время проводятся работы по уменьшению песчаных бурь со дна бывшего моря путем выращивания саксаула. В рамках совместного проекта ПРООН и Узбекистана на территории площадью 35100 га были посажены солеустойчивые деревья, способные расти в песчаных почвах. Корневые системы деревьев проникают на глубину до десятков метров, укрепляя почву и предотвращая выброс токсичной пыли в атмосферу.

<https://www.intellinews.com/uzbekistan-grapples-with-urgent-climate-change-problems-217031/>

## #законодательство

### **Сенаторы одобрили закон «О сельскохозяйственном кооперативе»**

На восемнадцатом пленарном заседании верхней палаты сенаторы обсудили закон «О сельскохозяйственном кооперативе».

Законом закрепляются основные принципы деятельности сельскохозяйственных кооперативов. Кроме того, устанавливаются механизмы создания сельскохозяйственного кооператива, в частности, порядок создания и государственной регистрации кооператива, выделения земельных участков

сельскохозяйственным кооперативам и пользования ими, а также требования к уставу.

Вместе с тем, предусматриваются нормы, касающиеся порядка создания органов управления, исполнительных органов, наблюдательного совета кооператива и их полномочий, порядка созыва собраний и принятия решений.

Кроме того, закон закрепляет правовые основы источников формирования имущества сельскохозяйственного кооператива, паевых взносов и паевого фонда, распределения прибыли и убытков, имущественной ответственности кооператива и его членов.

Также раскрываются вопросы членства в сельскохозяйственном кооперативе. В частности, отмечается, что членами сельскохозяйственного кооператива могут быть физические лица, достигшие шестнадцатилетнего возраста, а также юридические лица, соответствующие требованиям устава сельскохозяйственного кооператива.

Устанавливаются механизмы осуществления контроля за деятельностью сельскохозяйственного кооператива. В частности, устав сельскохозяйственного кооператива может предусматривать создание ревизионной комиссии кооператива.

По мнению сенаторов, благодаря реализации вышеуказанного закона будет создана правовая основа формирования кооперативных отношений в сельском хозяйстве, развиваться деятельность кооперативов, осуществляться полное правовое регулирование отношений между хозяйствующими субъектами.

Закон был одобрен сенаторами.

<https://kun.uz/ru/news/2021/08/28/senatory-odobrili-zakon-o-selskoxozyaystvennom-kooperative>

## **Как выделяют земли для государственных и общественных нужд**

Постановлением Кабинета Министров от 27.08.2021 г. № 543 утвержден Административный регламент предоставления земельных участков в постоянное пользование для государственных и общественных нужд.

Регламент предусматривает:

- перечень случаев выделения земельных участков в постоянное пользование для государственных и общественных нужд;
- порядок подготовки материалов для выделения земельного участка в постоянное пользование;
- порядок согласования материалов об отводе земельного участка с компетентными органами;
- порядок принятия решения Советом Министров Республики Каракалпакстан, хокимами областей и г. Ташкента о выделении земельных участков в постоянное пользование.

Земли сельскохозяйственного назначения не выделяются для государственных и общественных нужд. В случае если планируемому к выделению земельный участок относится к категории земель сельскохозяйственного назначения, вопрос о переводе этих земель в другую категорию решается в порядке, установленном Земельным кодексом.

[https://www.norma.uz/novoe\\_v\\_zakonodatelstve/kak\\_vydelyayut\\_zemli\\_dlya\\_gosudarstvennyh\\_i\\_obshchestvennyh\\_nujd](https://www.norma.uz/novoe_v_zakonodatelstve/kak_vydelyayut_zemli_dlya_gosudarstvennyh_i_obshchestvennyh_nujd)

## #энергетика

### **В Узбекистане введена в строй первая в стране солнечная фотоэлектростанция**

В Карманинском районе Навоийской области введена в строй первая в стране солнечная фотоэлектрическая станция.

В церемонии запуска принял участие Президент Республики Узбекистан Шавкат Мирзиёев.

Строительство комплекса началось в прошлом году. Освоены инвестиции на 110 миллионов долларов и установлено 300 тысяч солнечных панелей. Мощность станции составляет 100 мегаватт. Станция будет вырабатывать 252 миллиона киловатт-часов электроэнергии в год.

Проект, получивший название «Nur Navoi Solar», реализован компанией Masdar из ОАЭ.

В одной только энергетической сфере совместно с ОАЭ реализуются шесть проектов мощностью 1,7 тысяч мегаватт на сумму около 1,5 миллиарда долларов. В частности, в 2023 году в Навоийской области будут построены совместно с Masdar ветряная электростанция мощностью 500 мегаватт, а также солнечная станция мощностью 200 мегаватт с участием Phanes group.

Глава государства поблагодарил иностранных инвесторов, всех строителей и специалистов, принимавших участие в строительстве фотоэлектрической станции.

<https://uzreport.news/economy/v-uzbekistane-vvedena-v-stroy-pervaya-v-strane-solnechnaya-fotoelektrostantsiya>

### **«Силовые машины» досрочно модернизировали энергоблок № 10 крупнейшей ТЭС в Центральной Азии – Сырдарьинской ТЭС**

Об этом сообщила пресс-службы компании.

После модернизации десятый энергоблок Сырдарьинской ТЭС успешно подключен к энергосистеме Республики Узбекистан. В результате модернизации повысится эффективность работы энергоблока, мощность которого будет доведена до 325 МВт.

Реализация проекта позволит сократить дефицит электроэнергии в стране, обеспечит устойчивую работу энергосистемы Узбекистана, положительно повлияет на экономические показатели региона.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/63353>

## #экология

### **В Ташкентской области Узбекистана очистили от мусора горы и реки**

В минувшие выходные в окрестностях города Янгиабада (Ташкентская область) состоялась экологическая акция, в которой приняли участие более 150 волонтеров, в ходе акции была произведена уборка мусора на горных холмах и вдоль саев (небольших горных рек).

Мероприятие проводилось с целью привлечения внимания общественности к проблемам загрязнения окружающей среды, формирования у граждан экологической культуры и сознания, правил поведения в туристических горных местах.

Волонтеры, по итогам акции, собрали около 300 килограммов различного мусора, среди которого в основном пластиковая тара из-под напитков и еды, стеклянная и жестяная тара, пластмассовые стаканчики и трубочки, пакеты и другое.

В следующем месяце организаторами прошедшего мероприятия запланирована очередная экологическая акция по высадке саженцев в городе Ташкенте и в горной местности.

<https://regnum.ru/news/society/3356719.html>

## **АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ**

### **Мирзиёев выдвинул ряд предложений по развитию сотрудничества с ИБР**

В Ташкенте проходит 46-е ежегодное заседание совета управляющих Исламского банка развития (ИБР).

2 сентября форум посетил президент Узбекистана.

Шавкат Мирзиёев поприветствовал участников и выступил с речью о текущем состоянии и перспективах партнерства с ИБР.

Шавкат Мирзиёев отметил экологические проблемы в регионе и обратил внимание управляющих банков на вопросы поддержки многопартнерского Трастового фонда под эгидой ООН и Зоны экологических инноваций и технологий, создаваемой в Приаралье.

Сегодня мир столкнулся с проблемами, связанными с изменением климата, масштабными миграционными процессами, нехваткой природных ресурсов и продовольствия. В связи с этим президент внес ряд предложений по совершенствованию деятельности ИБР.

<https://kun.uz/ru/news/2021/09/02/mirziyoyev-vydvinul-ryad-predlozheniy-po-razvitiyu-sotrudnichestva-s-ibr>

### **Возвращение Аральского моря в клипе «Завтра» от создателей – блогера Никиты Макаренко, группы «Электрооко» и артиста Женисбека Пиязова**

Узбекистанская группа «Электрооко» представляет одно из самых амбициозных музыкальных видео в истории Узбекистана: возвращение Аральского моря в клипе на песню «Завтра».

Видео доступно для просмотра на Youtube канале Электрооко в узбекско-русской и каракалпакско-русской версиях. Посмотреть видео можно будет и в ротации отечественных телеканалов.

Автором сценария, режиссером и продюсером выступил узбекистанский журналист Никита Макаренко, ранее уже снявший клип на песню Электрооко «1984». Проект воплощен в сотрудничестве с Национальной кинокомиссией Узбекистана.

Музыкальное видео является стартом масштабного проекта «Аральская Мечта» Никиты Макаренко и Национальной Кинокомиссии Узбекистана.

Авторы и партнеры учреждают одноименную некоммерческую организацию, которая призвана вывести проблематику Приаралья в мировую массовую культуру, а также всемерно содействовать культурному и интеллектуальному развитию региона.

Среди задуманных активностей: большой мультидисциплинарный фестиваль в Нукусе, выставка «Память о воде» в Каракалпакском государственном музее искусств имени Игоря Савицкого, благотворительный бал в Соединенных Штатах Америки, издание манги «Аральская Мечта» и другие проекты.

Подробнее с проектами и миссией «Аральской Мечты» можно ознакомиться на сайте [Araldream.uz](http://Araldream.uz).

<https://uzreport.news/society/vozvrashenie-aralskogo-morya-v-klipe-zavtra-ot-sozdateley-blogera-nikiti-makarenko-gruppe>

## **В журнале ООН появилась статья об Аральской экологической катастрофе**

В журнале ООН Politically Speaking (онлайн-издание Департамента по политическим вопросам и миростроительству ООН) опубликовали статью, посвященную экологической катастрофе Приаралья.

В материале говорится о негативных последствиях высыхания Аральского моря и механизмах управления трансграничными водными ресурсами.

Авторы статьи отмечают, что когда-то это было одно из крупнейших в мире озер. Аральское море было ценным источником воды в регионе Центральной Азии.

Однако эта «жемчужина» исчезла в результате ирригационной и сельскохозяйственной деятельности. На ее месте образовалась «пыльная чаша», которая при помощи ветра распространяет ядовитые пески и соли.

Все это попадает на расположенные рядом ледники, загрязненность которых может повлиять на воду в реках Центральной Азии.

«Масла в огонь» добавляет глобальное изменение климата, подчеркивается в материале.

В связи с этим очень важно выработать эффективные механизмы управления водными ресурсами на местном, национальном и региональном уровнях.

В статье отмечается важная роль институтов ООН в этом вопросе. Вода — это основное право человека, признают в организации.

«Согласно «ООН-Водные ресурсы» (UN Water), важно обеспечение устойчивого доступа населения к достаточным объемам водных ресурсов необходимого качества для поддержания средств к существованию, социально-экономического развития, сохранения экосистем в атмосфере мира», — говорится в материале.

<https://uz.sputniknews.ru/20210704/v-jurnale-oon-poyavilas-statya-ob-aralskoy-ekologicheskoy-katastrofe-19534996.html>

## **Осталось засадить 400 тыс. га осушенного дна Арала – Зиновий Новицкий**

О пастбищах на дне Аральского моря, а также перспективах развития животноводства, пчеловодства и туризма в регионе в рамках Международной

научно-практической конференции рассказал академик, руководитель проекта НИИ лесного хозяйства при Государственном комитете лесного хозяйства Республики Узбекистан Зиновий Новицкий.

Как рассказал Зиновий Новицкий, для посадок используются такие растения как кандым, саксаул, черкес, соляноколосник Беланже, климакоптера, чогон, терескен, тамарикс. Кроме этого, применяется комбинированный посев семян.

«Мы хотим не только облесить осушенное дно, но и использовать его на благо человека. Многие жители Муйнака уезжают из города в поисках работы. Сегодня, спустя 6 лет, на осушенном дне есть пастбища чогона, терескена, баялыча, кейреука и т. д. В рамках госпрограммы мы создали 6000 га пастбищ», — уточнил академик.

Ученый убежден, что создаваемые пастбища позволят местным жителям развивать животноводство. Однако новым направлением для Каракалпакии может стать пчеловодство. Для этого, как рассказал Новицкий, в ассортимент лесных насаждений введено такое растение-медонос как тамарикс. И уже сегодня создано 20 га таких насаждений. По словам Зиновия Новицкого, с одного цветущего гектара тамарикса можно собрать до 50 кг меда. Более того, уже в новом 2022 году муйнакский лесхоз получит 1000 ульев с пчелами, которые будут установлены на озеленённой территории.

Кроме этого, как считает академик, территория Приаралья позволит также развивать туризм – экстремальный, эколого-просветительский, научно-исследовательский и т. д.

«За три года на осушенном дне мы создали 1550 тыс. га лесных насаждений. Для сравнения: все лесхозы Каракалпакии за 40 лет создали 420 тыс. га. На сегодняшний день осталось засадить 400 тыс. га. После выполнения поставленной задачи по озеленению, планируется делать подсев кормовых растений», — добавил ученый.

По его словам, ежегодная потребность в посадочном материале для собственных нужд Узбекистана составляет более 30 млн штук. Кроме того, более 50 млн стандартных семян пустынных растений можно экспортировать.

Рассказал эксперт по Аралу и о заветной мечте.

«Все помнят, когда наш президент выступал на Генассамблее ООН, где показал карту Аральского моря до 1960 года и его состояние на сегодняшний день. Мы хотим, чтобы во время следующего выступления президент показал две карты: одну до 2018-го и вторую – на текущий момент, где развиваются животноводство, пчеловодство, туризм, где люди живут счастливо, и экологическая проблема их уже не волнует, потому что она будет решена», — заключил ученый.

<https://uz.sputniknews.ru/20210831/ostalos-zasadit-400-tys-ga-osushennogo-dnya-arala--zinoviy-novitskiy-20304279.html>

# НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА

## Азербайджан

[#изменение климата](#)

### **Азербайджан разрабатывает климатоустойчивые энергетические стратегии**

«Несмотря на то, что большую часть вырабатываемой в Азербайджане энергии получают из традиционных видов топлива, производство гидроэлектроэнергии играет важную роль в производственном потенциале страны». Об этом говорится в совместном отчете Всемирного банка и Азиатского банка развития «Профиль стран с климатическими рисками».

«Производство гидроэлектроэнергии в Азербайджане в 2016 году составило 8% от общего объема производства, в то время как в 2010 году этот показатель составлял 18%. Несмотря на неточность прогнозов о количестве осадков на ближайшие десятилетия, быстрое таяние ледников и увеличение испарения могут причинить ущерб способности Азербайджана производить энергию таким образом», - говорится в отчете.

Было отмечено, что Азербайджан в рамках национального развития разрабатывает стратегии долгосрочного низкоэмиссионного развития для усиления климатической устойчивости.

<https://vzglyad.az/news/198872/Азербайджан-разрабатывает-климатоустойчивые-энергетические-стратегии.html>

[#сельское хозяйство](#)

### **Депутаты Милли Меджлиса обсудят новый законопроект о продовольственной безопасности**

В Азербайджане разработан новый законопроект «О продовольственной безопасности».

Новый законопроект планируется вынести на обсуждение в ходе осенней сессии парламента.

<https://report.az/ru/milli-mejlis/deputaty-milli-medzhlisa-obsudyat-novyj-zakonoproekt-o-prodovolstvennoj-bezopasnosti/>

### **Минсельхоз: для получения субсидий на посев страхование обязательно**

Министерство сельского хозяйства Азербайджана обнародовало условия предоставления субсидий на посев на основе указа президента Азербайджана «О внесении поправок в порядок субсидирования производства сельскохозяйственной продукции».

Об этом Report сообщили в министерстве.

В сообщении отмечается, что в соответствии с указом, аграрные субсидии для посевов на площади более 10 гектаров будут выдаваться на 3 года с обязательным условием аграрного страхования.

Эти поправки коснутся продукции, представляющей особую значимость с точки зрения продовольственной безопасности страны и экспортоориентированного производства. Ежегодно перечень этой продукции будет определяться Советом по аграрным субсидиям.

<https://report.az/ru/apk/minselhoz-nazval-usloviya-predostavleniya-subsidij-na-posev/>

## **Экспортоориентированность станет одним из главных критериев при страховании сельхозкультур**

В Азербайджане при страховании сельскохозяйственных культур за основу будут взяты экспортная ориентированность растений или их роль в обеспечении продовольственной безопасности.

Как сообщает Report, об этом говорится в указе Президента Ильхама Алиева «О внесении изменений в “Порядок субсидирования производства сельскохозяйственной продукции”».

Речь идет о растениях, которые включены в утвержденный Аграрным советом перечень и в соответствии с законом «Об аграрном страховании» являются предметом страхования.

<https://report.az/ru/apk/eksportoorientirovannost-stanet-odnim-iz-glavnyh-kriteriev-pri-strahovanii-selхозkultur/>

## **Армения**

[#памятные даты](#)

### **29 августа — День озера Севан в Армении**

Дата события уникальна для каждого года. В 2021 году эта дата — 29 августа

С 1999 года последнее воскресенье августа объявлено в Армении Днём озера Севан. Это решение приняло министерство охраны природы Республики Армения, включив в программу по сохранению озера Севан мероприятия, направленные на улучшение экологических условий озера и прилегающих районов. Они проходят под контролем сотрудников Севанского Национального парка. В этих мероприятиях, одно из которых — очистка побережья Севана, участвуют экологические отряды.

Севан расположен на высоте 1900 метров; площадь 1240 квадратных километров, глубина озера достигает 83 метров. В озеро впадает 28 рек, а вытекает река Раздан (приток Аракса). Озеро тектонического запрудного характера. Котловина тектонического происхождения, а запруда образовалась сравнительно недавно, вследствие излияния голоценовых лав. Севан окружен горными хребтами: с северо-запада — Памбакским, с северо-востока — Севанским и Арегуни, с запада и юга — Гегамским и Варденисским хребтами.

Озеро Севан — пресноводное, водная поверхность имеет лазурно-синий цвет. Минерализация воды около 700 мг/л, сухой остаток составляет 0,5 г/л.

Озеро Севан известно находящимися на побережье памятниками культуры и рекреационными ресурсами: минеральными источниками, чистым воздухом, ультрафиолетовыми лучами, красивой природой. На берегу озера растет искусственный лес (сосны, широколиственные породы и облепиха).

Из исторических памятников на побережье Севана самым знаменитым является монастырь Севанаванк, расположенный на полуострове близ города Севан в северо-западной части озера. Первоначально монастырь был расположен на острове, но из-за понижения уровня воды образовался перешеек, соединивший остров с сушей. Другой монастырь — расположенный на западном склоне Айриванк.

На берегу озера расположено село Норадуз, известное крупнейшим кладбищем хачкаров («хач» — крест и «кар» — камень, особый вид искусства — декоративно-архитектурные скульптуры), насчитывающее около 900 хачкаров разных эпох и стилей. Хачкары также есть в селе Неркин Геташен на южном побережье. После понижения уровня воды были обнаружены многочисленные археологические артефакты возрастом 2000 лет и более (некоторые из них — бронзового века). Большинство этих артефактов находятся в музеях Еревана.

<https://www.calend.ru/holidays/0/0/2007/>

## Грузия

#туризм

### **Правительство Грузии приступает к реализации туристического проекта на Ингури ГЭС**

Правительство Грузии приступает к реализации проекта обустройства туристической зоны на территории крупнейшей гидроэлектростанции на Южном Кавказе – Ингури ГЭС. Об этом заявила министр экономики и устойчивого развития Натия Турнава.

На проектирование туристической зоны в 2017 году было выделено около 2 миллионов лари.

По предварительным расчетам, туристическая зона Ингури ГЭС в год сможет принять около 400 тысяч туристов.

Расположенная близ поселка Джвари Зугдидского района Ингури ГЭС является уникальным техническим и инженерным комплексом. Общая высота плотины составляет 271,5 метра, а длина — 728 метров.

Планируется обустройство музейно-информационного пространства смотровых площадок, открытой концертной площадки и канатной дороги.

<http://bizzone.info/tourism/2021/1630039752.php>

#сельское хозяйство

## **В садах Грузии механическая уборка урожая становится реальностью**

Нехватка рабочей силы в сельскохозяйственном секторе Грузии беспокоит многих фермеров в период уборки урожая. По мнению фермеров, высказанному в беседе с EastFruit, крупные производители с большей вероятностью найдут необходимое количество рабочих, чем мелкие, но в этом году наем сезонных рабочих стал дороже для всех. Некоторые производители рассматривают механизацию уборки как решение этой проблемы.

Поскольку сбор урожая является наиболее трудоемким процессом в саду, его механизация может быть решением для некоторых производителей. В садах, где сбор урожая до сих пор производится вручную, менее вероятно, что производители косточковых, яблок и ягоды будут механизировать сбор урожая в ближайшем будущем. Скорее всего, в Грузии инвестировать в уборочные машины будут крупные производители фундука и голубики.

<https://east-fruit.com/novosti/v-sadakh-gruzii-mekhanicheskaya-uborka-urozhaya-stanovitsya-realnostyu/>

## **Молдова**

#информационные технологии

## **В Молдове сформируют реестр государственных информсистем**

Правительство утвердило новую концепцию и Регламент о порядке ведения информсистемы «Реестр государственных информационных ресурсов и систем», упразднив действовавшие постановления кабмина в этой области (№032/2006 и №1006/2012).

В этой информационной системе будет содержаться полная информация обо всех существующих, проектируемых, пилотируемых, приостановленных, находящихся в процессе ликвидации и выведенных из эксплуатации ресурсах и информсистемах государства, передает monitorul.fisc.md

Создание Реестра позволит систематизировать все данные о государственных информресурсах, системах и технологиях, оптимизирует инвестиции в государственные информсистемы, а также исключит повторное использование существующих технических решений для госучреждений.

В концепции Реестра оговорена нормативно-юридическая база по его созданию, обозначены функциональное, информационное и технологическое пространство, сформулированы требования к информационной безопасности и т.д. В регламенте о порядке ведения системы распределена ответственность по владению, администрированию, техническому администрированию, регистрации в реестре государственных информсистем/ресурсов и т.д.

<https://point.md/ru/novosti/obschestvo/v-moldove-sformiruiut-reestr-gosudarstvennykh-informsistem/>

## **Эколог: Бассейн реки Днестр находится в катастрофическом состоянии**

По словам председателя ассоциации EcoDava Игоря Сырбу, бассейн реки Днестр находится в катастрофическом экологическом состоянии.

В сообщении на своей странице в Facebook он отмечает, что река Днестр теперь больше похожа на болото, а глубина местами достигает одного метра, передает noi.md

«На территории Украины много заводов по производству калийных удобрений, старые залежи пестицидов очень вредны, опасны для здоровья человека, они находятся в непосредственной близости от реки, и эти отходы попадают в воды Днестра», – пишет Игорь Сырбу.

При этом он уточняет, что проблема реки является серьезной и зависит не только от загрязнения, но и от того, что на Украине на Днестре строятся новые накопительные озера и гидротехнические узлы, что привело к радикальным изменениям. К сожалению, температура и гидрологический режим привели к тому, что 80% речной фауны исчезло, а поток воды, достигающий территории Республики Молдова, внезапно уменьшился.

«В 2013 году между Молдовой и Украиной был подписан документ, который предусматривает защиту и устойчивое развитие бассейна реки Днестр. Однако до сих пор ничего не сделано, а меры, которые необходимо принять, остались только на бумаге», – подчеркивает председатель EcoDava.

«Мы просим руководство Республики Молдова незамедлительно отреагировать для предотвращения экологической трагедии! К сожалению, мы теряем нашу главную реку, а другой реки у нас нет. В то время как власти обоих государств озабочены политикой, массовое загрязнение реки Днестр затрагивает как население Молдовы, так и граждан Украины», – заключил Сырбу.

<https://point.md/ru/novosti/obschestvo/ekolog-bassein-reki-dnestr-nakhoditsia-v-katastroficheskom-sostoianii/>

## **В Молдове будет внедряться проект по продвижению экологического сельского хозяйства**

Проект по укреплению сектора органических продуктов в странах «Восточного партнерства», финансируемый инициативой Европейского союза EU4Business, будет внедряться в Республике Молдова Ассоциацией MOVCA.

Также в интеграции примут участие аналогичные организации из Грузии, Литвы и Италии, сообщает moldpres.md

Проект будет осуществляться с сентября 2021 года по январь 2022 года, его цель - способствовать повышению качества органической сельскохозяйственной продукции за счет активизации сотрудничества между фермерами и переработчиками и повышения их узнаваемости.

Общая цель действий - стимулирование торговых отношений и создание деловых возможностей между странами «Восточного партнерства» и ЕС.

С этой целью производителям и переработчикам органических продуктов будет предоставлена информация о доступе или расширении своего присутствия на рынке ЕС, торговых выгодах, а также о стимулировании деловых связей.

Действия, запланированные в рамках проекта, связаны с организацией деловых встреч (B2B), участием в ярмарках и выставках, индивидуальным наставничеством и деятельностью по поддержке инноваций.

В то же время будут стимулироваться деловые отношения между малыми и средними предприятиями Республики Молдова и Грузии, которые будут отбираться в ходе осуществления проекта.

<https://point.md/ru/novosti/ekonomika/v-moldove-budet-vnedriat-sia-proekt-po-prodvizheniiu-ekologicheskogo-sel-skogo-khoziaistva/>

## Россия

### #памятные даты

#### **5 сентября — День озера Байкал в России**

Дата события уникальна для каждого года. В 2021 году эта дата — 5 сентября Бай-Куль — Байкал — в переводе с тюркского «богатое озеро».

В целях усиления значимости этого уникального природного явления и привлечения широкой общественности к участию в мероприятиях по сохранению озера в 1999 году был учрежден День Байкала, который отмечается в первое воскресенье сентября.

Сначала его празднование было установлено на четвертое воскресенье августа. С 2008 года решением Законодательного Собрания Иркутской области РФ этот праздник перенесли на второе воскресенье сентября, а постановлением Законодательного собрания Иркутской области от 18 февраля 2015 года празднование Дня Байкала было установлено на первое воскресенье сентября.

К настоящему времени День Байкала получил общероссийское и общемировое признание, стал важной и популярной датой в экологическом календаре. Появились новые и добрые традиции. Например, в Иркутске к этому Дню приурочено проведение фотовыставок, конкурсов и театрализованных представлений.

Многие общественные акции, научные, культурные и спортивные мероприятия проходят под эгидой Дня Байкала в течение всего года. Это кинофестивали, выставки художников и фотовыставки, коллективные выезды юных и взрослых художников на Байкал для проведения пленэров, конкурсы прикладного народного творчества, викторины, экологические субботники, акции по уборке мусора с побережий водоемов и другие.

В 1996 году Байкал был внесён в Список объектов Всемирного наследия ЮНЕСКО.

Экологическое состояние самого большого пресноводного озера на планете вызывает большую тревогу у российских и международных экологических организаций. Так, в России действует федерально-целевая программа «Охрана озера Байкал и социально-экономическое развитие Байкальской природной территории», рассчитанная на 2012-2020 годы, которая предусматривает модернизацию и реконструкцию комплексов очистных сооружений и систем

водоотведения, а также строительство очистных сооружений и полигонов твердых бытовых отходов в регионах, расположенных на Байкальской природной территории.

<https://www.calend.ru/holidays/0/0/718/>

#энергетика

## **ГЭС РусГидро за I полугодие 2021 года выработали 73,1 млрд кВт·ч**

Выработка электроэнергии гидроэлектростанциями группы РусГидро по итогам первого полугодия 2021 года составила 73,1 млрд кВт·ч. Отпуск тепловой энергии компаниями группы РусГидро в ДФО составил 15,9 млн Гкал.

Основным фактором, повлиявшим на выработку РусГидро, стали нормализация притоков в основные водохранилища ГЭС Волжско-Камского каскада, Сибири и Дальнего Востока на уровне или чуть выше среднепогодных значений.

По итогам второго квартала 2021 года общая выручка РусГидро по международным стандартам финансовой отчетности составила 107,9 млрд рублей, что на 7,5% выше аналогичного показателя прошлого года. Показатель EBITDA вырос на 1,3% до 31,5 млрд рублей. Чистая прибыль – 19,9 млрд рублей.

Рост выручки, в основном, обусловлен увеличением продаж электроэнергии, мощности в рамках договоров о предоставлении мощности (ДПМ), а также тепловой энергии.

Рентабельность по EBITDA во втором квартале увеличилась на 1,2 процентных пункта к 2020 году и составила 29,2%.

<http://www.energyland.info/news-show-tek-gidro-217802>

## **ВНИИГ им. Б.Е. Веденеева в сентябре отметит 100-летний юбилей**

Во ВНИИГ им. Б.Е. Веденеева прошла рабочая встреча вице-губернатора Санкт-Петербурга Владимира Княгинина с руководством института, который в сентябре отметит свое 100-летие.

Участники встречи обсудили направления сотрудничества в области реализации перспективных проектов, в том числе в Арктическом регионе. Был отмечен большой производственный потенциал ВНИИГ им. Б.Е. Веденеева для решения научно-технических задач в области энергетического и гидротехнического строительства и эксплуатации гидротехнических сооружений.

По итогам встречи было принято решение о дальнейшей проработке вопросов сотрудничества в области научно-технического сопровождения проектирования, строительства и эксплуатации, внедрения новых технологий и инноваций, в том числе для объектов в Арктическом регионе. Также были намечены перспективы взаимодействия ВНИИГ им. Б.Е. Веденеева с центром «Арктические инициативы» и приобретения статуса резидента проекта «Энерготехнохаб Петербург», реализуемого правительством города совместно с «Газпром нефтью» и направленного на создание в северной столице научно-образовательного центра мирового уровня.

<http://www.energyland.info/news-show-tek-gidro-217935>

## #земельные ресурсы

### **В Пермском Политехе нашли способ вернуть загрязненным почвам вторую жизнь**

Ежегодно при разработке нефтегазовых скважин образуется множество отходов, в том числе, буровые шламы. Их объем растет, и это отрицательно влияет на окружающую среду. Ученые Пермского Политеха разработали технологию, которая позволит восстановить плодородие загрязненных земель. Они выяснили, что грунт из бурового шлама, торфа и органо-минеральных компонентов успешно восстанавливает биологическую активность почв.

Пермские ученые получили техногрунт из буровых шламов с добавлением торфа и органо-минеральных компонентов. Сейчас технология проходит государственную экологическую экспертизу. Исследователи изучили биологическую активность грунта: они оценили качественный и количественный состав микробного сообщества и проверили содержание ферментов.

<http://ekois.net/v-permskom-politehe-nashli-sposob-vernut-zagryaznennym-pochvam-vtoruyu-zhizn/>

## #сельское хозяйство

### **Министры сельского хозяйства БРИКС приняли план действий на 2021-2024 годы**

Министры сельского хозяйства Бразилии, России, Индии, Китая и Южной Африки (БРИКС) приняли план действий на 2021-2024 годы по сельскохозяйственному сотрудничеству стран группы, сообщает министерство сельского хозяйства и благополучия фермеров Индии.

План действий предусматривает расширение сотрудничества в области сельского хозяйства между странами БРИКС и фокусируется на темах продовольственной безопасности, благосостояния фермеров, сохранения агробιοразнообразия, устойчивости систем продовольственного и сельскохозяйственного производства, продвижения цифровых сельскохозяйственных решений и так далее, которые являются неотъемлемой частью устойчивого развития сельского.

<https://kvedomosti.ru/news/https-ria-ru-20210828-briks-1747650142-html.html>

### **Страны БРИКС ввели в действие Платформу сельскохозяйственных исследований**

Министры сельского хозяйства стран-членов БРИКС объявили о введении в действие Платформы сельскохозяйственных исследований БРИКС. Такое решение было принято на прошедшей онлайн-встрече глав сельскохозяйственных министерств «пятерки», организованной Индией как страной, председательствующей в БРИКС.

Платформа сельскохозяйственных исследований — это платформа для развития сельского хозяйства на научной основе для решения проблем голода, недоедания, нищеты и неравенства путем содействия устойчивому развитию сельского хозяйства на основе стратегического сотрудничества в сельском хозяйстве и в смежных секторах.

Платформа создана в целях активизации сотрудничества в области сельскохозяйственных исследований, технологий, политики, инноваций, включая развитие технологий для мелких фермерских хозяйств, устойчивого повышения урожайности и доходов фермеров в странах — членах БРИКС. Платформа должна активизировать обмен результатами исследований и инновациями, а также передовыми практиками между странами БРИКС. Доменное имя для Платформы сельскохозяйственных исследований БРИКС выбрано: <http://barp.org.in>.

Страны БРИКС также назначили свои координационные точки для взаимодействия через эту платформу, выявления общих проблем и разработки совместных проектов по поиску решений.

<https://kvedomosti.ru/news/https-tass-ru-ekonomika-12243225.html>

## **Минобрнауки и Минпромторг России поддержат разработку сельскохозяйственной техники**

Об этом рассказал Министр науки и высшего образования РФ Валерий Фальков на заседании ученого совета Сибирского федерального научного центра агробιοтехнологий (СФНЦА) РАН в Краснообске Новосибирской области.

Министр рассказал, что при поддержке двух ведомств разработку техники будет осуществлять Всероссийский институт механизации (ВИМ) — подведомственное учреждение Минобрнауки России и один из крупнейших научных центров страны.

Напомним, что Минобрнауки России уже предусмотрело в бюджете 1,5 млрд руб. для масштабного обновления парка селекционной техники аграрных научных центров в течение трех лет. Количество закупаемой техники составит более 2 тыс. единиц на общую стоимость более 5 млрд руб. Уже в этом году научные центры получили финансирование, многие из них ожидают поставку техники к осенней уборочной компании.

<https://www.agroxxi.ru/zhurnal-agroxxi/novosti-nauki/minobrnauki-i-minpromtorg-rossii-podderzhat-razrabotku-selskohozjaistvennoi-tehniki.html>

## **Аналитики составили портрет российского фермера XXI века**

Какие люди могут работать на земле в наши дни, выяснили в Россельхозбанке, изучив анкеты аграриев из 16 регионов России. В исследовании участвовали фермеры, которые хотят развивать свой бизнес или делают первые шаги. Как правило, это женатые мужчины в возрасте около 40 лет, которые намерены посвятить сельскому хозяйству 15-20 лет.

Опрос охватил слушателей бесплатного образовательного проекта «Школа фермера». Он реализуется при поддержке минсельхоза РФ, региональных властей, отраслевых вузов и ведущих представителей агробизнеса. С 2020 года двухмесячные интенсивы по 17 направлениям прошло 466 человек. Все получили дипломы государственного образца, а авторы лучших бизнес-планов - гранты от банка и агропродовольственного фонда «Свое».

С 1 сентября стартует третья волна обучения. Занятия начнутся в 27 регионах, посещать их будет более 800 фермеров.

<https://rg.ru/2021/08/30/reg-cfo/analitiki-sostavili-portret-rossijskogo-fermera-xxi-veka.html>

## **В Башкортостане реализуется проект по установке метеостанций на сельхозземлях**

В Министерстве сельского хозяйства Башкирии состоялась рабочая встреча вице-преьера – министра сельского хозяйства республики Ильшата Фазрахманова с представителями компании «Эр-Телеком Холдинг» и ООО «Информационные системы и сервисы».

На встрече речь шла об использовании метеостанций в сельском хозяйстве. В частности, в республике реализуется пилотный проект по их установке.

Базовыми объектами выбраны поля Башкирского государственного аграрного университета и предприятия «А7 Агро - РБ». Первые результаты планируется презентовать на Дне работника сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Республики Башкортостан в этом году.

По оценке экспертов компании, для определения оптимальных сроков и способов проведения всех видов сезонных полевых работ, а также прогнозирования климатических рисков в сельском хозяйстве республики, всего на территории региона необходимо разместить порядка трех тысяч метеостанций.

<https://www.agroxxi.ru/selhoztehnika/novosti/v-bashkortostane-realizuetsja-proekt-po-ustanovke-meteostancii-na-selhozzemljah.html>

## **Турков: Системы мелиорации нужно передать в федеральную собственность**

Передать бесхозные мелиоративные системы на баланс федерального бюджета предложило министерство сельского хозяйства Амурской области. Об этом сообщил его глава Олег Турков на сессии «Агрокомплекс Дальнего Востока: двигатель роста или упущенная возможность?» Восточного экономического форума во Владивостоке.

По его словам, в большинстве своем предприятия сельского хозяйства не хотят заниматься мелиорацией по разным причинам.

- Единственный выход - мелиоративные системы на баланс должна принять Российская Федерация, затем передать их в ведение региональных минводхозов. И затем в рамках госзадания планируются средства, производится мелиорация, восстанавливаются земли. Это самый эффективный путь, - сказал Турков.

<https://rg.ru/2021/09/02/reg-dfo/turkov-sistemy-melioracii-nuzhno-peredat-v-federalnuiu-sobstvennost.html>

#экология

## **Ученые России и Болгарии разработали улучшенный метод защиты лесов**

Международный коллектив ученых разработал и испытал методику дистанционного мониторинга состояния лесов. Она позволит повысить экономическую и экологическую эффективность управления лесным хозяйством.

В исследовании приняли участие сотрудники Сибирского федерального университета (СФУ), Института вычислительной математики им. Г. И. Марчука Российской академии наук и Института исследований леса Болгарской академии

наук. Результаты работы опубликованы в журнале Drones, сообщает РИА Новости со ссылкой на пресс-службу СФУ.

Дистанционный способ основан на применении беспилотных летательных аппаратов со специальными камерами, имеющими преимущество перед спутниковыми системами слежения, поскольку обеспечивается точное распознавание отдельных деревьев. Метод позволяет выделить на карте пораженные паразитами растения, определить степени повреждения и динамику распространения вредителей. Кроме того, метод перспективен для борьбы с «черными лесорубами» - его можно адаптировать для обнаружения несанкционированных вырубок.

Для мониторинга ученые использовали четырехканальную камеру, чувствительную к инфракрасному диапазону излучения. Съемка проводилась с высоты более 120 метров. За полчаса работы один дрон, по словам ученых, может зафиксировать состояние примерно 11 тысяч деревьев. Для анализа данных специалисты СФУ разработали оригинальное программное обеспечение.

<https://rg.ru/2021/08/30/reg-sibfo/uchenye-rossii-i-bolgarii-razrabotali-uluchshennyj-metod-zashchity-lesov.html>

## **Экологические платежи станут «окрашенными» в 2023 году**

Предприятия возмещают ущерб, платят штрафы, деньги уходят в бюджет во имя экологии, а возвращаются оттуда куда угодно, но не на охрану природы. Такая ситуация сохранится еще минимум год, ранее 2023 года экологические платежи не станут «окрашенными». Об этом в интервью «РГ» рассказал министр природных ресурсов и экологии Александр Козлов.

«Окраска» экологических платежей вводится законопроектом о предотвращении накопленного вреда окружающей среде. Сейчас он в правительстве, мы планируем внести его в Госдуму в осеннюю сессию. «Окрашена» будет плата за негативное воздействие на окружающую среду, штрафы за административные правонарушения и платежи по искам о возмещении вреда окружающей среде, - сообщил он. - С 2023 года средства от экологических платежей будут частично перекрывать затраты федбюджета. «Окрасить» их в 2022 году нельзя, поскольку регионы в конце 2021-го уже сформируют свои бюджеты на следующий год».

<https://rg.ru/2021/08/30/ekologicheskie-platezhi-stant-okrashennymi-v-2023-godu.html>

## **Отношения охраняемых территорий и бизнеса закрепят законодательно**

Министерство природных ресурсов и экологии РФ подготовило поправки в ФЗ № 33 «Об особо охраняемых природных территориях», которые касаются взаимоотношений резерватов с бизнесом.

Об этом на сессии «Развитие особо охраняемых природных территорий и роль КСО в устойчивом развитии и сохранении уникальной природы Дальнего Востока» Восточного экономического форума рассказала директор департамента государственной политики и регулирования в сфере развития особо охраняемых природных территорий Минприроды РФ Ирина Маканова.

Закон был принят в 1995 году и к настоящему моменту возникла необходимость его «переформатирования». Поправки уже подготовлены и на весенней сессии были приняты Госдумой в первом чтении.

Новым в документе станет механизм взаимодействия государства и бизнеса, который, по словам Макановой, станет прозрачным, открытым, понятным всем.

<https://rg.ru/2021/09/02/reg-dfo/otnosheniia-ohraniaemyh-territorij-i-biznesa-zakrepiat-zakonodatelno.html>

## Украина

[#изменение климата](#)

### **Проблемы с изменением климата угрожают центральной Украине**

Проблемы с засухой и изменением климата остро стоят не только на юге, но и в центральной Украине, поэтому страна нуждается в орошении на более чем 2 миллионах гектаров сельскохозяйственных земель, сообщает пресс-служба Министерства аграрной политики и продовольствия со ссылкой на министра Романа Лещенко.

По мнению министра, правительство должно провести ирригационную реформу, иначе Украина будет терять огромные массивы черноземов.

Также он анонсировал создание национального оператора для проведения реформы водохозяйственной отрасли. Этот орган будет управлять магистральными каналами, насосными станциями и формировать кооперативы водопользователей — малых и средних фермеров — которые смогут получать государственную компенсацию стоимости оросительного оборудования.

<https://propozitsiya.com/problemy-s-izmeneniem-klimata-ugrozhayut-centralnoy-ukraine>

[#сельское хозяйство](#)

### **Аграрный комитет ВР Украины одобрил законопроект об объединениях водопользователей**

Аграрный комитет Верховной Рады на выездном заседании, состоявшемся в Херсонской области, принял резолюцию о поддержке проекта Закона Украины «Об организации водопользователей и стимулирования гидротехнической мелиорации земель» (№ 5202-д).

По итогам заседания его участники также обратились к руководству парламента с просьбой о первоочередном рассмотрении и поддержке законопроекта об объединениях водопользователей.

<https://www.apk-inform.com/ru/news/1521848>

### **За первое полугодие капитальные инвестиции в АПК Украины выросли на треть**

Капитальные инвестиции в сельское, лесное и рыбное хозяйство Украины в январе-июне т.г. составили 19,41 млрд. грн., что практически на треть превышает показатель аналогичного периода годом ранее (14,54 млрд грн). Об этом сообщил Госстат Украины.

Как уточняется, основную часть общей суммы составили капитальные инвестиции в сельское хозяйство, охоту и предоставление связанных услуг – 19,08 млрд грн.

Капитальные инвестиции в лесное хозяйство и лесозаготовку оцениваются в 311 млн грн, в рыбное хозяйство – в 14,3 млн грн.

<https://www.apk-inform.com/ru/news/1521856>

## **Новый этап развития ООО «Вариант Агро Строй» — производство дождевальных машин Variant Irrigation**

В 2021 году ООО «Вариант Агро Строй» создало на рынке дождевальных машин новую торговую марку Variant Irrigation, сочетающую опыт и экспертизу компании в области сельскохозяйственной техники и широкую производственную базу для удовлетворения потребностей современных аграриев. Об этом пишет [propozitsiya.com](https://propozitsiya.com) со ссылкой на пресс-релиз компании.

Фокусировка усилий на оросительных системах позволит компании максимально эффективно и оперативно реагировать на новые запросы аграриев, возникающих с ростом спроса на качественную отечественную агротехнику.

<https://propozitsiya.com/novyy-etap-razvitiya-ooo-variant-agro-stroy-proizvodstvo-dozhdevalnyh-mashin-variant-irrigation>

## **В Украине создадут ресурсный онлайн-центр для фермеров**

Всеукраинская общественная организация «Национальная ассоциация сельскохозяйственных дорадчих служб Украины» подписала договор субгранта с компанией «Кимоникс Интернешнл Инк» о создании ресурсного онлайн-центра «Лучшие АГРО практики для микро-, малых и средних предприятий (ММСП)» в рамках реализации проекта «Программа USAID по аграрному и сельскому развитию (АГРО)».

Об этом пишет [propozitsiya.com](https://propozitsiya.com) со ссылкой на [usaid.gov](https://www.usaid.gov).

Ресурсный центр обеспечит аграрные ММСП практическими знаниями и показательной базой о современных аграрных технологиях в Украине и мире, которые можно внедрить в плодоовощном секторе, секторе животноводства, аквакультуры, птицеводства (кроме кур), при производстве кондитерской и крафтовой продукции.

Деятельность такого Центра будет строиться по принципу «фермер-фермеру»: успешные фермеры делятся своими достижениями с другими фермерами.

Ресурсный центр должен стать коммуникационной платформой, в первую очередь, между теми, кто внедряет современные подходы и технологии, и их потенциальными последователями. Для этого будут использоваться интернет-технологии, социальные сети, проводиться образовательные вебинары/встречи/конференции по лучшим аграрным разработкам, технологических ноу-хау, бизнес-моделей, будет начато издание бюллетеня «Лучшие АГРО практики», конкурсы, ярмарки для выявления лучших агропрактик и агропрактиков.

<https://propozitsiya.com/v-ukraine-sozdadut-resursnyy-onlayn-centr-dlya-fermerov>

# НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА

## Азия

### #экономика

#### **Китай будет наращивать фискальную поддержку для развития экономического пояса вдоль реки Янцзы**

Китай будет наращивать фискальную и налоговую поддержку, чтобы способствовать высококачественному развитию экономического пояса вдоль реки Янцзы, сообщили на очередном заседании Госсовета КНР, передает сайт Женьминь жибао.

На заседании было отмечено, что необходимо приложить усилия для поддержки охраны окружающей среды в провинциях и городах, расположенных вдоль реки Янцзы, а также для скоординированного содействия защите и восстановлению экологии горных районов, речной и озерной среды, лесных территорий, пахотных земель и степных покровов.

Необходимо претворить в жизнь 10-летний запрет на рыбную ловлю в ключевых акваториях реки Янцзы и оказать помощь рыбакам, которым надлежит приостановить рыболовство в соответствии с новым решением.

Кроме того, усилия также должны быть приложены для поддержки создания в провинциях и городах вдоль реки Янцзы пилотных зон свободной торговли.

<https://silkroadnews.org/ru/news/kitay-budet-narashchivat-fiskalnuyu-podderzhku-dlya-razvitiyu-ekonomicheskogo-poyasa-vdol-reki-yants>

### #сельское хозяйство

#### **Центральные провинции Монголии стремятся развивать экологически устойчивое сельское хозяйство**

Развитие сельскохозяйственного сектора с большей обработкой добавленной стоимости является ключом к поддержке сельской экономики и созданию рабочих мест в провинциях Монголии, Азиатский банк развития и заинтересованные стороны обсудили это на мероприятии 27 августа. Региональные консультации на уровне провинций в рамках празднования 30-летия партнерства АБР и Монголии продолжаются в центральном регионе страны, включая аймаков Төв, Архангай, Өвөрхангай и Баянхонгор.

Мероприятие началось с виртуальных посещений социальных, сельскохозяйственных и городских проектов, которые продемонстрировали их экономические и социальные преимущества для жителей провинций.

Вторая часть мероприятия была посвящена устойчивому развитию региона и необходимости поддержки АБР. Представители центрального и местного правительства обсудили приоритеты развития, включая столь необходимую поддержку малым и средним предприятиям для устойчивого сельскохозяйственного производства в регионе и роль АБР в продвижении сельского развития.

[#стихийные бедствия](#) / [#наука и инновации](#)

## **Китай создаст систему спутников для предсказания стихийных бедствий**

Китай планирует вывести на низкую околоземную орбиту 36 спутников для сбора данных о возможных стихийных бедствиях. Как сообщило агентство Синьхуа, программа запуска была официально представлена в аэрокосмическом городке Вэньчан в южной китайской провинции Хайнань.

Сеть спутников будут отправлять на Землю изображения высокого разрешения. Система сможет фиксировать геологические деформации поверхности земли на миллиметровом уровне, что поможет прогнозировать обвалы, оползни, оседания земляных пластов и другие природные катастрофы.

К концу мая 2023 года будут запущены все 36 спутников, которые сформируют единую систему мониторинга.

<https://silkroadnews.org/ru/news/kitay-sozdast-sistemu-sputnikov-dlya-predskazaniya-stikhiynykh-bedstviy>

## **Америка**

[#сельское хозяйство](#)

### **«Умная» сеялка управляется кликом «мышки»**

Стоимость современной модели сеялки достигает 200 тысяч долларов. Не у всех фермеров есть возможность приобрести новый агрегат. Специалисты компании Belzoni из Миссисипи решили, что выходом из этой проблемы станет модернизация оборудования с помощью «умных» технологий, сообщает сайт [agriculture.com](http://agriculture.com).

Инновационные компоненты удваивают традиционную скорость посадки до 10 миль в час, сохраняя при этом оптимальное размещение семян в различных полевых условиях. Система доставки семян использует электродвигатели, которые независимо управляют счетчиками семян и щеточными лентами, которые размещают семена в зависимости от скорости движения. Вместо традиционной семенной трубки в нем используется система доставки семян в траншею. Таким образом, у фермеров появилась возможность меньше времени тратить на процесс посева сельскохозяйственных культур. Что особенно актуально весной, когда погода неустойчива и быстро меняется.

Точность и скорость процесса посева обеспечивает беспроводная связь. Эта технология сделала посев с переменной скоростью бесшовным. С помощью нескольких щелчков мыши фермер может задать скорость высева и отправить нужные данные на ПК трактора по беспроводной связи.

<https://www.agroxxi.ru/selhoztehnika/novosti/-umnaja-sejalka-upravljaetsja-klikom-myshki.html>

## **Ученые планируют создать засухоустойчивый сорт картофеля на базе древних сортов**

Засуха – основная проблема для юго-восточных штатов. Поэтому исследователи решили воссоздать древний сорт картофеля, который нетребователен к содержанию влаги в почве. Сорт «Four Corners Potato» известен в штате Юта уже 11 тысяч лет. Оказывается, он содержит в три раза больше белка и в два раза больше кальция, чем красный органический картофель, сообщает сайт [potatonewstoday.com](http://potatonewstoday.com)

Ученые и лидеры коренных общин региона начали кампанию по повторному внедрению засухоустойчивого клубня, известного с научной точки зрения как *Solanum jamesii*, в качестве возможного продовольственного решения для людей, пострадавших от последствий изменения климата. Ученые Университета Юты и активисты по вопросам продовольствия коренных народов говорят, что картофель может оставаться в состоянии покоя в течение многих лет в засушливых условиях.

<https://www.agroxxi.ru/gazeta-zaschita-rastenii/novosti/uchenye-planiruyut-sozdat-zasuhoustoichiviy-sort-kartofelja-na-baze-drevnih-sortov.html>

## **Стартап Avalo цифровой селекцией создает новые устойчивые сельхозкультуры**

У стартапа Avalo из Северной Каролины есть план по спасению сельского хозяйства от глобального потепления и неожиданных катаклизмов. Группа инженеров, биологов и программистов разработала набор алгоритмов для идентификации генов, работающий со сложными признаками и малоизученными культурами. Avalo планирует вывести «растения нового поколения» — культуры, которые будут готовы к жаре, холоду и засухе.

«Урожайность в экваториальных районах сильно снижается. Фермеры перемещаются на возвышенности, потому что соленая вода разрушает поля, но они сталкиваются с весенними заморозками, которые убивают их саженцы. Или им нужна устойчивая к ржавчине пшеница, чтобы пережить вспышки грибка во влажное время года. Поэтому мы должны создать новые сорта, чтобы адаптироваться к новой экологической реальности», — объяснил соучредитель и гендиректор Avalo Брендан Коллинз.

Как сообщает TechCrunch, поиск устойчивых генов растений — это не уникальный проект, над которым работают только в Avalo. Ведущие биологические компании регулярно вносят улучшения в свои продукты, выявляя новые качества. Но если распространенные методы полагаются на реальное выращивание и поэтапный отбор растений с требуемыми характеристиками, то Avalo использует алгоритмы машинного обучения для цифрового подбора подходящих геномов и виртуального «выращивания». Таким образом, стартап экономит годы и миллионы долларов, которые обычно тратятся на поиск устойчивых культур.

Стартап Avalo построил алгоритм для моделирования изменений в геноме растения, который сокращает 15-летний период исследований до двух или трех лет, а их стоимость — на порядки. Работа платформы Avalo делится на четыре условных этапа. Сначала ИИ быстро сканирует естественные вариации культур, чтобы определить интересующие области с минимальным обучением — этот метод называется GDIP. Далее, используя минимальный набор вариаций, алгоритм конструирует оптимальный организм на виртуальной модели. Avalo передает эту модель своим партнерам, которые затем выращивают устойчивый организм. Если

новое растение подтверждает свою эффективность, данные о нем возвращаются на платформу, чтобы в будущем алгоритмы работали еще быстрее и эффективнее.  
<https://hightech.plus/2021/08/29/startup-avalo-cifrovoi-selekciei-sozdaet-novie-ustoichivie-selhozkulturni>

## **Как затраты на оздоровление почвы могут принести прибыль**

Фермеры, которые используют методы, улучшающие плодородие почвы впоследствии экономят на затратах и являются более прибыльными.

Об этом пишет [propozitsiya.com](https://propozitsiya.com) со ссылкой на [agroxxi](https://agroxxi.com).

Таков итог исследования 100 фермерских хозяйств в девяти ведущих штатах США по производству кукурузы и сои, проведенного исследователями из некоммерческого Института здоровья почв (SHI) при поддержке Cargill, Inc.

По словам Уэйна Ханикатта, президента и генерального директора SHI, в исследовании «Экономика здоровья почвы на 100 фермах» была предпринята попытка выяснить, имеют ли агрономические преимущества улучшения здоровья почвы экономическую выгоду.

Положительные результаты были получены почти во всех исследованных хозяйствах. Чистая прибыль на акр увеличилась в среднем на 51,60 доллара за акр для кукурузы и 44,80 доллара за акр для соевых бобов. Исследование исключает любые субсидии, такие как платежи за долю затрат на сохранение покровных культур.

Выгоды компенсируют возросшие затраты как на кукурузу, так и на соевые бобы. На кукурузе дополнительные затраты на улучшение состояния почвы составили в среднем 48 долларов за акр.

Не все изученные фермы улучшили свой доход, используя то, что SHI называет Системами управления здоровьем почвы (SHMS). Но большинство так и поступило; при этом чистый доход увеличился для 85% фермеров, выращивающих кукурузу, и 88% тех, кто выращивает соевые бобы.

<https://propozitsiya.com/kak-zatraty-na-ozdorovlenie-pochvy-mogut-prinesti-pribyl>

## **#стихийные бедствия**

### **Ураган «Ида» обратил вспять величайшую реку мира**

Ураган четвертой категории «Ида» обрушился на побережье южного американского штата Луизиана.

Шквал оказался настолько мощным, что обратил вспять крупнейшую реку Северной Америки Миссисипи в ее нижнем течении, заявил гидролог Геологической службы США Скотт Перьен.

<https://tj.sputniknews.ru/20210830/uragan-reka-north-america-1041959464.html>

### **В Бразилии продолжается сильнейшая засуха**

В мае Бразилия объявила период «чрезвычайной засухи», сезон дождей на юге оказался менее обильным, чем ожидалось. Ожидается, что кризис с водоснабжением продлится несколько месяцев до смены сезонов. Центральная и Южная части Бразилии и бассейн реки Парана, которая является второй по

величине в Южной Америке, страдают от небывалой засухи. Дефицит воды в регионе побил 91-летний рекорд.

Кризис с засухой уже имеет серьезные экономические последствия для Бразилии, ВВП которой упал на 0,1% во втором квартале. Поскольку гидроэлектростанции являются основным источником энергии для южноамериканской страны, ей приходилось использовать термоэлектрические станции и импортировать электроэнергию из соседних стран.

В Бразилии, главном водном ресурсе в мире, за последние три десятилетия высохло 15% территории, покрытой пресной водой. Климатические изменения, вырубка лесов, строительство гидроэлектростанций и огромное количество воды, необходимой для агробизнеса – основном направлении экспорта - являются основными причинами высыхания рек, ручьев, водно-болотных угодий.

[https://azertag.az/ru/xeber/V\\_Brazilii\\_prodolzhaetsya\\_silneishaya\\_zasuha-1866993](https://azertag.az/ru/xeber/V_Brazilii_prodolzhaetsya_silneishaya_zasuha-1866993)

[#энергетика](#)

## **В США зафиксирован рекордный рост ветровой энергетики за последний год**

Министерство энергетики США опубликовало три доклада, в которых отмечается рекордный рост наземной ветроэнергетики, значительное расширение охвата проектов морского ветра и продолжающееся снижение стоимости генерации ветровой энергии.

В 2020 году в США было установлено больше ветрогенераторов, чем других источников энергии — 42% среди всех новых электростанций. По подсчетам авторов, всего было добавлено 16 836 МВт новых наземных турбин. Это \$24,6 млрд инвестиций, пишет Clean Technica.

Кроме того, ветровая энергия составила свыше 10% всей электрогенерации в 16 штатах. В числе лидеров Айова — 57% и более 30% в Канзасе, Оклахоме, Южной Дакоте и Северной Дакоте.

Новые промышленные ветрогенераторы были установлены в прошлом году в 25 штатах. Больше всего мощностей установил Техас: 4137 МВт. Среди других лидеров Айова, Оклахома, Вайоминг, Иллинойс и Миссури.

В среднем мощности новых турбин выросли с 2019 года на 8%.

За последние 10 лет цены на ветровую энергию в США снизились с \$1800 за кВт\*ч до \$770 за кВт\*ч.

В прошлом году ветер и солнце стали в Штатах самым дешевым источником электричества — они впервые обошли парогазовые установки, работающие на природном газе. Средняя стоимость возобновляемой энергии упала до 2,6–5,4 центов за кВт\*час.

<https://hightech.plus/2021/09/01/v-ssha-zafiksirovan-rekordnii-rost-vetrovoi-energetiki-za-poslednii-god>

## Европа

#сельское хозяйство

### **Фермеры Германии собирают двойной урожай с помощью солнечной энергии**

Выращивание фруктов и овощей с помощью агро-фотоэлектрической энергии под солнечными панелями может обходиться в два раза дешевле. Кроме того, альтернативный способ получения энергии помогает лучше адаптироваться к изменению климата, сообщает сайт Deutsche Welle.

<https://www.agroxxi.ru/mirovye-agronovosti/fermery-germanii-sobirayut-dvoynoi-urozhai-s-pomoschyu-solnechnoi-yenergii.html>

### **В Европе впервые проведут полевые испытания генно-модифицированной пшеницы**

Британский научно-исследовательский институт Rothamsted Research, пионер исследований ГМ-культур с 1990-х годов, получил разрешение Департамента сельского хозяйства и охраны окружающей среды страны на проведение серии полевых испытаний пшеницы, геном которой был изменен, сообщает сайт Agropages.com

Эксперименты в Хартфордшире станут первыми полевыми испытаниями ГМ-пшеницы CRISPR не только на Британских островах, но и Европе в целом.

Ген пшеницы был изменен для снижения уровня естественной аминокислоты аспарагина, которая при выпечке или поджаривании хлеба превращается в канцерогенное вещество, акриламид.

<https://www.agroxxi.ru/mirovye-agronovosti/v-evrope-vpervye-provedut-polevye-ispytaniya-genno-modificirovannoi-pshenicy.html>

### **У каждого третьего агрохимического вещества в будущем возникнут проблемы с одобрением в ЕС**

Консалтинговая фирма Fruitconsult и Центральная консультативная служба по выращиванию фруктов (CAF) заявили о хороших результатах в борьбе с паршой яблони при использовании биологического агента в сочетании с фунгицидом Sooriale. Об этом сообщает Джоб Хиддинк на портале [www.nieuweoogst.nl](http://www.nieuweoogst.nl).

«Вероятно, у каждого третьего химического агента в будущем возникнут проблемы с одобрением, поэтому сейчас изучаются способы контроля парши яблони на перспективу. Например, добавки смачивающих агентов и биостимуляторов, а также последствия более ограниченного использования каптана и дитионона», - говорит координатор по фруктам Ариан ван Тоорн из CAF.

В ходе исследования на садоводческом полигоне Рандвейк, где присутствуют помимо обычных и органические участки, яблони Джангольд были обработаны новым синергетическим продуктом, а часть оставлена для контроля. Результат того, как выглядят обработанные и контрольные деревья, смогли увидеть все желающие на открытых днях в Proeftuin Randwijk.

<https://www.agroxxi.ru/gazeta-zaschita-rastenii/novosti/u-kazhdogo-tretego-agrohimicheskogo-veschestva-v-buduschem-vozniknut-problemy-s-odobreniem-v-es.html>

## **Разработчики из Нидерландов создали инновационную климатическую установку для теплиц**

Компания Caeli создала программное обеспечение для контроля климата в теплице. Причем мониторинг всех показателей осуществляется в дистанционном режиме, сообщает сайт hortidaily.com.

Решение Caeli включает в себя интеграцию небольшого и индивидуально регулируемого вентиляционного блока на высоте растения в каждую колонну теплицы.

Датчики сразу же замечают малейшие изменения климата. Продуманное расположение индивидуально управляемых вентиляторов позволяет извлекать воздух через конструкцию теплицы и распределять его вблизи посевов, поддерживая однородный климат в теплице. Это дает возможность более эффективно вести мониторинг и прогнозировать объем и урожай и сроки его сбора.

<https://www.agroxxi.ru/mirovye-agronovosti/razrabotchiki-iz-niderlandov-sozdali-innovacionnyu-klimaticheskuyu-ustanovku-dlja-teplic.html>

## **КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ**

### **В Хабаровске откроется «Водная Аллея»**

Берег реки Амур в столице Хабаровского края станет площадкой для большого праздника на открытом воздухе. С 31 августа по 4 сентября Росводресурсы при поддержке Минприроды России проведут эколого-просветительскую акцию «Водная Аллея 2021». Жителей и гостей города ждут в Краевом парке им. Н.Н. Муравьева-Амурского.

«Истоки и притоки Амура – одной из крупнейших рек в мире – определяют природные особенности сразу пяти субъектов России: Еврейской автономной и Амурской областей, Забайкальского, Хабаровского и Приморского краев. Это огромная территория с одним из самых высоких уровней биоразнообразия в мире. Кроме того, вдоль Амура проходит около 3000 км государственной границы между Россией и Китаем. В этом году река в очередной раз показала свой непростой характер. Поэтому внимательное и, прежде всего, бережное отношение к водным ресурсам должно стать неукоснительным правилом для каждого из нас», - отметил руководитель Росводресурсов Дмитрий Кириллов.

Церемония открытия Аллеи состоится 31 августа с участием руководства Росводресурсов и главы Хабаровского края. В этот же день в городе стартует межрегиональный форум «Амур – река жизни», где эксперты обсудят проблемы сохранения главной водной артерии Дальнего Востока и её ресурсов.

Все пять дней акции «Водная аллея» на площадке будут работать детские познавательные мастер-классы, аниматоры, всем желающим нанесут аквагрим. Гости праздника ждут также в VR-кинотеатре, где можно будет посмотреть фильмы в формате 360° об озере Байкал и водных объектах Дагестана.

Кроме того, запланирована концертно-развлекательная программа и DJ-сеты, конкурсы и розыгрыши с подарками от организаторов и многое другое. Маленькие

участники «Водной Аллеи» смогут пройти «Школу супергероев» и получить навыки защиты водных ресурсов.

<http://www.energyland.info/news-show-tek-gidro-217907>

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**

Подготовка аналитики: **И. Эргашев**

**Архив всех выпусков за 2021 г. доступен по адресу**  
[www.cawater-info.net/information-exchange/e-bulletins.htm](http://www.cawater-info.net/information-exchange/e-bulletins.htm)