



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 мая – 3 июня 2022 г.

## **В ВЫПУСКЕ:**

<b>В МИРЕ</b> .....	7
5 июня — Всемирный день окружающей среды.....	7
5 июня — Международный день борьбы с незаконным, несообщаемым и нерегулируемым рыбным промыслом .....	7
Как мир сможет встать на путь зеленой энергетики .....	8
Пять основных рисков в мире связаны с водой .....	10
Держать воду в поле зрения: машинное обучение для помощи в измерении основных параметров водного цикла .....	11
В Давосе инициирована новая группа, которая будет заниматься водной безопасностью .....	12
<b>НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ</b> .....	13
Системы раннего предупреждения – важнейшее средство защиты от стихийных бедствий.....	13
Стокгольм – 50 лет спустя: мы не выполнили обещание защитить нашу планету .....	14
Евразийская экономическая комиссия опубликовала годовой отчет о работе в 2021 году.....	14
<b>НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ</b> .....	15
Таджикистан и Узбекистан обсудили укрепление сотрудничества в сфере охраны окружающей среды .....	15
Узбекистан намерен закупать энергию с Рогунской ГЭС в летний период .....	15
Церемония подписания новых документов о сотрудничестве между Таджикистаном и Узбекистаном .....	16
Участие Эмомали Рахмона и Шавката Мирзиёева в виртуальной церемонии запуска совместного проекта по строительству двух гидроэлектростанций в бассейне реки Зеравшан .....	16
Казахстан и Кыргызстан провели совместный космомониторинг исчезающего лесного покрова .....	16
Казахстан и Узбекистан сообщили о своей готовности присоединиться к строительству Камбар-Атинской ГЭС-1 .....	17
Официальный запуск проекта по развитию сотрудничества и миростроительству между Кыргызстаном и Узбекистаном .....	17
Какие основные экологические проблемы существуют в Центральной Азии и как их решают? .....	18
<b>КАЗАХСТАН</b> .....	18
Методы управления водными ресурсами пересмотрят в Казахстане .....	19

Дефицит воды накроет Казахстана уже в июне: готово ли правительство? — СМИ поднимают тревогу .....	19
Необходимо пересмотреть технологию очистки канализационных стоков в РК – эколог .....	21
Новейшие технологии включают в процесс обучения специалистов водного хозяйства .....	21
Основная часть аграриев подают заявки на страхование урожая от засухи - Минсельхоз РК.....	22
Девять водохранилищ построят в Казахстане до 2025 года .....	22
Главы министерств обсудили вопросы развития отечественного сельскохозяйственного машиностроения.....	23
Более 20 тыс. га сельхозугодий вернули государству в Атырауской области.....	24
Численность населения Казахстана выросла до 19,12 млн человек.....	24
ООН поддерживает открытие в Казахстане регионального Центра гендерных знаний.....	24
<b>КЫРГЫЗСТАН</b> .....	25
МФСР предоставит Кыргызстану \$31.28 млн на пастбища.....	25
Цифровизация и переход на органику. Что ещё планирует Минсельхоз для развития сельского хозяйства?.....	25
Создан эффективный инструмент по управлению пастбищами Кыргызстана – Минсельхоз.....	26
Кабмин определил порядок проведения земельной амнистии .....	26
Акылбек Жапаров ознакомился с ходом подготовительных работ к первому этапу строительства Камбар-Атинской ГЭС-1 .....	26
Малая ГЭС в Сокулукском районе будет восстановлена при поддержке РКФР.....	27
Подписан указ о неотложных мерах по сохранению экологии озера Иссык-Куль .....	27
В Иссык-Кульской области создадут Центр развития аквакультуры и рыболовства КР .....	27
<b>ТАДЖИКИСТАН</b> .....	28
Таджикистан ищет средства для завершения Рогуна и строительства Зарафшанской ГЭС .....	28
Министр сельского хозяйства Таджикистана Саъди Каримзода встретился с представителями Республики Башкортостан.....	29
<b>ТУРКМЕНИСТАН</b> .....	29
В Туркменистане отметили 40-летие Амударьинского государственного природного заповедника.....	29

В Туркменистане проведен вебинар по разработке нормативных документов для развития ВИЭ .....	30
Участники серии встреч за «круглым столом» обсудили гендерное равенство.....	30
В Туркменистане состоялось открытие Информационного визит-центра «Природа Каракумов».....	31
В Ашхабаде прошел тренинг по оценке трансграничного воздействия проектов на экологию .....	31
<b>УЗБЕКИСТАН</b> .....	32
В Сурхане запущены водосберегающие технологии .....	32
Президент подписал постановление о мерах по внедрению рыночного принципа при выращивании и реализации зерна.....	33
ЕБРР поддерживает «зеленые» инновации в агропромышленном комплексе Узбекистана .....	33
Обсуждение сотрудничества в области сельского хозяйства с послом Канады.....	34
Россия и Узбекистан развивают гарантированную систему плодоовощных поставок .....	34
Определены меры по улучшению продовольственного снабжения .....	34
Узбекистан на пути к развитию: трансформация сельскохозяйственных и пищевых исследований .....	35
К 2050 году Узбекистан окажется в «красной зоне» по нехватке воды .....	35
Госкомэкологии призвал население и фермеров не сжигать стерню.....	36
Расширение экономических возможностей: фокус на сельских женщин .....	36
Обсуждены вопросы развития женщин-специалистов в сфере энергетики.....	37
USAID выделяет 2,4 миллиона долларов на развитие женского предпринимательства в агросекторе .....	37
<b>АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ</b> .....	38
ФАО создаёт питомники фруктовых деревьев в Приаралье.....	38
Казахстан предлагает программу лесомелиорации сухого дна Аральского моря.....	38
Восстановление экосистемы Приаралья – на повестке дня сотрудничества Узбекистана и Европейского Союза.....	39
Нужно восстанавливать арычную систему городов – Международный Фонд спасения Арала .....	39
<b>НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА</b> .....	40
<b>Азербайджан</b> .....	40

Представители дипкорпуса ознакомились с работами по восстановлению ГЭС в Карабахе .....	40
Начал работу Бакинский энергетический форум .....	40
В Азербайджане создают Зейемчайское водохранилище .....	41
<b>Армения</b> .....	41
Экологическое сообщество Армении выступает против поправок в Кодексе РА о недрах .....	41
Минэкономики наконец-то нашло способ заставить сельхоз заготовителей отказаться от средневековых методов работы .....	42
<b>Беларусь</b> .....	42
В Беларуси анонсирован запуск национальной биотехнологической агрокорпорации.....	42
<b>Грузия</b> .....	43
Старейшую ГЭС Грузии едва не уничтожил пожар.....	43
Река без границ — в Грузии, Армении и Азербайджане отмечается День защиты Куры.....	43
<b>Молдова</b> .....	44
Молдова отмечает Европейскую зеленую неделю.....	44
Объявлен конкурс на гранты на дорожную и ирригационную инфраструктуры .....	44
Процедура выдачи экологического разрешения на орошение будет упрощена.....	45
<b>Россия</b> .....	45
Сибирская тундра может полностью исчезнуть — eLife .....	45
Мишустин анонсировал создание центра семеноводства .....	46
Оксана Лут об актуальных проблемах российского АПК и стратегиях их решения .....	46
Донские аграрии получают гранты на создание и развитие фермерских хозяйств .....	46
АККОР призвал оперативно разобраться с завышением в регионах стоимости поливной воды для сельхозпроизводителей.....	47
Уральский ГАУ презентовал инновационную разработку для сити-фермерства .....	47
<b>НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА</b> .....	48
<b>Азия</b> .....	48
Индия ввела в строй первую в стране солнечно-ветровую электростанцию.....	48

Израиль тестирует плавающие солнечные панели с искусственным интеллектом для получения чистой энергии .....	48
Иран бьется за водные ресурсы. Не исключено применение силы против соседних стран .....	49
<b>Америка</b> .....	50
30 мая — Национальный День картофеля в Перу .....	50
Недорогой гель собирает питьевую воду из сухого воздуха пустыни .....	51
<b>Европа</b> .....	52
ERR в Дании: страна планирует создать множество энергетических островов .....	52
Будапешт берет курс на новую энергетическую стратегию .....	52
Европейская аудиторская палата выявила завышение расходов на борьбу с изменением климата в ЕС .....	53
<b>Океания</b> .....	53
Власти Вануату объявили чрезвычайную климатическую ситуацию в стране .....	53
<b>КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ</b> .....	54
В Ташкенте состоится совместная международная конференция о роли стратегического партнёрства Таджикистана и Узбекистана в обеспечении устойчивого развития Центральной Азии .....	54
2-я Международная конференция высокого уровня по Международному десятилетию действий «Вода для устойчивого развития» .....	54
«Живописные полотна на тему воды». В Национальном музее Таджикистана выставлены лучшие полотна .....	54
<b>ИННОВАЦИИ</b> .....	55
Песочный фильтр очищает питьевую воду на 99,9% от нанопластиков .....	55
<b>НОВЫЕ ПУБЛИКАЦИИ</b> .....	56
Бюллетень МКВК No. 91 .....	56

# В МИРЕ

## #памятные даты

### **5 июня — Всемирный день окружающей среды**

Всемирный день окружающей среды (World Environment Day), установленный ООН и ежегодно отмечаемый 5 июня, является для всех экологов и природоохранных организаций одним из основных способов привлечь внимание мировой общественности к проблемам окружающей среды, а также стимулировать политический интерес и соответствующие действия, направленные на охрану окружающей среды.

Праздник был провозглашен в 1972 году на 27-й сессии Генеральной Ассамблеи ООН (Резолюция № A/RES/2994 от 15 декабря 1972 года). Датой проведения выбрано 5 июня — день начала работы Стокгольмской конференции по проблемам окружающей человека среды в 1972 году (Stockholm Conference on the Human Environment), за которой последовало создание Программы ООН по окружающей среде (ЮНЕП).

Празднование этого Дня рассчитано на то, чтобы пробудить в каждом человеке желание способствовать охране окружающей среды и побудить как можно больше людей предпринимать действия, для того чтобы не допустить, чтобы растущая нагрузка на природные системы жизнеобеспечения планеты достигла критической точки.

Всемирный день окружающей среды — это событие как для каждого человека, так и для всего мира. С начала празднования в 1972 году, жители многих стран провели многотысячные мероприятия, начиная с уборки вокруг своего дома, посадки деревьев и заканчивая борьбой с преступлениями против дикой природы. За эти годы тысячи людей из разных стран и социальных секторов приняли участие в специальных мероприятиях по защите окружающей среды. И сегодня этот День дает возможность каждому из нас принять на себя ответственность за заботу о нашей планете и активно способствовать изменениям.

Каждый год праздник проходит под определенным девизом, тема Дня и место проведения основных международных мероприятий определяется представителями ООН.

<https://www.calend.ru/holidays/0/0/549/>

### **5 июня — Международный день борьбы с незаконным, несообщаемым и нерегулируемым рыбным промыслом**

5 июня отмечается Международный день борьбы с незаконным, несообщаемым и нерегулируемым рыбным промыслом (International Day for the Fight against Illegal, Unreported and Unregulated Fishing). Эта дата была установлена резолюцией Генеральной Ассамблеи ООН в декабре 2017 года, а предшествовала этому целенаправленная работа ФАО.

Для ФАО очевидной является связь между проблемами незаконного, несообщаемого и нерегулируемого (ННН) рыболовного промысла и вопросами устойчивого развития. Особенно это касается отдельных регионов планеты, где рыбный промысел составляет основу жизни, являясь источником питания и основным видом деятельности. Да и в масштабах всей планеты рыболовный

промысел – это вид деятельности, позволяющий решать вопросы трудоустройства в прибрежных районах по всему миру (на этом поприще трудится около 200 миллионов человек). Рыбные ресурсы являются основой рациона питания для более, чем 3 миллиардов человек.

Учитывая все эти факторы, ещё в 1995 году ФАО приняла Кодекс ведения ответственного рыболовства, который включал в себя меры рекомендательного характера ко всем странам мира и в первую очередь к странам-участницам ООН по регулированию принципов ведения рыболовного промысла.

Далее проблема перелова и незаконного, несообщаемого и нерегулируемого рыбного промысла была включена в Программу устойчивого развития, а решение этой проблемы стало одной из целей устойчивого развития человечества.

В 2009 году ФАО приняла Соглашение о мерах государства порта по предупреждению, сдерживанию и ликвидации ННН промысла, вступившее в силу 5 июня 2016 года. Это соглашение направлено на предотвращение незаконного вылова рыбы через недопущение в порт рыболовных судов, ведущих ННН промысел. Документ носил уже обязательный характер.

Для привлечения внимания к проблеме незаконного рыбного промысла, а также к сопутствующим вопросам этой проблемы Генеральная Ассамблея ООН объявила 2022 год Международным годом кустарного рыболовства и аквакультуры. Одной из целей провозглашения этой даты стало решение вопроса о кустарном рыболовстве, которое играет важнейшую роль в жизни многих развивающихся стран.

<https://www.calend.ru/holidays/0/0/3525/>

## #энергетика

### **Как мир сможет встать на путь зеленой энергетики**

Переход на новые источники энергии ускоряется. Доля возобновляемых источников в мировом энергопотреблении в ближайшие 15 лет удвоится, а спрос на ископаемое топливо достигнет пика уже к началу 2030-х годов, показывает новое исследование McKinsey Global Energy Perspective 2022, в котором рассматриваются перспективы глобальной энергетики до 2050 года. По данным доклада, существенно вырастет роль водородной энергетики, а спрос на электроэнергию утроится. При этом, несмотря на модернизацию и повышение энергоэффективности, достичь целей по сокращению выбросов парниковых газов становится сложнее, и чтобы ограничить глобальное потепление, понадобятся дополнительные инвестиции и серьезная корректировка энергетической политики.

В отчете изучили пять сценариев дальнейшего развития событий. В четырех из них среднегодовая температура Земли к 2100 году вырастет как минимум на 1,7 °С по сравнению с допромышленными уровнями – даже если ведущие страны выполнят все взятые на себя обязательства по углеродной нейтральности. Чтобы ограничить рост глобальных температур 1,5 градусами Цельсия, потребуются еще более кардинальные перемены и еще более жесткие решения, в том числе в развивающихся странах. Если же и текущие обязательства не будут выполнены, то потепление может превысить 2 °С, что чревато катастрофическими последствиями для климата и экономики.



В то же время анализ показывает, что независимо от сценария, энергоэффективность мировой экономики будет постоянно расти. К 2050 году население Земли, по прогнозам, увеличится еще на 2 миллиарда человек, и растущий уровень жизни вызовет повышенный спрос на электрификацию, тепло и т.д. Тем не менее, общее энергопотребление в ближайшие тридцать лет вырастет всего на 14%, причем мы ожидаем, что оно стабилизируется уже в середине 2030-х годов. Этого можно будет добиться за счет использования более бережливых и экологичных технологий в строительстве, на транспорте и в промышленности. В целом в следующие двадцать лет энергоемкость ВВП снизится почти вдвое.

Продолжится и быстрый рост возобновляемой энергетики. К 2050 году на электрогенерацию будет приходиться около 40% мирового энергопотребления по сравнению с 20% сейчас. Возобновляемые источники обеспечат, в зависимости от сценария, 80-90% этой генерации (в 2020 году на них приходилось меньше 30%). Основной рост произойдет за счет солнечных батарей и ветрогенерации, где установленные мощности увеличатся в 5-8 раз. Это связано прежде всего с удешевлением базовых решений: за последние пять лет стоимость фотоэлектрических солнечных панелей снизилась вдвое, а морских ветротурбин – почти на треть. Этот тренд продолжится благодаря технологическому развитию, масштабированию производства и оптимизации цепочек поставок.

Более значимую роль станет играть и энергоемкое водородное топливо. К 2035 году мировой спрос на водород более чем удвоится, а к 2050 году – вырастет пятикратно. Сейчас начинается массовое производство топливных элементов, позволяющих использовать водород в автомобилях, так что основной рост потребления этого топлива в ближайшие 10-15 лет придется именно на автотранспорт. После 2035 года можно ожидать распространения водорода в авиации, морском транспорте, промышленности и электрогенерации. Примерно тогда же уже около 60% водородного топлива будет производиться на основе чистых, «зеленых» технологий.

Потребление нефти начнет сокращаться еще раньше, чем предполагалось в предыдущих прогнозах. По оценке, пик потребления нефти наступит уже в 2024-2027 годах, главным образом в результате быстрого распространения электромобилей. Спрос на сырую нефть в большинстве сценариев начнет резко падать уже после 2030 года. Потребление нефтепродуктов будет расти еще некоторое время, но и они будут постепенно замещаться более экологичным топливом. Потенциал роста при этом сохраняется в нефтехимии, потребление продуктов которой к 2050 году может вырасти в полтора раза.

Природный газ будет сохранять актуальность дольше, особенно учитывая, что он может применяться и для производства более экологичного топлива (того же водорода). Анализ показывает, что потребление газа к 2030 году вырастет примерно на 10% вне зависимости от сценария энергетического перехода. А вот дальнейшие его перспективы сильно зависят от успехов в декарбонизации экономики.

[https://forbes.kz/life/opinion/smojet\\_li\\_mir\\_vstat\\_na\\_put\\_zelenoy\\_energetiki/](https://forbes.kz/life/opinion/smojet_li_mir_vstat_na_put_zelenoy_energetiki/)

## Пять основных рисков в мире связаны с водой<sup>1</sup>

Ежегодно Всемирный экономический форум с участием лиц, принимающих решения, из государственного сектора, бизнеса, научных кругов и гражданского общества со всего мира оценивает риски, с которыми столкнется мир в ближайшее десятилетие. Отчет о глобальных рисках за этот год, 15-й по счету, выделяется тем, что в нем впервые экологические угрозы занимают первые пять мест по степени вероятности. Если перечислять риски по степени их воздействия, то на первом месте стоит неспособность справиться с изменением климата, после чего следует оружие массового уничтожения. Затем следуют экологические риски.

Если посмотреть на экологические риски, перечисленные здесь в том виде, в котором бизнес-лидеры расположили их по степени вероятности, то можно обнаружить, что все они тесно связаны с водой:

1. Экстремальные погодные явления с крупным ущербом имуществу, инфраструктуре и человеческими жертвами.
2. Неспособность правительств и бизнеса смягчить последствия изменения климата и адаптироваться к ним.
3. Крупная потеря биоразнообразия и разрушение экосистем (наземных или морских) с необратимыми последствиями для окружающей среды, что приведет к серьезному истощению ресурсов для человечества и промышленности.
4. Крупные стихийные бедствия, такие как землетрясения, цунами, извержения вулканов и геомагнитные бури.
5. Антропогенный ущерб окружающей среде и катастрофы, включая экологические преступления, такие как разливы нефти и радиоактивное загрязнение.

В то же время, «водные кризисы» занимают более низкое место - пятое место среди наиболее тревожных рисков по степени воздействия и восьмое место по степени вероятности. Это свидетельствует об ограниченном понимании реальных причин, лежащих в основе пяти крупнейших рисков, что затрудняет борьбу с ними.

Экстремальные погодные явления и стихийные бедствия часто связаны с водой. Из 1000 наиболее серьезных стихийных бедствий, произошедших с 1990 г., 90% приходится на стихийные бедствия, связанные с водой. В ближайшие годы из-за изменения климата наводнения и засухи будут происходить чаще и сильнее. Причина этого заключается в том, что самым драматическим последствием изменения климата является его воздействие на круговорот воды, что означает более непредсказуемый характер осадков. Это, в свою очередь, является одной из причин значительной потери биоразнообразия и разрушения экосистем, названных в качестве риска номер три.

Если смотреть с этой точки зрения, то все пять основных рисков могут быть решены только в том случае, если обратиться к их общему знаменателю: воде. Без этого понимания смягчение последствий изменения климата и адаптация к ним со стороны правительств и бизнеса, безусловно, потерпят неудачу.

---

<sup>1</sup> Перевод с английского

Этот год станет решающим для борьбы с изменением климата, поскольку ожидается, что правительства усилят свои, определяемые на национальном уровне вклады в Парижское соглашение. В то же время необходимо усилить борьбу с потерей биоразнообразия. Лучший способ сделать это, с одновременным укреплением положения уязвимых групп и делая общество более устойчивым - через более эффективное управление водными ресурсами.

<https://www.waterpolitics.com/2022/05/16/worlds-top-five-risks-are-all-water-related/>

## **Держать воду в поле зрения: машинное обучение для помощи в измерении основных параметров водного цикла<sup>2</sup>**

Доцент кафедры компьютерных наук Крис Хекман и гидролог CIRES Тоби Минеар получили грант Grand Challenge Research & Innovation Seed Grant на создание прибора, который может революционизировать наше понимание объема воды в реках, озерах, ветландах и прибрежных районах, значительно увеличив количество мест, где мы ее измеряем.

Новый недорогой прибор будет использовать радар и машинное обучение для быстрого и безопасного измерения уровня воды в различных сценариях.

Эта работа может оказаться жизненно важной, поскольку Министерство сельского хозяйства США недавно объявило весь штат Колорадо «зоной основного стихийного бедствия» из-за продолжающейся засухи, которая сделала американский Запад потенциально самым засушливым за последнее тысячелетие. Другие климатические рекорды по всему миру также продолжают биться из года в год. Наше понимание меняющегося круговорота воды как никогда важно на местном, национальном и глобальном уровнях.

Основополагающим элементом для развития этого понимания является знание изменений уровня поверхности воды в водных объектах. В настоящее время для измерения изменения уровня поверхности воды используются дорогостоящие датчики, которые легко повреждаются при наводнениях, их трудно устанавливать и требуется много времени для их обслуживания.

Одна из больших проблем – ограниченное число мест, где берутся замеры уровня воды.

### *Новый метод*

Хекман и Минеар стремятся поменять эту ситуацию, создав недорогой прибор, которому не нужно находиться в водоеме, чтобы определить средний уровень поверхности воды. Вместо этого его можно разместить на расстоянии нескольких метров - в безопасном месте, защищенном от наводнений.

Прибор, размером примерно с две кредитные карточки, сложенные друг на друга, работает на высокочастотных радиоволнах, часто называемых «миллиметровыми волнами», которые стали производиться на коммерческой основе только в последнее десятилетие.

С помощью радара эти короткие волны могут быть использованы для измерения расстояния между датчиком и поверхностью водоема с большой точностью. По мере увеличения или уменьшения уровня поверхности воды со временем расстояние между датчиком и уровнем поверхности воды меняется.

---

<sup>2</sup> Перевод с английского

Небольшой размер прибора и возможность массового производства отличают его от предыдущих попыток определить уровень воды с помощью радара.

Он также упрощает передачу данных по зачастую ограниченным и дорогим сотовым и спутниковым сетям, что снижает стоимость.

Кроме того, прибор будет использовать машинное обучение для определения того, может ли изменение в измерениях быть временным отклонением, например, пролетающей мимо птиц, и является ли поверхность жидкой водой.

Машинное обучение - это форма анализа данных, направленная на выявление закономерностей из данных для принятия решений без вмешательства человека.

Хотя традиционно радар использовался для обнаружения твердых объектов, жидкости требуют иных подходов, чтобы избежать ошибочной идентификации. Хекман считает, что традиционных способов обработки радаров может быть недостаточно для измерения жидких поверхностей на таком близком расстоянии.

### *Любительская наука*

По словам Минеара, помимо возможных фундаментальных изменений в обработке радаров, проект может расширить возможности сообществ ученых-любителей.

«Сейчас многие системы, которые мы используем, нуждаются в эксперте-установщике. Наша идея состоит в том, чтобы интернализировать некоторые из этих экспертных решений, что снимет значительную часть затрат и сделает этот прибор более удобным для любительского научного подхода», - говорит он.

Снизив барьеры для измерения уровня поверхности воды с помощью недорогих устройств с меньшими требованиями к данным, исследователи расширяют возможности для сообществ, даже в районах с ограниченными сотовыми сетями, измерять свои собственные источники воды.

Команда также придерживается принципов открытого исходного кода, чтобы любой желающий мог использовать и развивать технологию, что позволит быстрее и демократичнее внедрять новые инновации.

### *Широкое применение*

Исследователи надеются, что этот новый прибор может помочь проверять точность измерений уровня поверхности воды спутниками.

Эти датчики также могут дать местным, региональным и национальным сообществам больше информации о водопользовании и водообеспеченности с течением времени и могут быть использованы для принятия обоснованных политических решений о правах на воду и ее использовании.

<https://www.colorado.edu/cs/2022/05/20/keeping-water-radar-machine-learning-aid-essential-water-cycle-measurement>

## **В Давосе инициирована новая группа, которая будет заниматься водной безопасностью<sup>3</sup>**

Для борьбы с ухудшением ситуации с водой эксперты создали новую глобальную комиссию, которая будет изучать ценность воды в мире и вырабатывать пути обеспечения доступа к воде.

Работа Глобальной комиссии по экономике воды призвана предложить рекомендации по управлению водными ресурсами в мире, поскольку изменение

---

<sup>3</sup> Перевод с английского

климата и вырубка лесов все больше сказываются на запасах воды и осадках, говорит сопредседатель комиссии Йохан Рокстроом.

Комиссия, состоящая из экономистов, ученых, общественных лидеров и политиков, будет изучать модели управления для защиты водных ресурсов и, возможно, рассмотрит вопрос установления общемировой цены на пресную воду, подобно тому, как это пытаются сделать с рынками углерода.

Водный стресс, вызванный изменением климата, уже сказывается на миллиардах людей. Миллионы людей на Африканском Роге переживают самую сильную засуху в регионе за последние 40 лет, в то время как запад США также страдает от самой сильной засухи за последние десятилетия.

В других местах все более непредсказуемые осадки ставят под угрозу урожаи или вызывают экстремальные наводнения, например, в центральной Европе в прошлом году или в Индии и Бангладеш в этом месяце.

Такие экстремальные явления, вероятно, станут более распространенными в связи с повышением глобальной температуры в ближайшие десятилетия, говорится в докладе Межправительственной группы экспертов по изменению климата, опубликованном в 2021 г.

Между тем, тропические леса, которые благодаря испарению могут генерировать собственные дожди, исчезают из-за вырубки.

«Новым является то, что из-за изменения климата и вырубки лесов мы меняем сам источник пресной воды - это дождевые осадки», - говорит Рокстроом.

Дефицит воды может стоить некоторым странам до 6% их годового валового внутреннего продукта к 2050 г., подсчитали исследователи в докладе Всемирного банка за 2016 г. Они также предупредили о том, что засуха может стать причиной миграции или обострения конфликта.

Рокстроом говорит, что комиссия будет изучать стимулы для гарантии водообеспечения, например, выплаты странам, таким как Бразилия, Индонезия или Конго, за защиту своих лесов, генерирующих осадки, или компенсации странам за воду, используемую для выращивания продовольствия на экспорт.

<https://www.reuters.com/business/environment/new-group-tackle-water-security-unveiled-davos-2022-05-25/>

## НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

#ООН

### **Системы раннего предупреждения – важнейшее средство защиты от стихийных бедствий**

Представители 184 стран собрались на острове Бали в Индонезии, чтобы обсудить усилия по защите населения от растущего числа климатических катаклизмов и других стихийных бедствий. Только 95 стран сегодня имеют системы раннего предупреждения, которые позволяют властям и широкой общественности узнавать о надвигающемся бедствии. Особенно низкий охват наблюдается в Африке, наименее развитых странах и малых островных государствах, которые в первую очередь страдают от подобных природных явлений. Антониу Гутерриш,

Генеральный секретарь ООН, считает, что в течение пяти лет системами предупреждения должен быть охвачен каждый человек на планете.

По итогам трехдневного саммита участники приняли Балийскую программу по устойчивости, в которой учтены и последствия пандемии.

Участники саммита также подвели итоги реализации соглашения 2015 года, известного как Сендайская рамочная программа. С момента предыдущей встречи Глобальной платформы в 2019 году на 33 % увеличилось число стран, которые разрабатывают стратегии снижения риска бедствий и представляют свои отчеты о выполнении Сендайской программы.

<https://news.un.org/ru/story/2022/05/1424712>

## **Стокгольм – 50 лет спустя: мы не выполнили обещание защитить нашу планету**

Сегодня уровень потребления в мире настолько высок, что ресурсов одной планеты не хватает – требуется 1,7 планеты, а если бы все жили, как в богатых странах, понадобилось бы три планеты. Об этом предупредил глава ООН, выступая в среду на форуме в Стокгольме, посвященном юбилейной дате – 50-летию со дня исторической конференции, на которой человечество впервые признало необходимость защищать окружающую среду.

Конференцию «Стокгольм+50» проводит Генеральная Ассамблея ООН при поддержке правительств Швеции и Кении. На форум в столицу Швеции съехались шесть тысяч делегатов, включая десять глав государств и правительств, а также 110 министров из 146 стран мира.

В своем выступлении глава ООН отметил, что пятьдесят лет назад человечество признало свою коллективную ответственность по защите природы и впервые назвало это условием мира, процветания и развития.

Сегодня, продолжил он, разворачивается тройной кризис: изменение климата, деградация экосистем и загрязнение, которое уносит около девяти миллионов человеческих жизней в год.

Он предложил сменить курс и прекратить бездумную и самоубийственную войну с природой, напомнив, что у человечества есть необходимые инструменты, чтобы остановить ее, но не хватает политической воли.

<https://news.un.org/ru/story/2022/06/1424962>

#ЕАЭС

## **Евразийская экономическая комиссия опубликовала годовой отчет о работе в 2021 году**

Евразийская экономическая комиссия опубликовала годовой отчет, посвященный десятилетию деятельности ЕЭК, передает Деловой Казахстан.

Основная идея отчета выражена в слогане «10 лет для граждан стран Евразийского экономического союза». Фото- и текстовые материалы, инфографика свидетельствуют о многолетней преемственности, поступательном развитии ЕЭК и Евразийского экономического союза.

В одном из главных разделов брошюры представлена совместная работа Комиссии и государств-членов в 2021 году – основные достижения Комиссии по

реализации Стратегических направлений развития евразийской экономической интеграции до 2025 года и в целом за прошлый год.

<https://dknews.kz/ru/ekonomika/238159-evraziyskaya-ekonomicheskaya-komissiya-opublikovala>

## **НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ**

### **Таджикистан и Узбекистан обсудили укрепление сотрудничества в сфере охраны окружающей среды**

25 мая в Ташкенте председатель Комитета по охране окружающей среды при Правительстве Республики Таджикистан Баходур Шерализода встретился с председателем Государственного комитета экологии и охраны окружающей среды Республики Узбекистан Нарзулло Обломуродовым.

Как сообщает НИАТ «Ховар» со ссылкой на Комитет по охране окружающей среды, стороны обсудили вопросы, связанные с укреплением сотрудничества и перспективами его развития в сфере охраны окружающей среды.

Следует отметить, что таджикская делегация во главе с председателем Комитета по охране окружающей среды при Правительстве Республики Таджикистан Баходуром Шерализода принимает участие в Третьем Совещании руководителей министерств и ведомств государств-членов Шанхайской организации сотрудничества (ШОС), отвечающих за вопросы охраны окружающей среды в Узбекистане.

Ожидается, что Ташкентское совещание будет посвящено путям расширения сотрудничества в ключевых секторах, таких как мониторинг окружающей среды, биоразнообразие, охрана природных территорий, смягчение последствий изменения климата, научно-техническое сотрудничество, управление твердыми отходами и наращивание потенциала.

По итогам совещания министров охраны окружающей среды государств-членов ШОС предполагается утвердить Совместную программу создания Единой платформы обмена экологической информацией ШОС

<https://www.dialog.tj/news/tadzhikistan-i-uzbekistan-obsudili-ukreplenie-sotrudnichestva-v-sfere-okhrany-okruzhayushchej-sredy>

### **Узбекистан намерен закупать энергию с Рогунской ГЭС в летний период**

Правительства Узбекистана и Таджикистана подписали меморандум о намерениях по экспорту электроэнергии, которая будет вырабатываться Рогунской гидроэлектростанции в летний период. Об этом «Газете.uz» сообщили в пресс-службе Министерства энергетики Узбекистана.

В настоящее время, по данным таджикской стороны, идёт процесс поэтапного введения в эксплуатацию всех агрегатов Рогунской ГЭС.

Сроки, режимы поставки электроэнергии, объёмы и тариф будут рассмотрены в рамках отдельного соглашения о закупках электроэнергии, которое планируется подписать до конца текущего года.

Предварительно речь идет о соглашении сроком на 10 лет, отметили в министерстве.

<https://www.gazeta.uz/ru/2022/06/02/rogun/>

## **Церемония подписания новых документов о сотрудничестве между Таджикистаном и Узбекистаном**

После завершения переговоров высокого уровня Таджикистана и Узбекистана в присутствии и с участием глав государств состоялась церемония подписания новых документов о сотрудничестве.

Президент Республики Таджикистан Эмомали Рахмон и Президент Республики Узбекистан Шавкат Мирзиёев подписали «Декларацию об укреплении вечной дружбы и единения между Республикой Таджикистан и Республикой Узбекистан».

В присутствии глав государств подписано 7 новых документов о сотрудничестве, в том числе:

— Меморандум между Министерством промышленности и новых технологий Республики Таджикистан и Комитетом по развитию шелководства и шерстяной промышленности Республики Узбекистан о сотрудничестве в области шелководства;

— Меморандум между Комитетом по охране окружающей среды при Правительстве Республики Таджикистан и Государственным комитетом Республики Узбекистан по экологии и охране окружающей среды о сотрудничестве в области охраны окружающей среды и рационального использования окружающей среды.

В целом в ходе официального визита Президента Республики Таджикистан в Республику Узбекистан подписано 15 новых документов о сотрудничестве.

<https://khovar.tj/rus/2022/06/2022tseremoniya-podpisaniya-novyh-dokumentov-o-sotrudnichestve-mezhdu-tadzhikistanom-i-uzbekistanom/>

## **Участие Эмомали Рахмона и Шавката Мирзиёева в виртуальной церемонии запуска совместного проекта по строительству двух гидроэлектростанций в бассейне реки Зеравшан**

2 июня Президент Республики Таджикистан Эмомали Рахмон в рамках официального визита вместе с Главой дружественной страны Шавкатом Мирзиёевым в виртуальном формате нажатием символической кнопки дали старт реализации совместного проекта Таджикистана и Узбекистана по строительству гидроэлектростанций в бассейне реки Зеравшан.

Следует отметить, что специалисты обеих сторон завершают этапы технико-экономического обоснования проекта и другие работы по строительству электростанций общей мощностью 320 МВт.

<https://khovar.tj/rus/2022/06/uchastie-emomali-rahmona-i-shavkata-mirziyoeva-v-virtualnoj-tseremonii-zapuska-sovmestnogo-proekta-po-stroitelstvu-dvuh-gidroelektrostantsij-v-bassejne-reki-zeravshan-na-territorii-respubliki-tadzhiki/>

## **Казахстан и Кыргызстан провели совместный космомониторинг исчезающего лесного покрова**

Казахстанские специалисты приступили к реализации первого международного проекта по восстановлению деградировавших лесных площадей в приграничных районах Казахстана и Кыргызстана, передает корреспондент МИА «Казинформ».



Целью проекта является идентификация изменений лесного покрова на основе исторического картирования с использованием данных дистанционного зондирования Земли за временной промежуток до 70 лет.

Вопрос «обезлесенных» земель был поднят еще в 2018 году во время встречи министров экологии стран в Астане, тогда Казахстан и Кыргызстан взяли на себя добровольные обязательства по восстановлению 1,5 млн. га и 323 тыс. га леса соответственно, в рамках международной инициативы «Боннский вызов», глобальной целью которой является восстановление к 2030 году 350 млн. га деградировавших земель.

Команда проекта изучила международный опыт в области анализа лесов на основе платформы Open Foris Collect. В проекте использовались космические снимки среднего пространственного разрешения. Помимо этого, были получены полные картографические данные планов лесонасаждений.

По итоговым анализам были организованы полевые работы в целях верификации и уточнения причины уменьшения лесов. Выяснилось, что основными причинами уменьшения лесного покрова являются ветровалы, оползни, пожары, антропогенные, а также социально-экономические факторы. На территории 4700 кв.км. было выявлено 1174 участка с уменьшениями лесного покрова общей площадью 2060 га. В Казахстане это 1081 участок на площади 1965 га, в Кыргызстане 93 участка на территории в 95 га.

Для обсуждения итогов выполненных работ в Казахстан были приглашены ГИС-специалисты и представители лесных предприятий Кыргызстана, Узбекистана и Таджикистана.

Казахстанские специалисты провели для коллег тренинг «Космический мониторинг разновременных спутниковых данных на предмет выявления обезлесенных и/или деградированных лесных участков».

[https://www.inform.kz/ru/kazahstan-i-kyrgyzstan-proveli-sovmestnyy-kosmomonitoring-ischezayuschego-lesnogo-pokrova\\_a3937638](https://www.inform.kz/ru/kazahstan-i-kyrgyzstan-proveli-sovmestnyy-kosmomonitoring-ischezayuschego-lesnogo-pokrova_a3937638)

## **Казахстан и Узбекистан сообщили о своей готовности присоединиться к строительству Камбар-Атинской ГЭС-1**

У нас хватит сил на то, чтобы построить «Камбар-Атинскую ГЭС-1» самим. Об этом сказал президент Садыр Жапаров в своем интервью ИА «Кабар».

Президент рассказал, что Казахстан и Узбекистан сообщили о своей готовности присоединиться к строительству ГЭС.

«Сейчас разрабатывается технико-экономическое обоснование с участием трех сторон. Как только эти работы завершим, мы начнем строительство. Это займет 2-3 года. Если другие инвесторы захотят присоединиться к нам, то мы готовы объединиться, согласуя условия со всеми сторонами», - сказал он.

По его словам, «Камбар-Атинскую ГЭС-1» нужна Кыргызстану только для того, чтобы получить электроэнергию, а для Казахстана и Узбекистана важна вода.

<http://www.tazabek.kg/news:1783868>

## **Официальный запуск проекта по развитию сотрудничества и миростроительству между Кыргызстаном и Узбекистаном**

1 июня в Андижане и в Бишкеке в формате телемоста состоялся вступительный семинар, ознаменовавший официальный запуск проекта в области

миростроительства «Совместное процветание через сотрудничество в приграничных регионах Кыргызстана и Узбекистана», который направлен на расширение трансграничного экологического и социально-экономического сотрудничества между двумя соседними странами.

Проект финансируется Фондом миростроительства Генерального секретаря ООН и реализуется как Совместная Программа ООН между ФАО и ЮНФПА. Основными национальными партнёрами в Узбекистане являются Министерство сельского хозяйства и Комитет по делам женщин и семьи. Вступительный семинар прошёл в гибридном формате с участием агентств ООН, международных экспертов, представителей профильных министерств и ведомств Кыргызстана и Узбекистана, местной администрации приграничных территорий и институтов гражданского общества, которые обсудили цели и задачи проекта.

Проект направлен на развитие трансграничного сотрудничества в сфере местной торговли, развития климатически ориентированного сельского хозяйства, инновационных подходов, трудоустройства и экономики, что в свою очередь будет способствовать достижению более устойчивых результатов в миростроительстве.

На мероприятии подчеркивалось, что особое внимание при реализации проекта уделяется расширению прав и возможностей сельского населения, особенно женщин и молодёжи, как ключевой движущей силы, заинтересованной в процессах миростроительства.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/69311>

## **Какие основные экологические проблемы существуют в Центральной Азии и как их решают?**

Центральная Азия представляет собой уникальную экосистему, объединяющую в себе многообразие природных ландшафтов, климатических зон и биологических видов. Однако, как и в любой части мира, в нашем регионе существует немало проблем, представляющих угрозу природным богатствам и окружающей среде. Несмотря на различия в политических стратегиях, касающихся вопросов охраны окружающей среды, экологическое благополучие каждой страны Центральной Азии зависит друг от друга и требует объединения усилий. Dialog.tj проанализировали основные экологические проблемы региона и меры по их устранению в каждой стране.

- Таяние ледников
- Управление отходами
- Загрязнение воздуха

<http://www.dialog.tj/news/kakie-osnovnye-ekologicheskie-problemy-sushchestvuyut-v-tsentralnoj-azii-i-kak-ikh-reshayut-tsentralnaya-aziya-predstavlyaet-soboj-unikalnuyu-ekosistemu-ob-edinyayushchuyu-v-sebe-mnogoobrazie-pri>

## **КАЗАХСТАН**

**#водные ресурсы**

## **Методы управления водными ресурсами пересмотрят в Казахстане**

Национальные проекты, планы развития территорий и отраслей экономики разрабатываются без учета наличия и состояния водных ресурсов. Об этом заявил Премьер-Министр РК Аликхан Смаилов, передает корреспондент МИА «Казинформ».

«В проекте нового Водного кодекса Республики Казахстан (далее – проект Водного кодекса) будут пересмотрены подходы по управлению водными ресурсами, требования по разработке Схем комплексного использования и охраны водных ресурсов (далее – СКИОВР). Также планируется, что СКИОВР будет приравнен к документам Системы государственного планирования», - написал Аликхан Смаилов в своем ответе на депутатский запрос.

Он напомнил, что с 2017 года реализуются проекты по реконструкции водохозяйственных и гидромелиоративных систем, финансируемые за счет займов Исламского Банка Развития и Европейского Банка реконструкции и Развития.

Глава кабмина также прокомментировал существующие тарифы на услуги по подаче воды.

«В соответствии с поданной в 2018 году заявкой на утверждение предельного уровня тарифа и тарифной сметы на услугу по подаче воды, планируемый средневзвешенный тариф в первый год реализации тарифной сметы составил 2,72 тенге (без НДС), который в полном объеме включал расходы по обслуживанию займов. Однако, тариф утвержден в размере 1,036 тенге (без НДС). По итогам исполнения тарифной сметы за 2019 год у республиканского государственного предприятия «Казводхоз» Министерства экологии, геологии и природных ресурсов (далее – РГП «Казводхоз») сложился убыток в размере 1,3 млрд тенге», - отметил Премьер.

По его словам, единый тариф на поливную воду был сформирован и утвержден в соответствии с действующим антимонопольным законодательством Казахстана, который предусматривает дифференциацию по группам потребителей в зависимости от способа подачи воды.

«23 апреля 2021 года в связи с внесением дополнительных мероприятий в инвестиционную программу на услуги по подаче воды по каналам РГП «Казводхоз» утверждены среднеотпускные тарифы. Утвержденный тариф предусматривает увеличение расходов по стратегическим товарам (электроэнергия, уголь, ГСМ), заработной плате линейных работников на основании факта 2020 года (инженеры-гидротехники, техники-гидротехники, регулировщики подачи воды и др.) и затрат для реализации мероприятий инвестиционной программы», - добавил А. Смаилов.

[https://lenta.inform.kz/ru/metody-upravleniya-vodnymi-resursami-peresmotryat-v-kazahstane\\_a3938147](https://lenta.inform.kz/ru/metody-upravleniya-vodnymi-resursami-peresmotryat-v-kazahstane_a3938147)

## **Дефицит воды накроет Казахстана уже в июне: готово ли правительство? — СМИ поднимают тревогу**

С появлением первых прогнозов метеорологов о засухе в некоторых регионах Казахстана летом 2022 года тема дефицита водных ресурсов вновь вышла на первый план, пишет 365info.kz.

Состоялось заседание Водного совета под председательством премьер-министра Аликхана Смаилова. Рассматривались вопросы консолидации функций

водоснабжения и водообеспечения в одном государственном органе, а также водохозяйственная ситуация в бассейне реки Сырдарья.

Как выяснилось, сейчас эти функции, а также полномочия по использованию и охране водных ресурсов находятся в ведении трех разных министерств:

- экологии, геологии и природных ресурсов
- сельского хозяйства
- индустрии и инфраструктурного развития

В соответствии с поручением главы государства их предлагается консолидировать в Министерство экологии, геологии и природных ресурсов (МЭГПР).

По поводу ситуации в бассейне реки Сырдарья было отмечено, что цикл маловодия продолжится и в 2022 году. Государства региона принимают согласованные действия по нивелированию возможных негативных последствий.

В частности, стабилизировано накопление воды в Токтогульском водохранилище. Совместно с Узбекистаном Казахстан согласовывает с Таджикистаном режим работы водохранилища «Бахри Точик» в пик вегетационного периода.

После заседания Водного совета вопросы эффективного использования водных ресурсов рассматривались на заседании правительства. С докладами выступили Сериккали Брекешев, министр сельского хозяйства Ербол Карашукеев, акимы Жамбылской и Кызылординской областей Нуржан Нуржигитов и Нурлыбек Налибаев.

По данным МЭГПР, 97% воды, которая используется в стране на регулярное орошение, приходится на Алматинскую, Жамбылскую, Туркестанскую и Кызылординскую области, то есть на юг Казахстана.

В абсолютном выражении на эти цели здесь ежегодно расходуется 11,3 км<sup>3</sup> воды. На эти четыре области приходится 80% всей орошаемой площади угодий, или почти 1,3 млн гектаров.

По прогнозам, к 2040 году потребление воды в стране вырастет на 56%, тогда как дефицит водных ресурсов достигнет 12 км<sup>3</sup> в год. Поэтому уже сегодня становится актуальным ее эффективное использование.

И хотя государство сейчас довольно оперативно решает текущие проблемы формирования и использования водных ресурсов, для эффективной долгосрочной политики в этой сфере в первую очередь необходимо внести изменения в соответствующее законодательство.

Разработка проекта нового Водного кодекса уже ведется по поручению главы государства и внесена в Национальный план развития РК до 2025 года. В мае под эгидой МЭГПР прошли общественные слушания на эту тему, в которых приняли участие экологические активисты, общественные деятели, эксперты и ветераны водной отрасли.

Новые нормы водного законодательства будут стимулировать эффективное водопотребление физическими лицами, аграриями и предприятиями с созданием замкнутого цикла водопользования и очистки на предприятиях и в жилищно-коммунальной сфере.

Предлагается четко определить компетенцию государственных органов по учету и мониторингу водных ресурсов, решить вопрос создания гидрологического центра для обобщения всех данных, оценки и прогнозов.

Для стимулирования эффективного использования воды будут использоваться понижающие коэффициенты базовых ставок оплаты в случае использования

водопользователем новых водосберегающих и очистных технологий, модернизации имеющегося оборудования и т. д.

Чтобы вода имела реальную экономическую стоимость, изменится и тарифообразование в области водных ресурсов.

<https://knews.kg/2022/06/02/defitsit-vody-nakroet-kazahstana-uzhe-v-iyune-gotovo-li-pravitelstvo-smi-podnimayut-trevogu/>

## #водоснабжение и канализация

### **Необходимо пересмотреть технологию очистки канализационных стоков в РК – эколог**

В 69 населенных пунктах Казахстана требуется строительство или реконструкция канализационных очистных сооружений. Об этом сообщила председатель Ассоциации практикующих экологов Лаура Маликова, передает корреспондент МИА «Казинформ».

По словам спикера, в большинстве рек и озер наблюдается качество воды 4,5 класса. Это говорит о их загрязненности.

«Зачастую мы наблюдаем повышение фосфатов и нитратов в воде. Они приводят к проблеме эвтрофикации. Также хочется подчеркнуть, что у нас в регионах есть исторически загрязненные реки. Сейчас среднестатистический человек использует больше бытовой химии. Это все попадает в канализационные очистные сооружения. Наши канализационные очистные сооружения для бытовых стоков не предусматривают отдельные ступени для очистки от фосфатов и нейтратов, химических веществ. У нас в основном применяется биологическая очистка. Соответственно, назрела необходимость пересмотреть технологию очистки канализационных стоков. На эти проблемы хотела бы обратить ваше внимание», - пояснила Лаура Маликова.

[https://lenta.inform.kz/ru/neobhodimo-peresmotret-tehnologiyu-ochistki-kanalizacionnyh-stokov-v-rk-ekolog\\_a3939961](https://lenta.inform.kz/ru/neobhodimo-peresmotret-tehnologiyu-ochistki-kanalizacionnyh-stokov-v-rk-ekolog_a3939961)

## #образование, повышение квалификации

### **Новейшие технологии включают в процесс обучения специалистов водного хозяйства**

Казахстан разработает учебные программы в сфере водного хозяйства на основе мирового опыта. Об этом сообщил Премьер-Министр РК Алихан Смаилов, передает корреспондент МИА «Казинформ».

«В рамках бакалавриата и магистратуры Института водного хозяйства и природоустройства в Таразском региональном университете имени М. Дулати осуществляется обучение по образовательным программам: «Гидротехническое строительство и сооружения», «Гидротехническая мелиорация», «Водоснабжение и водоотведение населенных пунктов», «Управление водными ресурсами», «Мелиорация и орошаемое земледелие», а в рамках докторантуры – «Гидротехническое строительство и сооружения», - сообщил Алихан Смаилов в своем ответе на депутатский запрос.

Он напомнил, что в этом году на базе института открыт «Центр академического превосходства».

«Основной задачей института является взаимодействие с научными организациями, а также с международными учебными заведениями для изучения новейших технологий в управлении водными ресурсами и интегрирование их в учебный процесс. В частности, налажено сотрудничество с Университетом Небраска (США), с которым ведется отработка технологий использования водных ресурсов в сельском хозяйстве. После ознакомления с представленными технологиями, обсуждения с научными организациями на предмет возможности их использования в условиях Казахстана, будут разработаны модули для соответствующих учебных программ», - заключил глава Кабмина.

[https://www.inform.kz/ru/noveyshie-tehnologii-vklyuchat-v-process-obucheniya-specialistov-vodnogo-hozyaystva\\_a3937947](https://www.inform.kz/ru/noveyshie-tehnologii-vklyuchat-v-process-obucheniya-specialistov-vodnogo-hozyaystva_a3937947)

## #сельское хозяйство

### **Основная часть аграриев подают заявки на страхование урожая от засухи - Минсельхоз РК**

В Казахстане для защиты сельхозтоваропроизводителей от потери урожая и скота действует система добровольного страхования в АПК, передает корреспондент МИА «Казинформ».

Как сообщили в Министерстве сельского хозяйства РК, оператором системы выступает АО «Аграрная кредитная корпорация».

«В рамках данной системы осуществляется субсидирование 50% страховых премий. По данной системе утверждены продукты в сфере растениеводства, страхование индекса дефицита и избытка влажности почвы, а также страхование индекса дефицита влажности почвы для озимых культур», - уточнили в ведомстве, отвечая на запрос корреспондента МИА «Казинформ».

«В настоящее время, из всех полученных заявок основная часть приходится на продукт от засухи. Страхованию подлежат яровые и озимые зерновых (пшеница, ячмень, кукуруза, овес) и масличных (подсолнечник, рапс, лен) культур. Поскольку засуха влияет на конечную урожайность на разных стадиях роста сельскохозяйственных культур, индекс влажности почвы разделен на 3 фазы. Это позволяет осуществлять более частые страховые выплаты и дальнейшую точную настройку выплат в соответствии с историческим дефицитом урожайности», - пояснили в Минсельхозе.

[https://lenta.inform.kz/ru/osnovnaya-chast-agrariyev-podayut-zayavki-na-strahovanie-urozhaya-ot-zasuhi-minsel-hoz-rk\\_a3938729](https://lenta.inform.kz/ru/osnovnaya-chast-agrariyev-podayut-zayavki-na-strahovanie-urozhaya-ot-zasuhi-minsel-hoz-rk_a3938729)

### **Девять водохранилищ построят в Казахстане до 2025 года**

Для обеспечения дополнительных объемов воды до 2025 года построят девять новых водохранилищ с объемом накопления 1,7 кубокилометра. Об этом сообщил вице-министр экологии, геологии и природных ресурсов РК Серик Кожаниязов, передает корреспондент МИА «Казинформ».

Серик Кожаниязов подчеркнул, что проблемные вопросы водного хозяйства решаются в рамках национальных проектов «Жасыл Қазақстан», «Сильные регионы – драйвер развития страны» и по развитию АПК до 2025 года.

Вице-министр экологии также сообщил о том, что в соответствии с поручением Президента ведется работа по разработке нового водного кодекса. По его словам, принятие нового водного кодекса и совершенствование законодательства создадут условия для сохранения водных ресурсов потенциала страны, внедрения мер экономического стимулирования водосбережения.

[https://lenta.inform.kz/ru/devyat-vodohranilisch-postroyat-v-kazahstane-do-2025-goda\\_a3939857](https://lenta.inform.kz/ru/devyat-vodohranilisch-postroyat-v-kazahstane-do-2025-goda_a3939857)

## **Главы министерств обсудили вопросы развития отечественного сельскохозяйственного машиностроения**

1 июня состоялось совещание с участием главы МИИР РК Каирбека Ускенбаева и министра сельского хозяйства Ербола Карашукеева. Были обсуждены вопросы развития отечественного сельскохозяйственного машиностроения, передает Деловой Казахстан.

По словам главы МСХ, темпы обновления по основным видам сельхозтехники при требуемом технологическом уровне обновления до 12,5% в год фактически составляют не более 3,5%. В свою очередь, высокая степень износа и низкий уровень обновления машинно-тракторного парка приводит к большим затратам на поддержание изношенной техники в работоспособном состоянии. Е. Карашукеев акцентировал внимание на том, что объемы отечественного производства навесных и прицепных машин недостаточны.

В 2021 году поставлено всего 8200 ед. К слову, ранее в Казахстане для удовлетворения нужд сельского хозяйства отечественными машиностроительными заводами производились десятки наименований сельхозмашин различного назначения и запасных частей к ним.

Так, для успешного развития отечественного сельскохозяйственного машиностроения было предложено создать Межведомственный научно-технический совет по сельхозмашиностроению. Совет будет координировать взаимодействие научных, конструкторских организаций с машиностроительными заводами и сельхозпредприятиями-потребителями продукции сельхозмашиностроения. Также было предложено на базе ТОО «НПЦ агроинженерии» создать Национальный центр сельскохозяйственного машиностроения со специализированным конструкторским бюро по растениеводству и животноводству.

<https://dknews.kz/ru/ekonomika/238469-glavy-ministerstv-obsudili-voprosy-razvitiya>

## #земельные ресурсы

### **Более 20 тыс. га сельхозугодий вернули государству в Атырауской области**

В Атырауской области с начала года государству возвратили 23 земельных участка сельскохозяйственного назначения площадью 21552,25 га. Об этом стало известно на совещании по вопросам контроля за неиспользуемыми пастбищными угодьями, передает корреспондент МИА «Казинформ».

Во встрече приняли участие председатель Комитета по управлению земельными ресурсами Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан Мурат Темиржанов, представители местных исполнительных органов и аграрии региона.

[https://lenta.inform.kz/ru/bolee-20-tys-ga-sel-hozugodiy-vernuli-gosudarstvu-v-atyrauskoy-oblasti\\_a3938837](https://lenta.inform.kz/ru/bolee-20-tys-ga-sel-hozugodiy-vernuli-gosudarstvu-v-atyrauskoy-oblasti_a3938837)

## #статистика

### **Численность населения Казахстана выросла до 19,12 млн человек**

Численность населения Казахстана за год выросла на 1,3%, составив на начало 2022 года 19,12 млн человек. Из них 9,84 млн — женщины, 9,29 млн — мужчины, передает МИА «Казинформ» со ссылкой на ranking.kz.

Доля женщин в общей численности населения к началу года составляла 51,44%. Годом ранее показатель составлял 51,48%, пять лет назад — 51,62%, десятилетием ранее — 51,77%.

[https://lenta.inform.kz/ru/chislennost-naseleniya-kazahstana-vyroslo-do-19-12-mln-chelovek\\_a3938982](https://lenta.inform.kz/ru/chislennost-naseleniya-kazahstana-vyroslo-do-19-12-mln-chelovek_a3938982)

## #гендер

### **ООН поддерживает открытие в Казахстане регионального Центра гендерных знаний**

Заместитель руководителя Администрации Президента Республики Казахстан, председатель Национальной комиссии по делам женщин и семейно-демографической политике при Президенте РК Аида Балаева встретилась с заместителем Исполнительного директора глобальной Структуры «ООН-женщины» госпожой Анитой Бхатия, передает МИА «Казинформ».

В ходе встречи обсужден ряд актуальных вопросов сотрудничества Казахстана со Структурой «ООН-женщины». Председатель Национальной комиссии отметила высокий уровень сотрудничества Республики Казахстан и Структуры «ООН-женщины». Активное участие Странового офиса в реализации проектов по вопросам достижения гендерного равенства, расширения прав и возможностей женщин, профилактики бытового насилия позволило добиться значительных успехов в данных сферах.

Стороны выразили удовлетворение текущей динамикой развития сотрудничества и обсудили вопросы реализации совместных проектов. Особое внимание было уделено вопросу возможности создания в Казахстане регионального Центра гендерных знаний. Открытие Центра способствовало бы распространению



необходимых экспертных знаний, опыта и ресурсов в регионе по обеспечению гендерного равенства, анализа перспектив, положения и потребностей женщин Центральной Азии.

[https://lenta.inform.kz/ru/oon-podderzhivaet-otkrytie-v-kazahstane-regional-nogo-centra-gendernyh-znaniy\\_a3940136](https://lenta.inform.kz/ru/oon-podderzhivaet-otkrytie-v-kazahstane-regional-nogo-centra-gendernyh-znaniy_a3940136)

## КЫРГЫЗСТАН

#сельское хозяйство

### **МФСР предоставит Кыргызстану \$31.28 млн на пастбища**

Международный фонд сельскохозяйственного развития предоставит Кыргызстану \$31.28 млн. \$8.25 млн из этой суммы – грант, а \$23.03 млн – льготный кредит на 40 лет со ставкой 0.75% годовых. Об этом на своей странице в Facebook написал заместитель министра сельского хозяйства Нурлан Шерипов.

По его данным, Жогорку Кенеш уже одобрил Проект соглашения о финансировании проекта «Устойчивость региональных пастбищных сообществ» между Кабинетом Министров и Международным фондом сельскохозяйственного развития.

Срок реализации проекта — шесть лет, и он охватывает всю территорию страны. А его цель – оказание содействия сокращению бедности в сельской местности страны посредством повышения стабильности, доходности и укрепления экономического развития сельских фермерских хозяйств.

<https://www.akchabar.kg/ru/news/mfsr-predostavit-kyrgyzstanu-3128-mln/>

### **Цифровизация и переход на органику. Что ещё планирует Минсельхоз для развития сельского хозяйства?**

В Бишкеке проходит заседание Координационного совета партнеров по развитию. Координационный Совет партнеров по развитию – это совещательный орган при Министерстве сельского хозяйства, созданный с целью консолидации усилий по развитию сектора.

Одной из основных задач Совета является совершенствование системы привлечения, освоения, мониторинга и оценки помощи, поступающей от партнеров по развитию в сфере деятельности, отнесенной к компетенции Министерства.

В рамках заседания руководителем Секретариата Совета, Ажыкуловым Темирбеком озвучены основные направления взаимодействия Совета с представителями международных организаций и финансовых институтов.

На сегодняшний день приоритетами развития МСХ КР являются:

- продовольственная безопасность;
- органическое сельское хозяйство;
- адаптация к последствиям изменения климата;
- цифровизация;

- развитие кластеров;
- новые рынки сбыта.

<https://kabar.kg/news/tcifrovizatciia-i-perekhod-na-organiku-что-eshche-planiruet-minsel-khoz-dlia-razvitiia-sel-skogo-khoziaistva/>

## **Создан эффективный инструмент по управлению пастбищами Кыргызстана – Минсельхоз**

В Министерстве сельского хозяйства создали базу данных пастбищной инфраструктуры. Об этом сообщили в самом ведомстве.

Так, департаментом пастбищ и племенного животноводства в рамках проекта «Развитие животноводства и рынка-2» была разработана «База данных по управлению и использованию пастбищ и пастбищной инфраструктуры».

База позволяет оперативно осуществлять учет, анализ, контроль управления и использования пастбищ;

<https://kabar.kg/news/sozdan-effektivnyi-instrument-po-upravleniiu-pastbishchami-kyrgyzstana-minsel-khoz/>

#земельные ресурсы

## **Кабмин определил порядок проведения земельной амнистии**

Утверждено Положение о порядке проведения земельной амнистии.

Соответствующее решение принял Кабинет министров КР, сообщает пресс-служба кабмина.

Документ разработан в целях оперативного решения вопросов по выдаче государственных актов о праве частной собственности на земельные участки сельскохозяйственного назначения, застроенные индивидуальными жилыми домами без разрешительных документов на строительство.

Положение определяет основные правила и процедуры организации работы государственных органов и органов местного самоуправления по переводу (трансформации) в категорию земель «населенных пунктов», порядок создания комиссии, ее функции, процедуру формирования списков пользователей, проведения общественного оповещения, принятия исполнительными органами местного самоуправления решений о закреплении прав собственности на объекты земельной амнистии, в соответствии с Земельным кодексом КР, Законом КР «О регулировании земельно-правовых отношений».

<https://kabar.kg/news/kabmin-opredelil-poriadok-provedeniia-zemel-noi-amnistii/>

#энергетика

## **Акылбек Жапаров ознакомился с ходом подготовительных работ к первому этапу строительства Камбар-Атинской ГЭС-1**

Председатель кабинета министров Кыргызстана Акылбек Жапаров ознакомился с ходом подготовительных работ к началу строительства Камбар-Атинской гидроэлектростанции-1 на реке Нарын в Токтогульском районе Джалал-Абадской области.

Министр энергетики Доскул Бекмурзаев сообщил, что в течение 2 лет будут проведены работы по восстановлению и строительству дорог, мостов, помещений и созданию другой необходимой инфраструктуры для рабочих.

По его словам, первый гидроагрегат ГЭС планируется ввести в эксплуатацию через 8 лет.

По итогам посещения Акылбек Жапаров дал ряд поручений по обеспечению качественного проведения подготовительных работ на объекте.

<https://kabar.kg/news/akylbek-zhaparov-oznakomilsia-s-khodom-podgotovitel-nykh-rabot-k-pervomu-etapu-stroitelstva-kambar-atinskoi-ges-1/>

## **Малая ГЭС в Сокулукском районе будет восстановлена при поддержке РКФР**

При финансовой поддержке РКФР будет восстановлена малая ГЭС в Сокулукском районе Чуйской области, работа которой была остановлена в 1983 году. Ее мощность составляла 1,5 мегаватта.

В ходе реконструкции, благодаря современным технологиям, она достигнет 3,1 мегаватт. Годовая выработка электроэнергии составит 14,9 миллиона киловатт-часов.

<https://kabar.kg/news/malaia-ges-v-sokulukskom-raione-budet-vosstanovlena-pri-podderzhke-rkfr/>

#экология

## **Подписан указ о неотложных мерах по сохранению экологии озера Иссык-Куль**

Президент Кыргызской Республики Садыр Жапаров подписал Указ «О неотложных мерах по сохранению экологии озера Иссык-Куль».

В настоящее время на территории курортно-рекреационной зоны озера Иссык-Куль складывается неблагоприятная экологическая обстановка, которая уже привела к снижению рекреационной ценности озерного комплекса и при сохранении существующих негативных тенденций может повлечь необратимые экологические и экономические потери.

В целях предотвращения экологической катастрофы биосферной зоны и сохранения озера Иссык-Куль, эффективного использования и управления его прилегающей территорией, создания условий и обеспечения контроля за развитием курортно-рекреационной и туристической инфраструктуры Иссык-Кульской области Указом утвержден ряд мер.

[https://24.kg/ofitsialno/232302\\_podpisan\\_ukaz\\_oneotlojnyih\\_merah\\_posohraneniyu\\_ekologii\\_ozera\\_issyik-kul/](https://24.kg/ofitsialno/232302_podpisan_ukaz_oneotlojnyih_merah_posohraneniyu_ekologii_ozera_issyik-kul/)

#рыбоводство и аквакультура

## **В Иссык-Кульской области создадут Центр развития аквакультуры и рыболовства КР**

В Иссык-Кульской области создадут Центр развития аквакультуры и рыболовства КР. Об этом сообщили в Министерстве сельского хозяйства КР.

Согласно информации, на основе заключенного меморандума о взаимодействии между Министерством сельского хозяйства Кыргызской Республики и Корейским морским институтом (КМИ), Департаментом рыбного хозяйства было разработано пред ТЭО по созданию Центра развития аквакультуры и рыболовства Кыргызской Республики на базе Тонского рыбопроизводного завода Иссык-Кульской области.

Реализация данного проекта будет осуществляться корейской стороной и рассчитана на 2022-2026 годы.

Отмечено, что центр обеспечит рынок страны научно-исследовательскими услугами, подготовкой и переподготовкой квалифицированных кадров, качественным, отвечающим всем ветеринарно-санитарным требованиям рыбопосадочным материалом лососевых, сиговых и карповых видов рыб, современными адаптированными апробированными к различным климатическим зонам Кыргызстана технологиями выращивания товарной рыбы, рыбопосадочного материала, научно обоснованными лимитами и квотами вылова рыб, нормативами, рекомендациями по выращиванию рыб.

<https://kabar.kg/news/v-issyk-kul-skoi-oblasti-sozdadut-tcentra-razvitiia-akvakul-tury-i-rybolovstva-kr/>

## ТАДЖИКИСТАН

#энергетика

### **Таджикистан ищет средства для завершения Рогуна и строительства Зарафшанской ГЭС**

В Душанбе завершился 6-й ежегодный Международный Конгресс и выставка «Гидроэнергетика Центральная Азия и Каспий 2022».

На конгрессе собрались более 200 участников из Таджикистана, Узбекистана, Азербайджана, Казахстана, Грузии, Армении, России, Кыргызстана, Германии, Франции, Польши, Бельгии, Китая, Великобритании, Люксембурга, Турции, Ирана, Сербии, Швейцарии, Канады и других стран.

Пока итоги конгресса не подведены, но среди ключевых моментов можно отметить особый акцент на поиск дополнительных инвестиций для реализации Рогунской ГЭС, по завершению строительства которой позволит Таджикистану стать крупнейшим экспортером зеленой энергии в регионе.

Средства, выделяемые государством на строительство Рогуна, недостаточны, поэтому необходимы другие источники финансирования.

Таджикистан на Конгрессе представил также проекты реабилитации Нурекской ГЭС и строительство двух ГЭС на реке Зарафшан (совместно с Узбекистаном).

Первая фаза проекта по восстановлению Нурекской ГЭС, финансируемого Всемирным банком (\$225,7 млн), Азиатским банком инфраструктурных инвестиций (\$60 млн) и Евразийским банком развития (\$40 млн), была начата в марте 2019 года, ее осуществит Andritz Hydro.

Совет исполнительных директоров Всемирного банка утвердил дополнительное грантовое финансирование в размере \$50 млн от Международной ассоциации развития (МАР) для второго этапа проекта.

Полное обновление станции произойдет за 10 лет.

Что касается строительства двух ГЭС на реке Зарафшан, проект по возведению объектов будет реализован в два этапа.

На первом построят ГЭС «Ёвон» мощностью 140 МВт, которая будет вырабатывать 800 млн кВт ч электроэнергии. Прогнозная стоимость — \$282 млн.

На втором этапе ожидается строительство гидроэлектростанции «Фандарё» мощностью 135 МВт и стоимостью около \$270 млн, способной вырабатывать 600 млн кВт ч.

<https://asiaplustj.info/ru/news/tajikistan/economic/20220527/tadzhikistan-itshet-sredstva-dlya-zaversheniya-rogunskoi-i-stroitelstva-zarafshanskoi-ges>

## #сотрудничество

### **Министр сельского хозяйства Таджикистана Саъди Каримзода встретился с представителями Республики Башкортостан**

31 мая состоялась встреча Министра сельского хозяйства Республики Таджикистан Саъди Каримзода с делегацией Республики Башкортостан под руководством заместителя Премьер-министра – Министра сельского хозяйства Республики Башкортостан Ильшата Фазрахманова. Об этом НИАТ «Ховар» сообщили в отделе печати и информации Министерства сельского хозяйства Республики Таджикистан.

В ходе встречи свои просьбы и предложения по дальнейшему сотрудничеству высказали ректор Таджикского аграрного университета Усмон Махмадёрзода, президент Академии сельскохозяйственных наук Таджикистана Нурали Асозода, руководитель ГУП «Птицеводческое хозяйство Таджикистана» Машокир Назаров.

Вместе с тем, официальная делегация Республики Башкортостан внесла предложения по дальнейшей деятельности и сотрудничеству в рамках проектов.

<https://khovar.tj/rus/2022/06/ministr-selskogo-hozyajstva-tadzhikistana-sadi-karimzoda-vstretilsya-s-predstavitelyami-respubliki-bashkortostan/>

## **ТУРКМЕНИСТАН**

### #памятные даты

### **В Туркменистане отметили 40-летие Амударьинского государственного природного заповедника**

Праздничное мероприятие по случаю 40-летия со дня создания Амударьинского государственного природного заповедника проведено в Лебапском велаяте.

Работа Амударьинского заповедника, созданного в 1982 году, нацелена на сохранение экологической системы среднего течения реки Амударьи и прилегающих к ней территорий. В задачи также входит научная работа по разработке подходов в охране природы региона.

Заповедник включает в себя территорию в 48,3 тысячи гектаров в пределах Дарганатинского, Дяневского и Фарабского этрапов.

В состав заповедника входит также и заказник Келиф, созданный с целью охраны перелетных птиц, зимующих в водно-болотистых местах южных этрапов и на Келифских озёрах. Заказник занимает площадь в 103 тысячи гектаров на территориях Керкинского и Халачского этрапов.

<https://turkmenportal.com/blog/47751/v-turkmenistane-otmetili-40letie-amudarinskogo-gosudarstvennogo-prirodnogo-zapovednika>

## #законодательство

### **В Туркменистане проведен вебинар по разработке нормативных документов для развития ВИЭ**

В вебинаре по изучению международного опыта в разработке нормативных технических документов для развития возобновляемой энергетики в Туркменистане приняли участие специалисты Министерства энергетики, преподаватели и студенты Государственного энергетического института Туркменистана в городе Мары, специалисты Научно-производственного центра «Возобновляемые источники энергии» при ГЭИТ.

В цели вебинара входило представить участникам информацию о развитии сектора возобновляемой энергетики, рассказать о международном опыте по разработке нормативных документов и передовых практик в области использования ВИЭ, а также по внедрению в электроэнергетическую отрасль инновационных энергоэффективных технологий.

На вебинаре была презентована проведенная проектная деятельность по разработке нормативных правовых актов по энергоэффективности и ВИЭ, включая Национальную стратегию по развитию возобновляемой энергетики в Туркменистане до 2030 года, новый Закон Туркменистана «О возобновляемых источниках энергии» и проект нового Закона Туркменистана «Об энергоэффективности и энергосбережении».

<https://turkmenportal.com/blog/47792/v-turkmenistane-proveden-vebinar-po-razrabotke-normativnyh-dokumentov-dlya-razvitiya-vie>

## #гендер

### **Участники серии встреч за «круглым столом» обсудили гендерное равенство**

Серия дискуссий в формате «круглых столов», организованная Центром ОБСЕ в Ашхабаде в сотрудничестве с Фондом ООН в области народонаселения и Институтом государства, права и демократии Туркменистана, прошла во всех областях страны. Основной темой обсуждения стала реализация Национального плана действий по обеспечению гендерного равенства на 2021-2025 годы. Также целью прошедших встреч являлась поддержка Туркменистану в подготовке 6-го Национального периодического отчета Комитету по ликвидации дискриминации в отношении женщин.

Участники мероприятий – представители Института государства, права и демократии, парламента, районных и областных муниципалитетов, правоохранительных органов, Союза женщин и молодежи Туркменистана, других

министерств, госорганизаций – получили информацию о национальных и международных обязательствах по гендерным вопросам.

<https://orient.tm/ru/post/37846/uchastniki-serii-vstrech-za-kruglym-stolom-obsudili-gendernoe-ravenstvo>

**#ЭКОЛОГИЯ**

## **В Туркменистане состоялось открытие Информационного визит-центра «Природа Каракумов»**

В преддверии Всемирного дня окружающей среды, отмечаемого 5 июня, в научно-экспериментальном центре «Чалыш» Государственного природного заповедника «Берекетли Гарагум» состоялась церемония открытия Информационного визит-центра «Природа Каракумов».

Визит-центр создан в рамках совместного проекта «Центральноазиатская инициатива по пустыням - сохранение и устойчивое использование пустынь Туркменистана» (CADI), реализуемого Министерством сельского хозяйства и охраны окружающей среды Туркменистана и Фондом Михаэля Зуккова по охране природы (MSF, Германия).

Центр имеет форму туркменской юрты площадью в 40 квадратных метров и оснащен компьютерной техникой и полевым оборудованием. Здесь также установлена автономная солнечная электростанция мощностью в 10 кВт.

Новый Центр «Природа Каракумов» предназначен для проведения различных экологических мероприятий, обучающих тренингов и семинаров. Одной из функций Центра также является предоставление и распространение информации о Туранских пустынях умеренного пояса.

<https://turkmenportal.com/blog/47905/v-turkmenistane-sostoyalos-otkrytie-informacionnogo-vizitcentra-priroda-karakumov>

**#образование, повышение квалификации**

## **В Ашхабаде прошел тренинг по оценке трансграничного воздействия проектов на экологию**

Двухдневный онлайн-семинар по международному опыту и передовой практике государств-участников ОБСЕ по присоединению и реализации Конвенции Эспо был проведен в Ашхабаде 30-31 мая.

Конвенция Эспо – это сокращенное название Конвенции об оценке воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте. Данное международное соглашение было инициировано Европейской экономической комиссией ООН и подписано в Эспоо (Финляндия) в 1991 году, вступило в силу в 1997 году.

Согласно конвенции, процедура оценки воздействия на окружающую среду (включая публичные обсуждения) потенциально опасных проектов должна проводиться не только внутри государства, но и в сопредельных странах, которые могут быть затронуты воздействием этих объектов. Причем, процедура оценки должна проводиться на ранних стадиях планирования.

В семинаре приняли участие представители Министерства сельского хозяйства и охраны окружающей среды и других соответствующих министерств, ведомств и неправительственных организаций Туркменистана.

Международные эксперты из Боснии и Герцеговины, Черногории и Таджикистана подробно рассказали о технических аспектах и процедурных требованиях Конвенции Эспо, ее положениях и практических рекомендациях по реализации на национальном уровне.

<https://orient.tm/ru/post/37884/v-ashhabade-proshel-trening-po-ocenke-transgranichnogo-vozdjeystviya-proektov-na-ekologiyu>

## УЗБЕКИСТАН

#новости Минводхоза Узбекистана<sup>4</sup>

### В Сурхане запущены водосберегающие технологии

Среди кластерных организаций, занимающихся хлопководством в Сурхондарье, руководитель ООО «Термезский джейхунский кластер» Хусан Акбаров – знающий и современный руководитель, привыкший к своевременному исполнению каждого указа и решения, принятого президентом и правительством. Именно поэтому внедрение водосберегающих технологий в производство подает пример другим кластерным организациям региона.

В этом году руководитель хлопководческого кластера, имеющего фьючерсные контракты с фермерскими хозяйствами Джаркурганского и Кумкурганского районов, принял решение об использовании водосберегающих технологий на 896 га земли.

В марте, когда финансовые институты еще не решили вопрос финансирования, он консультировался с руководителями хозяйств, которые планируют внедрить водосберегающие технологии на своих полях, уверяя их, что технология будет работать хорошо во всех аспектах. Когда фермеры начали посев, кластер заключил контракт с подрядчиком и начал устанавливать на полях водосберегающие технологии. Были вырыты бассейны, к полям проложены линии электропередач, отведены места для насосов. Если фермер говорит, что сегодня включит воду, он легко может начать капельное орошение с помощью насосов. При этом 20,9 млрд. сум было выделено финансовыми учреждениями.

«Площадь нашего хозяйства составляет 131 га, и хотя мы получаем воду из канала Боботог в Джаркурганском районе, некоторые наши поля получают воду с большим трудом. Поэтому мы сразу согласились на предложение использовать водосберегающие технологии в 2021 году и внедрили капельное орошение на 18 га земли. Честно говоря, результаты превзошли все ожидания. Сэкономили на минеральных удобрениях, зарплате поливальщиков и технических расходах. Однако поскольку мы внедрили этот метод позже, мы перешли на капельное орошение при втором поливе хлопчатника. Тем не менее результат был очень хорошим. Мы собрали по 45 центнеров хлопка с гектара.

Следует отметить, что члены хозяйства, знающие преимущества водосберегающей технологии, в этом сезоне внедрили эту технологию на 24 га хлопковых полей.

---

<sup>4</sup> Все материалы под этим хештегом переведены с узбекского языка



Подрядчик полностью установил водосберегающие технологии на сумму 600 млн. сум.

Принимаются меры по широкому использованию водосберегающих технологий в других фермерских хозяйствах в рамках кластерной организации «Термез Джейхун». Например, хозяйство «Ташаббускор Сурхон» Джаркурганского района с помощью техники орошает хлопчатник на 10 га.

<https://water.gov.uz/uz/posts/1545735855/2193>

#сельское хозяйство

## **Президент подписал постановление о мерах по внедрению рыночного принципа при выращивании и реализации зерна**

Президент Узбекистана Шавкат Мирзиёев подписал постановление «О дополнительных мерах по внедрению рыночного принципа при выращивании и реализации зерна».

Документ принят в целях повышения материальной заинтересованности фермерских хозяйств и зерновых кластеров, бесперебойного обеспечения внутреннего рынка пшеницей и мучной продукцией, повышения инвестиционной привлекательности отрасли за счет отказа от закупки сверх необходимого количества зерна для государственных нужд.

Постановлением одобрено предложение о производстве в общей сложности 2,55 млн. тонн пшеницы в среднем по 2,5 тонны с каждого гектара орошаемых площадей урожая 2022 года.

Одобрена закупка 1,78 млн. тонн пшеницы в качестве товарной пшеницы государственного ресурса и 266,5 тыс. тонн семян за счет средств Фонда государственной поддержки сельского хозяйства при Министерстве финансов.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/69245>

## **ЕБРР поддерживает «зеленые» инновации в агропромышленном комплексе Узбекистана**

ЕБРР продвигает «зеленые» технологии в агропромышленном секторе Узбекистана путем организации финансового пакета в размере до 6,3 млн долларов США компании Милк Евро Фуд, производителю масла и спредов в Чирчике. До 750 000 долларов США от суммы кредита будет предоставлено фондом TaiwanICDF.

Кредит поддерживается программой ЕБРР «Центр финансирования и передачи технологий для борьбы с изменением климата» (FINTECC), которая предназначена для передачи технологий в области смягчения последствий изменения климата и адаптации к ним и финансируется Трастовым фондом Глобального экологического фонда. Грант FINTECC в размере 39 000 долларов США позволит профинансировать приобретение 300 холодильников.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/69288>

## **Обсуждение сотрудничества в области сельского хозяйства с послом Канады**

В Министерстве сельского хозяйства состоялась встреча посла Канады в Узбекистане Алисон Леклэр с советником министра сельского хозяйства Алишером Шукуровым.

Стороны обсудили перспективы активизации взаимодействия двух стран в области сельского хозяйства, переработки продуктов питания, образования и научных исследований в аграрной сфере.

Приоритетными направлениями для сотрудничества стали: животноводство, зерноводство, картофелеводство, рыболовство, агроэкология и внедрение ресурсосберегающих технологий.

Стороны также договорились организовать взаимные визиты с участием представителей академических, научных и бизнес кругов двух стран для налаживания практического взаимодействия в сельском хозяйстве.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/69325>

## **Россия и Узбекистан развивают гарантированную систему плодоовощных поставок**

Россия и Узбекистан разрабатывают гарантированную систему поставок узбекской плодоовощной продукции на российский рынок по принципу от «города до прилавка». Об этом заявил Чрезвычайный и Полномочный посол Узбекистана в Российской Федерации Ботиржон Асадов на выставке-ярмарке в посольстве Узбекистана в Москве.

По его словам, для этого в республике создаются совместные агрокластеры по выращиванию фруктов и овощей, ориентированные на внешние рынки, в том числе российский.

Помимо этого создаются логистические центры плодоовощной продукции, формируются логистические цепочки для доставки товаров и продвижение их в российские торговые сети.

<https://ia-centr.ru/publications/rossiya-i-uzbekistan-razvivayut-garantirovannuyu-sistemu-plodoovoshchnykh-postavok/>

**#продовольственная безопасность**

## **Определены меры по улучшению продовольственного снабжения**

Под председательством Президента Шавката Мирзиёева 31 мая состоялось видеоселекторное совещание по мерам бесперебойного обеспечения населения продовольственной продукцией.

На совещании были обсуждены вопросы увеличения производства основных видов продуктов питания, в том числе мяса птицы и скота.

Определены меры поддержки для обеспечения бесперебойного обеспечения населения продовольствием. В частности, 1 мая истек срок действия порядка, в соответствии с которым 22 вида продовольственных товаров, такие как мясо, рыба, молочные продукты, фрукты, растительное масло, были освобождены от таможенных пошлин. Принято решение о продлении данной меры до 1 января 2023 года. Также будет приостановлено применение повышенных ставок пошлин

на импорт продуктов питания. Ограничения на ввоз продовольствия в рамках государственных закупок будут временно сняты.

На совещании отчитались хокимы областей и районов, руководители отраслей.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/69283>

## **Узбекистан на пути к развитию: трансформация сельскохозяйственных и пищевых исследований**

В Ташкенте проходит второй Национальный форум «Узбекистан на пути к развитию: трансформация сельскохозяйственных и пищевых исследований» для представителей научно-исследовательских и управленческих институтов республики, участников агросектора.

Участники Национального форума сельскохозяйственных и пищевых исследований приняли участие в семинаре в трех секциях. Это:

- Продовольственная безопасность и питание;
- Устойчивое управление водными и земельными ресурсами и изменение климата;
- Цепочка добавленной стоимости, экспорт и импорт, рынка.

Участники обменялись мнениями по ожидаемым результатам проводимых исследований и шагах, которые необходимо предпринять для их достижения.

Высказаны предложения по устойчивому водо- и землепользованию, повышению уровня механизации сельского хозяйства за счет развития исследований по изменению климата, разработки энерго- и ресурсосберегающих, агро-smart технологических средств, использования комбинированных агрегатов.

Одним из ключевых результатов, для участников мероприятия по вопросам развития исследований в области безопасности пищевых продуктов питания, стало достижение долгосрочной устойчивости пищевых продуктов. Для этой цели приоритетным направлением было выбрано обеспечение доступности продуктов питания для всех и обладание достаточной энергетической энергией.

Результаты форума будут использованы для разработки структуры, механизмов согласования, реализации и финансирования Национальной программы сельскохозяйственных и пищевых исследований.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/69337>

**#водные ресурсы**

## **К 2050 году Узбекистан окажется в «красной зоне» по нехватке воды**

31 мая в АИМК состоялась пресс-конференция АО «Узсувтаминот» по содержанию постановления президента «О дополнительных мерах по улучшению обеспечения населения питьевой водой и услугами водопользования».

Заместитель председателя АО «Узсувтаминот» Хуршид Рахматуллаев, говоря о качестве воды и состоянии сетей, в частности, сказал:

«К сожалению, 60% наших водопроводных сетей устарели. У нас есть трубы, которые служат по 40-50 лет, и их нельзя трогать, они буквально ломаются. Но вода по ним течет. Какую бы чистую и качественную воду по ним мы не

пропускали, трубы все равно будут оказывать негативное влияние. У нас есть инвестиционная программа ежегодного обновления сетей, как при поддержке нашего государства, так и за счет собственных средств.

По данным Всемирного банка, Узбекистан сейчас находится в «желтой зоне». Но мы можем попасть и в «красную зону» в ближайшие годы и дефицит воды может превысить 2 миллиарда кубометров. Расчеты показывают, что это произойдет к 2050 году. Мы не должны ждать этого, мы должны начать экономить сейчас. Роль СМИ в этом вопросе велика, потому что необходимо просвещать население по вопросам предотвращения нерационального использования воды», — сказал он.

<https://kun.uz/ru/news/2022/05/31/k-2050-godu-uzbekistan-okajyetsya-v-krasnoy-zone-po-nexvatke-vody>

## #экология

### **Госкомэкологии призвал население и фермеров не сжигать стерню**

На полях зерновых культур начался сбор урожая, и Государственный комитет по экологии и охране окружающей среды призвал население, фермеров и руководителей организаций Узбекистана не сжигать растительные остатки на полях.

Сжигание растительных остатков ведёт к резкому ухудшению плодородия почв, так как пламя выжигает микроэлементы, содержащиеся в плодородном слое почвы, предупреждают в ведомстве.

Помимо снижения бонитета (показатель производительности почвы) сельскохозяйственных земель, сжигание стерни сопровождается выбросами в атмосферу оксида углерода, оксида азота, диоксида азота, оксида серы и других вредных для здоровья человека загрязняющих веществ.

Поджог стерни на полях также может вызывать неконтролируемые пожары, при которых могут пострадать люди или произойти потери ещё не собранного урожая.

<https://www.gazeta.uz/ru/2022/06/01/stubble/>

## #гендер

### **Расширение экономических возможностей: фокус на сельских женщинах**

26 мая в здании Моноцентра «Ишга мархамат» г. Бухары на полях Международного форума по сокращению бедности была организована открытая дискуссия на тему «Расширение экономических возможностей для сельских женщин» с участием представителей министерств, государственных учреждений, ННО, международных организаций, а также женщин и молодёжи.

Целью дискуссии было обсуждение вопросов формирования у женщин устойчивых навыков и знаний по предпринимательству, создания необходимой деловой среды для расширения их возможностей трудоустройства, и, таким образом, сокращения неравенства, обеспечения инклюзивного, инновационного и устойчивого экономического роста, и создания рабочих мест.

Во время круглого стола Рано Тлепова поделилась информацией о начале реализации проекта, финансируемого Всемирным Банком "Расширение экономических возможностей сельских женщин".

Усмон Рахимджанов рассказал про предоставляемые в рамках проекта ПРООН возможности для женщин и молодёжи из сельских регионов: обучение цифровым навыкам, стартапы и предпринимательство.

Представитель Федерации профсоюзов Узбекистана Нодира Гаибназарова рассказала о Профсоюзной стратегии по справедливому переходу к экологически устойчивой экономике через создание «зеленых» рабочих мест, а также о работе по дальнейшему повышению роли и престижа нашей страны в мировом сообществе, развитию взаимовыгодного сотрудничества с зарубежными странами и международными организациями по созданию достойных условий труда для работников.

<https://uzdaily.uz/ru/post/69224>

## **Обсуждены вопросы развития женщин-специалистов в сфере энергетики**

30 мая в Министерство энергетики Узбекистана состоялась встреча с делегацией Ассоциации женщин в энергетике Кыргызской Республики во главе с президентом Ассоциации Алтынай Абдыкеримовой.

В ходе мероприятия была презентована деятельность Ассоциации, которая создана как независимый орган, объединяющий профессиональных женщин в сфере энергетики.

В Министерстве энергетики Узбекистана, на предприятиях и организациях системы в последние годы приложены значительные усилия для обеспечения гендерного равенства и повышения роли женщин в общественно-политической жизни. В сфере занятости по системе Минэнерго для женщин и мужчин созданы равные возможности.

На сегодняшний день в системе топливно-энергетического комплекса работает 120 730 человек. Из них - 13 700 женщин, из которых 3120 человек имеют высшее образование, 7500 - среднее специальное образование и 3800 человек - среднее образование.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/69269>

## **USAID выделяет 2,4 миллиона долларов на развитие женского предпринимательства в агросекторе**

В Министерстве сельского хозяйства РУ состоялась встреча с заместителем помощника администратора Азиатского бюро Агентства США по международному развитию Анджали Каур. В ней приняли участие заместитель министра сельского хозяйства РУ – генеральный директор Национального центра знаний и инноваций в сельском хозяйстве Алишер Тураев и советник министра по вопросам экономики, инновационного развития и инвестиций Алишер Шукуров.

В ходе встречи стороны обсудили дальнейшее укрепление сотрудничества между USAID и министерством сельского хозяйства Узбекистана в таких областях, как садоводство, производство продукции с добавленной стоимостью и расширение экономических прав и возможностей женщин в рамках совместного проекта «Развитие агробизнеса».

Анджали Каур, заместитель помощника администратора Азиатского бюро USAID отметила:

– Ключевой элемент работы USAID с правительством и частным сектором Узбекистана – это содействие по расширению экономических прав и возможностей женщин. Я рада объявить, что этим летом USAID выделит дополнительно 2,4 миллиона долларов на поддержку работы сельских женщин в Узбекистане. Эти средства будут направлены на поддержку сельских женщин Узбекистана, в частности в регионе Приаралья. Для женщин будет организовано профессиональное обучение по таким направлениям как: повышение деловых навыков, микрофинансирование, наставничество и программы трудоустройства.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/69265>

## **АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ**

### **ФАО создаёт питомники фруктовых деревьев в Приаралье**

Питомник фруктовых деревьев был возведён в Бозатауском районе Каракалпакстана ФАО в рамках реализации совместного проекта с ПРООН и Фонда ООН в области народонаселения, направленного на решение проблем экономической и продовольственной безопасности в уязвимых сообществах региона Приаралья. Совместный проект финансируется Многопартнерским трастовым Фондом ООН по человеческой безопасности для региона Приаралья в Узбекистане.

Всего в рамках проекта со стороны ФАО было построено три питомника фруктовых деревьев в трёх домохозяйствах Муйнакского, Кунградского и Бозатауского районов Каракалпакстана. В целом было высажено более 3000 саженцев. Бенефициарам было передано необходимое оборудование и техника, а главное – они получили новые знания и навыки в ходе серии тренингов, организованных ФАО для повышения потенциала сельского населения проектных территорий.

Серия тренингов началась в декабре прошлого года, охватив сельское население вышеуказанных районов. С тех пор был организован 31 тренинг с участием 816 человек, в том числе 552 женщины. Участники тренингов изучили передовой зарубежный опыт по животноводству, садоводству, применению водосберегающих технологий в сельском хозяйстве, почвозащитному земледелию и рыбоводству.

В рамках проекта запланирована передача необходимого оборудования и техники для создания рыбоводных прудов.

<https://nuz.uz/obschestvo/1244521-fao-sozdayot-pitomniki-fruktovyh-derevev-v-priarale.html>

### **Казахстан предлагает программу лесомелиорации сухого дна Аральского моря**

Состоялось третье Совещание руководителей министерств и ведомств государственных членов Шанхайской организации сотрудничества, отвечающих за вопросы охраны окружающей среды. По информации пресс-службы Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан, участие в его работе приняла казахстанская делегация во главе с председателем Комитета экологического регулирования и контроля Минэкологии З.С. Жолдасовым.

В ходе совещания руководители природоохранных ведомств стран ШОС обсудили вопросы состояния и перспектив развития сотрудничества в области охраны окружающей среды.

Казахстанской стороной предложено разработать Программу по фитолесомелиорации осушенного дна Аральского моря и Программу сотрудничества государств-членов ШОС в области развития особо охраняемых природных территорий и экологического туризма.

Вместе с тем, казахстанской стороной была озвучена инициатива по активизации деятельности по привлечению международной донорской помощи по линии программ ООН для финансирования проектов в области охраны окружающей среды.

<https://www.ritimeurasia.org/news--2022-05-30--kazahstan-predlagaet-programmu-lesomelioracii-suhogo-dna-aralskogo-morja-60138>

### **Восстановление экосистемы Приаралья – на повестке дня сотрудничества Узбекистана и Европейского Союза**

В рамках Зеленого курса и новой Стратегии по Центральной Азии, Европейский Союз продолжает уделять приоритетное внимание вопросам восстановления окружающей среды и интеграции охраны окружающей среды в другие секторы экономики с акцентом на переход к экономике замкнутого цикла. В 2020 году ЕС принял Стратегию по сохранению биоразнообразия до 2030 года «Возвращение природы в нашу жизнь». Являясь частью Зеленого курса ЕС, Стратегия направлена на устранение основных факторов сокращения биоразнообразия и восстановление экосистем.

ЕС также тесно сотрудничает с международными партнерами в этой связи, включая Узбекистан, и поддерживает ряд правительственных инициатив, направленных на восстановление окружающей среды и особенно реабилитацию региона Приаралья. Среди них проект «Мой сад в Аральском море» по озеленению пустыни Аралкум и близлежащих населенных пунктов Каракалпакстана путем высадки леса, адаптированного к климатическим условиям региона.

«Европейский Союз и его государства-члены готовы поддерживать Узбекистан во всех усилиях по предотвращению деградации окружающей среды и повышению устойчивости населения, затронутого трагедией. ЕС уже выделил более 5 миллионов евро в Многопартнерский трастовый фонд ООН по человеческой безопасности для региона Приаралья, подчеркнув тем самым высокий уровень приверженности делу смягчения неблагоприятных последствий стихийного бедствия. Настоящим ЕС также планирует посадить 27.000 деревьев к концу этого года. Таким образом, мы надеемся проложить путь для будущих «зеленых» инвестиций и улучшения экосистемы и устойчивой жизни в регионе Аральского моря», — сказала Шарлотта Адриан, Посол Европейского Союза в Узбекистане.

<https://iic-aralsea.org/2022/05/31/vosstanovlenie-ekosistemy-priaralya-na-povestke-dnya-sotrudnichestva-uzbekistana-i-evropejskogo-soyuza-2/>

### **Нужно восстанавливать арычную систему городов – Международный Фонд спасения Арала**

Заместитель директора ИД МФСА в РК Марат Нарбаев предложил восстанавливать городскую арычную систему. По словам спикера, это увеличит число зеленых

массивов и улучшит микроклимат сельских населенных пунктов, передает корреспондент МИА «Казинформ».

Нарбаев подробно остановился на вопросах казахстанской части Приаралья. По мнению спикера, если в казахстанской части Приаралья работа будет соответствовать современным стандартам, в Арало-Сырдарьинский водохозяйственный район можно будет ежегодно возвращать около 200 млн м<sup>3</sup> воды.

[https://lenta.inform.kz/ru/nuzhno-vosstanavlivat-arychnuyu-sistemu-gorodov-mezhdunarodnyy-fond-spaseniya-arala\\_a3939982](https://lenta.inform.kz/ru/nuzhno-vosstanavlivat-arychnuyu-sistemu-gorodov-mezhdunarodnyy-fond-spaseniya-arala_a3939982)

## НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА

### Азербайджан

#энергетика

#### **Представители дипкорпуса ознакомились с работами по восстановлению ГЭС в Карабахе**

Представители дипломатического корпуса ознакомились с работами по восстановлению гидроэлектростанций в Карабахе – в Кяльбаджарском и Лачинском районах, передает Trend.

Представители дипкорпуса осмотрели ГЭС в Кяльбаджаре и ознакомились с ее работой.

В поездке принимают участие свыше 80 дипломатов и военных представителей от более чем 50 стран и 10 международных организаций.

<https://www.trend.az/azerbaijan/politics/3602788.html>

#### **Начал работу Бакинский энергетический форум**

2 июня в Бакинском конгресс-центре начал работу Бакинский энергетический форум.

На мероприятии обсуждаются глобальные энергетические перспективы, финансирование перехода к зеленой энергетике, газоснабжение, карта возможностей разведки и добычи в Каспийском регионе и другие актуальные вопросы.

В нынешнем форуме принимают участие более 400 представителей из 20 стран мира. В программу форума включены более 25 разных тем 50 докладчиков. Пленарное заседание посвящено теме «Новые возможности и проблемы в меняющемся мире в период энергетического перехода».

В программу форума включены вопросы глобальных энергетических перспектив, путь, ведущий к абсолютному нулю, кадровый потенциал для перехода к малоуглеродному будущему в энергетическом секторе, карта возможностей разведки и добычи в Каспийском регионе, обеспечение экологической и промышленной безопасности: новые подходы и новые технологии, перспективы развития нефтехимического комплекса: текущие и будущие проекты,



специальная сессия: «Дорожная карта по развитию использования в Азербайджане ветряной энергии в море» пройдет по инициативе Всемирного банка в рамках Бакинского энергетического форума.

<https://vzglyad.az/news/212053>

**#ВОДНОЕ ХОЗЯЙСТВО**

## **В Азербайджане создают Зейемчайское водохранилище**

Министерство экологии и природных ресурсов Азербайджана начало работы по созданию Зейемчайского водохранилища.

В настоящее время для этой цели разрабатывается технико-экономическое обоснование, готовится проектно-сметная документация, сообщает Vzglyad.az.

Новое водохранилище создается на основании подписанного президентом Ильхамом Алиевым распоряжения «О дополнительных мерах по обеспечению эффективного использования водных ресурсов» от 27 июля 2020 года. В дополнение к этому распоряжению предусмотрено создание Алиджанчайского, Гудиялчайского, Вельвелечайского, Гарачайского, Гусарчайского, Агсучайского, Турьянчайского, Енгиджайского и Виляшчайского водохранилищ.

<https://vzglyad.az/news/212050>

## **Армения**

**#ЭКОЛОГИЯ**

## **Экологическое сообщество Армении выступает против поправок в Кодексе РА о недрах**

44 общественных организации, инициативы и частные лица обратились к президенту РА Ваагну Хачатуряну с просьбой не подписывать законопроект о внесении изменений и дополнений в Кодекс РА «О недрах», и организовать обсуждение с заинтересованным сообществом и с привлечением независимых экспертов, компетентных в этой области.

По мнению последних, законопроект о внесении изменений и дополнений в Кодекс РА «О недрах» противоречит Конституции РА, Орхусской конвенции и закону РА «Об оценке и экспертизе воздействия на окружающую среду».

В рамках документа предпринимается попытка урегулировать правоотношения, связанные с переходом права недропользования и продлением права недропользования в связи с возникновением обстоятельств непреодолимой силы. Под обстоятельствами непреодолимой силы (форс-мажор) подразумеваются: войны, наводнения, пожары, землетрясения, ураганы и прочие стихийные бедствия, взрывы, терроризм, гражданская война.

Непреодолимой силой будет считаться также гражданское неповиновение - различные проявления протестов, в результате которых невозможно было организовать операции по недропользованию на месторождении.

В случае возникновения обстоятельств непреодолимой силы, сроки действия права продлеваются на максимальный срок действия указанных обстоятельств без проведения новой экспертизы.

По заверению ОО, данные законодательные изменения являются, по сути, антидемократическими и ограничивают права граждан на проведение собраний, митингов, шествий, демонстраций, а также права на участие в принятии решений, предусмотренных Орхусской конвенцией.

[https://arminfo.info/full\\_news.php?id=69752&lang=2](https://arminfo.info/full_news.php?id=69752&lang=2)

## #экономика и финансы

### **Минэкономики наконец-то нашло способ заставить сельхоз заготовителей отказаться от средневековых методов работы**

Министерство экономики Армении наконец-то нашло действенный способ заставить сельхоз заготовителей отказаться от средневековых методов работы. Правительство Армении приняло решение субсидировать только те кредиты компаниям-заготовителям, которые заранее, до 1 июня, заключат договора с крестьянскими хозяйствами на закупку винограда и других культур. Об этом заявил в НС РА министр экономики Армении Ваган Керобян.

По его словам, эта мера должна помочь существенно исправить проблему, которая тянется из года в год, когда предприятия-заготовители в угоду собственной конъюнктуре заключают соглашения на месте, в ходе закупок и фактически оставляют крестьян «в дураках». Проблема и в том, что обычно заготовщики заинтересованы в заключении договоров за полчаса до закупки. Это ставит сельчан в уязвимое положение, в плане прогнозируемости, - они не знают, будет продукция закуплена или нет.

Известно, что подобные договора, которые по меткому определению главы Минэкономики, являются просто расписками, создают существенные проблемы на рынке и посредством манипулирования, снижают цены, оставляя крестьян без выгоды. Эта негодная практика существует годами и исходит из того факта, что поставщики урожая и закупщики не доверяют друг другу. Более того, как правило, заготовители шантажировали правительство тем, что не могут закупать урожай по складывающимся на рынке справедливым ценам, потому что стеснены в ресурсах и нуждаются в помощи. Средства как правило, они получали, но ситуация в корне не исправлялась.

Минэкономики также разработало также примерные условия договоров о закупках и примерные их формы, чтобы избежать возможных проблем в процессе закупок.

[https://finport.am/full\\_news.php?id=46132&lang=2](https://finport.am/full_news.php?id=46132&lang=2)

## **Беларусь**

### #сельское хозяйство

### **В Беларуси анонсирован запуск национальной биотехнологической агрокорпорации**

С 1 июля Белорусская национальная биотехнологическая корпорация (БНБК) заработает на полную мощность, начав производство комбикормов и аминокислот для сельского хозяйства. Уже в ближайшее время пройдет приемка завода в промышленную эксплуатацию. Об этом в эфире «Беларусь 1» заявил вице-премьер Леонид Заяц.

По его словам, для Беларуси это «ноу-хау», БНБК «из обыкновенного продовольственного зерна» будет производить продукт стоимостью в тысячи долларов, закроет потребности внутреннего рынка, излишки будут продаваться на экспорт.

«Мы считаем, что на этом предприятии есть реальная возможность обеспечить выручку в размере не менее 400 млн долларов. У нас уже есть заказы из РФ, в частности, на 100 тысяч тонн рыбьего комбикорма, премиксы, аминокислоты. Поэтому я считаю, что за этим предприятием очень большое будущее», — сказал Заяц.

<https://glavagronom.ru/news/v-belarusi-anonsirovan-zapusk-nacionalnoy-biotehnologicheskoy-agrokorporacii>

## Грузия

### #чрезвычайные ситуации

#### **Старейшую ГЭС Грузии едва не уничтожил пожар**

Сильный пожар произошел на территории старейшей в Грузии гидроэлектростанции ЗАГЭС поздней ночью.

Как сообщает Служба по управлению чрезвычайными ситуациями МВД Грузии, пожар вспыхнул на одном из трансформаторов высоковольтной подстанции на территории ГЭС. Затем огонь быстро распространился на другие близлежащие трансформаторы.

Пожар был ликвидирован.

<https://vestikavkaza.ru/news/starejsuu-ges-gruzii-edva-ne-unictozil-pozar.html>

### #памятные даты

#### **Река без границ — в Грузии, Армении и Азербайджане отмечается День защиты Куры**

День защиты Куры — самой большой на Кавказе, отмечают ежегодно 2 июня экологи в Грузии, Армении и Азербайджане.

Река, которая не признает границ, нуждается в помощи — она сильно загрязнена промышленными и бытовыми отходами.

Длина 1364 км, площадь бассейна – 188 тыс. км<sup>2</sup>. За секунду река переносит 575 кубометров воды. Питают Кура сразу четыре источника — ледники, снег, дождь и родники.

Грузинское название реки – Мтквари, «хорошая вода». Турецкое — Kura, азербайджанское — Kür, на армянском — Кур.

По Страбону, река была названа в честь персидского повелителя Кира. Также Кур — дочь Зевса, на древнеалбанском «водохранилище, река, вода». Из других вариантов: «своенравный, капризный» от азербайджанского кюр.

Кура берёт начало в Армянском нагорье, на территории Турции, в провинции Карс. Впадает в Каспийское море, протекая по территории нескольких государств.

Для Турции, Грузии, Азербайджана она является основной рекой, часть бассейна Куры находится на территории Армении и Ирана.

За 236 км от устья в Куру впадает другая крупная река — Аракс.

Самый известный приток Куры — Арагви. Совсем недалеко от Тбилиси они сливаются — и это один из любимых кадров для туристов.

На реке Кура расположены несколько гидроэлектростанций, включая Читахевскую ГЭС, ЗАГЭС, Ортачальскую ГЭС — в Грузии, Шамкирскую, Еникендскую, Мингечевирскую и Варваринскую ГЭС в Азербайджане. Плотины ГЭС используются для контроля уровня воды Куры во время паводков.

Мингечевирское водохранилище площадью 605 км<sup>2</sup> является самым крупным запасом пресной воды в Азербайджане. Кроме этого, в Азербайджане воды Куры интенсивно используются для орошения.

<https://www.newsgeorgia.ge/reka-bez-granic-v-gruzii-armenija-i-azerbajdzhane-otmechaetsja-den-zashhity-kury/>

## Молдова

[#мероприятия](#) / [#экология](#)

### Молдова отмечает Европейскую зеленую неделю

Молдова отмечает Европейскую зеленую неделю с 30 мая по 5 июня. По данным Министерства сельского хозяйства, событие этого года сосредоточено на «European Green Deal» (Европейское зеленое соглашение) – стратегии устойчивого и преобразующего роста ЕС во имя ресурсоэффективной и климатически нейтральной Европы, - передает ipn.md

Европейская зеленая неделя 2022 создает возможность для вовлечения бенефициаров и населения в совместную акцию. Согласно пресс-релизу, будет организован ряд мероприятий, посвященных Европейскому зеленому пакту.

«EU4Environment-Европейский союз за экологическую зеленую экономику» организует 3 июня мероприятие высокого уровня под названием: «На пути к зеленой трансформации Республики Молдова».

<https://point.md/ru/novosti/obschestvo/moldova-otmechaet-evropeiskuiu-zelenuiu-nedeliu/>

[#инфраструктура](#)

### Объявлен конкурс на гранты на дорожную и ирригационную инфраструктуру

Консолидированный блок по реализации Международного фонда сельскохозяйственного развития (IFAD) объявил новый конкурс приема заявок на финансирование инфраструктурных проектов в рамках программы «Наращивание потенциала для преобразования сельских районов» (IFAD VIII), сообщает Noi.md со ссылкой на moldpres.md.

Проект будет софинансировать инвестиции в ирригационную и дорожную инфраструктуру. Конкурсный грант, предлагаемый проектом для ирригационной

инфраструктуры, будет ограничен тремястами тысячами долларов за квалифицированное предложение плюс вклад правительства.

<https://noi.md/ru/obshchestvo/obiyavlen-konkurs-na-granty-na-dorozhnyuyu-i-irrigacionnyuyu-infrastruktury>

#сельское хозяйство

## **Процедура выдачи экологического разрешения на орошение будет упрощена**

Комиссия по сельскому хозяйству и пищевой промышленности одобрила Проект внесения изменений в некоторые нормативные акты, направленные на развитие гидромелиоративной отрасли.

Документ предусматривает внесение изменений в Закон о воде, которым предлагается сократить с 30 до 20 дней срок рассмотрения заявления и выдачи экологического разрешения на специальное водопользование. При этом экологическое разрешение на централизованную оросительную систему предлагается выдавать объединениям водопользователей на орошение. Это разрешение также будет выдано станциям ирригационных технологий, которые управляют ирригационной инфраструктурой.

Еще одно положение проекта касается регулирования порядка выдачи экологического разрешения на орошение. Согласно предлагаемым изменениям, при наличии нескольких правопреемников на участке ирригационной системы, оформление правопреемства природоохранного разрешения будет производиться на каждого правопреемника отдельно.

Законодательная инициатива также предусматривает внесение изменений в Земельный кодекс, которые позволят размещать дождеприемники на землях сельскохозяйственного назначения.

Проект должен быть предложен для утверждения парламентом в полном составе.

<https://point.md/ru/novosti/obshchestvo/protsedura-vydachi-ekologicheskogo-razresheniia-na-oroshenie-budet-uproshchena/>

## **Россия**

#изменение климата

## **Сибирская тундра может полностью исчезнуть — eLife**

Сибирская тундра с ее особой флорой и фауной может пережить климатический кризис. Об этом свидетельствует исследование Бремерхафенского института Альфреда Вегенера (AWI) и Потсдамского университета. Его опубликовали в специализированном журнале eLife.

Исследователи пишут, что температура в Арктике быстро повышается. Поэтому линия деревьев лиственных лесов смещается все дальше и дальше на север, вытесняя обширные площади тундры.

Если будут приняты меры по сохранению этой природной зоны, то к середине тысячелетия останется около 30% площади сибирской тундры.

«При всех менее благоприятных сценариях развития существует риск полной потери уникальной природной территории», — говорится в сообщении AWI.

<https://aussiedlerbote.de/2022/05/sibirskaya-tundra-mozhet-ischeznut/>

**#сельское хозяйство**

### **Мишустин анонсировал создание центра семеноводства**

В России появится научно-производственный центр семеноводства, сообщил премьер-министр Михаил Мишустин на оперативном совещании с вице-преьерами.

Центр будет создан на базе пяти научных структур из разных регионов, в том числе Первомайской селекционно-опытной станции сахарной свеклы из Краснодарского края, Северо-Кавказского и Ростовского федеральных научных центров, а также крымского Института виноградарства и виноделия во главе с Курчатовским институтом из Москвы.

Специалисты займутся разработкой новых видов, сортов и гибридов сельскохозяйственных культур. Задача центра — «создание конкурентоспособных селекционных форм, а также новых технологий производства и переработки сельскохозяйственной продукции»

<https://kvedomosti.ru/?p=1118006>

### **Оксана Лут об актуальных проблемах российского АПК и стратегиях их решения**

На Всероссийском зерновом форуме первый заместитель министра сельского хозяйства Оксана Лут рассказала, чего ждать покупателям российской пшеницы или подсолнечного масла, наблюдается ли сейчас у нас недостаток каких-то ингредиентов для производства продуктов.

<https://glavagronom.ru/news/oksana-lut-ob-aktualnyh-problemah-rossiyskogo-apk-i-strategiyah-ih-resheniya>

### **Донские аграрии получают гранты на создание и развитие фермерских хозяйств**

В донском минсельхозпродде прошли конкурсные отборы на получение в 2022 году грантов «Агростартап» и грантов на развитие семейных ферм.

По данным донского аграрного ведомства, на получение гранта «Агростартап» поступило 17 заявок, из них победителями конкурса признаны 15 индивидуальных предпринимателей – на общую сумму свыше 52 млн рублей. Среди них семь проектов по разведению крупного рогатого скота мясного направления и один – по разведению КРС молочного направления, пять проектов по выращиванию зерновых и два проекта по производству овощей.

На получение гранта на развитие семейных ферм поступило 18 заявок, из них победителями конкурса признано 15 индивидуальных предпринимателей – на общую сумму почти 170 млн рублей. Среди претендентов 13 фермерских хозяйств, планирующих развивать животноводческие фермы крупного рогатого скота мясного направления, и два, нацеленных на разведение КРС молочного направления.

## **АККОР призвал оперативно разобраться с завышением в регионах стоимости поливной воды для сельхозпроизводителей**

На заседании рабочей группы, созданной при Правительстве РФ по вопросу функционирования малых форм хозяйствования на селе в условиях внешнего санкционного давления, обсуждался вопрос увеличения тарифов на поливную воду для сельхозпроизводителей

По итогам совещания постоянно действующей рабочей группы первый заместитель председателя комитета Госдумы по аграрным вопросам, президент АККОР В.Н. Плотников обратился к заместителю председателя Правительства РФ В.В. Абрамченко с просьбой оперативно вмешаться и повлиять на ситуацию с завышением в регионах стоимости поливной воды для сельхозпроизводителей.

Для сельхозтоваропроизводителей рост затрат на поливную воду доходит до 50%, говорится в обращении.

Особенно остро данный вопрос стоит для южных регионов, которые занимаются производством овощей и фруктов. Такой рост затрат приведет к значительному удорожанию производимой плодовоовощной продукции.

Данный вопрос требует безотлагательного решения.

<https://www.agroxxi.ru/rossiiskie-agronovosti/akkor-prizval-operativno-razobratsja-s-zavysheniem-v-regionah-stoimosti-polivnoi-vody-dlja-selhozproizvoditelei.html>

### **#наука и инновации**

## **Уральский ГАУ презентовал инновационную разработку для сити-фермерства**

На всероссийском молодежном экологическом форуме «Экосистема. Устойчивое развитие» выпускник факультета агротехнологий и землеустройства Уральского государственного аграрного университета Лев Пальцев презентовал новое изобретение для сельского хозяйства, сообщает пресс-служба учреждения образования.

Роторная гидропоника позволяет выращивать зеленные, овощные и декоративные культуры без использования почвы в автоматическом режиме.

Именно автоматизация – главная уникальная особенность изобретения ученых Уральского ГАУ. В гидропонике встроены датчики контроля влажности, температуры, освещения, состава окружающего воздуха и других параметров. Информация передается на специальный прибор, который обрабатывает полученные данные и, согласно заложенным алгоритмам, может корректировать работу всего устройства. Это позволяет с высокой точностью контролировать все процессы, исключая человеческий фактор.

Кроме того, гидропонная установка имеет роторный механизм – в таком случае полезная площадь возделывания находится на 360° вокруг источника света. Это позволяет снизить затраты на электроэнергию, сэкономить посадочную площадь, а, главное, увеличить скорость роста и созревания растений.

<https://glavagronom.ru/news/uralskiy-gau-prezentoval-innovacionnuyu-razrabotku-dlya-apk>

# НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА

## Азия

### #энергетика

#### **Индия ввела в строй первую в стране солнечно-ветровую электростанцию**

Индия ввела в строй первую в стране солнечно-ветровую электростанцию

Как сообщает The Economic Times, электростанция открылась в районе г. Джайсалмер в западном штате Раджастхан.

Гибридная электростанция, использующая потенциал 2х основных возобновляемых источников энергии - ветра и солнца - начала работу в то время, когда Индия сталкивается с нехваткой угля и других энергоносителей.

Использование и солнечной, и ветровой энергии позволяет новой станции мощностью 390 МВт решить проблему перерыва в выработке электроэнергии в зависимости от погоды и времени суток.

В настоящее время мощность возобновляемых источников энергии в Индии составляет 100 ГВт, из которых 40 ГВт приходится на солнечную энергию.

<https://neftegaz.ru/news/Alternative-energy/739021-indiya-vvela-v-stroy-pervuyu-v-strane-solnechno-vetrovuyu-elektrostantsiyu/>

#### **Израиль тестирует плавающие солнечные панели с искусственным интеллектом для получения чистой энергии<sup>5</sup>**

Сегодня солнечная фотоэлектрическая (ФЭ) технология является одной из немногих энергетических альтернатив, ведущих к переходу к более чистому будущему. Однако, как и в большинстве случаев, мы видим, что инфраструктура солнечной энергетики сооружается на земле, например, на городских крышах или в сельской местности, для чего многим странам сложно выделять большие площади.

Израилю, например, не хватает примерно 12 тыс. акров для достижения цели по достижению 30-процентной доли возобновляемых источников энергии к 2030 г.

Что если бы мы могли использовать неиспользуемые поверхности наших озер и различных видов водохранилищ? Такова концепция плавучей фотовольтаики (FPV), иначе называемой плавучими солнечными модулями, устанавливаемыми на плавучих платформах, которые плавают на освещенных солнцем водоемах, где условия на поверхности спокойные.

Недавно Израиль объявил о проекте по испытанию плавающего искусственного интеллекта (ИИ), который вырабатывает электроэнергию, следя за солнцем. Солнечная фотоэлектрическая (PV) система, разработанная израильским стартапом Xfloat, предназначена для перемещения и отслеживания солнца, плавая по поверхности водохранилища. Проект осуществляется в сотрудничестве

---

<sup>5</sup> Перевод с английского



с национальной водохозяйственной компанией Израиля «Мекорот». В рамках сотрудничества, эти плавающие панели будут устанавливаться на водохранилищах «Мекорота».

Хотя установка FPV в настоящее время обходится дороже, чем установка наземных солнечных батарей, они освобождают землю, которую можно использовать для других целей. Кроме того, они могут помочь уменьшить испарение с поверхности источников воды, которые в противном случае подвержены засухе, в то время как они генерируют энергию, и они сохраняют большую эффективность в течение долгого времени при высоких температурах благодаря охлаждающему эффекту, создаваемому водой.

Продукт Xfloat основан на функциях машинного обучения. Компания создала интеллектуальную систему управления водой, которая контролирует давление на воду и насосы для точного поворота и отслеживания. Затем компания уточняет данные, собранные с датчиков, которые передаются для машинного обучения. Специальные инструменты диспетчерского контроля и сбора данных (SCADA) и оптимизации используют данные для улучшения алгоритмов отслеживания и ЭИТО. SCADA - это система управления, состоящая из компьютеров, сетевой передачи данных и графических пользовательских интерфейсов для контроля над процессом.

В системе Xfloat есть понтоны, которые соединены в виде сетки и управляют вращением фотоэлектрических платформ слежения. В системе не используются двигатели или гидравлика. Вместо зубчатых передач для поворота панелей используется гибкий гидростатический механизм позиционирования.

Вырабатываемое подобным образом электричество может использоваться каждым, от промышленных заводов до домохозяйств, поскольку процесс дешевый и чистый.

<https://nocamels.com/2022/05/xfloat-mekorot-solar-panels-energy-floating/>

## #трансграничные конфликты

### **Иран бьется за водные ресурсы. Не исключено применение силы против соседних стран**

В столице Сербии в мае прошла международная конференция, на которой обсуждались проблемы стран Ближнего Востока и Северной Африки (БВСА), в том числе истощение водных ресурсов. Это уже давно стало причиной для столкновений в регионе БВСА. Одной из стран, испытывающей острый дефицит воды, является Исламская Республика Иран.

Водный кризис в ИРИ за последние 10 лет стал проблемой государственного масштаба. Причинами сокращения запасов водных ресурсов становятся: изменения климата (повышение среднегодовых температур, сокращение количества осадков, увеличение засушливых периодов); увеличение потребления воды в связи с ростом населения и поголовья домашних животных; увеличение площадей сельхозкультур; стареющая инфраструктура водного хозяйства и неумелая организация использования водных ресурсов.

По прогнозам иранских специалистов, в текущем году водный кризис может обостриться. По данным на начало мая, водохранилища страны перед началом летнего сезона были заполнены в среднем на 60%. В некоторых провинциях, в частности в Хузестане, еще меньше – 36%.

В январе 2022 года у Тегерана возник спор с Кабулом за водные ресурсы трансграничной реки Гильменд, использование которых регламентировано совместными договоренностями от 1973 года. Причиной стали действия правительства талибов по ограничению поставок воды путем закрытия заслонок на плотине Камаль-Хан. В марте в провинции Нимроз, в районе водного канала Сихсар, между иранскими пограничниками и талибами произошло боестолкновение с применением тяжелого вооружения. Иранская сторона попыталась воспрепятствовать строительству канала, а талибы ответили огнем.

Иран выражает недовольство строительством Турцией каскада плотин на трансграничных реках Аракс, Евфрат и Тигр. Это ведет к росту и продолжительности пыльных бурь, которые затрагивают 25 из 31 провинций Ирана. В Иране не исключают, что Анкара своими действиями намеренно вредит государствам региона, используя ресурсы трансграничных рек в качестве рычага воздействия на своих соседей.

По мнению участников форума в Белграде, Тегерану необходимо разработать собственный план разрешения водного кризиса с упором на более экономное использование ресурсов, а также объединить усилия с Сирией и Ираком, которые также пострадали от «водной политики» Турции. Предлагается создание органа, задачей которого станет выработка совместно с международными организациями, отвечающими за охрану окружающей среды, мер с целью справедливого использования водных, в том числе трансграничных, ресурсов.

Попытка решения Тегераном водных проблем путем перекрытия плотинами рек, берущих начало на иранской территории, без учета интересов соседей провоцирует рост напряженности между ними. Так, перекрытие водотока реки Малый Заб и ее притоков сократили поступление воды в Ирак. Попытки Багдада договориться с Тегераном пока ни к чему не привели.

<https://centrasia.org/newsA.php?st=1653945060>

## **Америка**

### **#памятные даты**

#### **30 мая — Национальный День картофеля в Перу**

Ежегодно 30 мая в Перу отмечается Национальный День картофеля (Dia Nacional de la Papa).

Сегодня картофель является одним из самых обычных и распространенных продуктов и есть практически во всех кухнях мира. Хотя история его появления, выращивания и употребления у каждого народа своя, но отношение к этой культуре повсеместно сложилось одинаковое – картошка пришлась по вкусу и стала массовым продуктом во всем мире.

А вот в Перу этот овощ не просто любят, здесь к нему отношение особенное. Картофель считается в этой стране культурным наследием и национальной гордостью перуанцев. Его здесь называют не иначе как «папа». Не секрет, что родиной картофеля является Южная Америка, а перуанцы утверждают, что именно в их стране он и появился примерно 8 тысяч лет назад. Кстати, в Перу разновидностей этого клубня насчитывается более 3 тысяч видов, и только здесь до сих пор произрастает наибольшее количество диких видов.

По данным Министерства сельского хозяйства и ирригации страны (MINAGRI), картофель – это очень ценный генетический ресурс, который необходимо защищать и развивать. В 19 регионах страны насчитывается более 700 тысяч овощеводческих хозяйств, и их объем производства картофеля ежегодно составляет почти 5 млн. тонн. Что не удивительно, ведь уровень потребления картофеля в Перу составляет около 90 килограммов на душу населения в год (что лишь немного уступает российским показателям – около 110-120 кг на одного человека в год).

Зато разновидностей данного овоща здесь больше – практически в любом местном супермаркете можно купить до 10 сортов картофеля, различающихся по размеру, цвету, форме и предназначению, и блюд из картошки перуанцы умеют готовить не мало.

К тому же в Перу почти при каждом музее существуют залы картофеля, а в столице, городе Лиме, функционирует Международный центр картофеля, где имеется и хранится обширный генетический материал – около 4 тысяч образцов различных сортов этого овоща, культивируемых в Андах, и 1,5 тысячи сортов более чем 100 диких родственников картофеля.

Сам же праздник, как общенациональный день, был учрежден в 2005 году, с целью содействия росту потребления этого вида овощей в стране, и празднование его проходит также на национальном уровне. Уже традиционно праздничная программа Дня картофеля включает в себя множество концертов, конкурсов, массовых гуляний и дегустаций, посвященных картошке, которые проходят буквально во всех уголках страны.

<https://www.calend.ru/holidays/0/0/3208/>

**#наука и инновации**

## **Недорогой гель собирает питьевую воду из сухого воздуха пустыни**

Более трети населения земного шара проживает в засушливых районах, где ощущается значительный дефицит воды. Инженеры и ученые Техасского университета в Остине разработали уникальное решение, которое может помочь людям в этих районах получить доступ к чистой питьевой воде.

Исследователи разработали недорогую гелевую пленку, состоящую из большого количества материалов, которые могут вытягивать воду из воздуха даже в самом сухом климате.

Материалы, способствующие этой реакции, стоят всего 2 доллара за килограмм, а из одного килограмма можно производить более 6 литров воды в день в районах с относительной влажностью менее 15% и 13 литров в районах при относительной влажности до 30%.

Ученые использовали возобновляемую целлюлозу и обычный кухонный ингредиент, конжаковую камедь, в качестве основного гидрофильного (притягивающегося к воде) скелета.

Структура с открытыми порами ускоряет процесс захвата влаги. Другой разработанный компонент, термочувствительная целлюлоза с гидрофобным (устойчивым к воде) взаимодействием при нагревании, помогает немедленно высвободить собранную воду, так что общие затраты энергии на производство воды сводятся к минимуму.

<https://ab-news.ru/voda-iz-vozduha-v-pustyni/>

## Европа

### #энергетика

#### **ERR в Дании: страна планирует создать множество энергетических островов**

Дания планирует создать в Северном и Балтийском морях энергетические острова, то есть большие морские ветропарки, соединенные с несколькими странами. В настоящий момент на возобновляемую энергию приходится 40% энергопотребления Дании, и датчане ищут возможности для увеличения объема зеленой энергии за счет создания подключений, комбинирования источников и развития технологий сохранения энергии.

О важности развития зеленой энергии в стране свидетельствует в числе прочего наличие единого учреждения государства и предпринимателей State of Green. Возобновляемые источники энергии сейчас покрывают 40% энергопотребления Дании и 50% потребления электричества.

Следующий большой план государства – энергетические острова в Северном и Балтийском морях.

«Идея заключается в том, что в очень ветреную погоду мы сможем производить здесь много энергии и распределять ее по Европе», – пояснил представитель State of Green Магнус Хойберг Мернилд.

Множество подключений и сотрудничество – основной принцип развития зеленой энергетики. Проблема, которую все пытаются решить, это сохранение энергии на периоды, когда нет ветра и солнца. Новая инициатива предпринимателей в Южной Дании напоминает гигантскую печь.

«При переизбытке электроэнергии она конвертируется в тепло и направляется в массу камней, температура которых может достигать 600 градусов. Когда ветра недостаточно или пасмурно, то энергию из камней можно при помощи турбины снова превратить в электричество», – описал процесс директор по развитию энергетической фирмы Andel Оле Алм.

Таким образом в будущем можно было бы сохранять дневной запас электроэнергии Дании. Разработки в области водородных технологий и зеленого метанола, которыми также занимаются датские предприятия, направлены на поиск решения той же проблемы.

<https://rus.err.ee/1608613579/err-v-danii-strana-planiruet-sozdat-mnozhestvo-jenergeticheskikh-ostrovov>

#### **Будапешт берет курс на новую энергетическую стратегию**

Венгрия нацелена на принятие новой энергетической стратегии, суть которой основана на смещении основного фокуса с природного газа на атомную энергию и возобновляемые источники. Осуществить ее страна намерена в следующие 10 лет, передает НИАТ «Ховар» со ссылкой на Венгерское информационное агентство МТИ.

<https://khovar.tj/rus/2022/06/budapesht-beret-kurs-na-novuyu-energeticheskuyu-strategiyu/>

#изменение климата

## **Европейская аудиторская палата выявила завышение расходов на борьбу с изменением климата в ЕС**

В отчете Комиссии ЕС о действиях по борьбе с изменением климата аудиторы отметили запутанную информацию о том, как расходовались «климатические деньги» и какую пользу в реальности они принесли

По данным Европейской аудиторской палаты (ЕСА), расходы на меры по борьбе с изменением климата в бюджете ЕС на 2014-2020 годы были «не такими высокими, как сообщалось» в официальных документах. Аудит показывает, что отчет Комиссии ЕС о действиях по борьбе с изменением климата за этот период завышен на 72 миллиарда евро (77 миллиардов долларов США) с точки зрения полезности применяемых методов, пишет Марк Сервера в статье на портале [www.foodingredientsfirst.com](http://www.foodingredientsfirst.com).

Отчет Комиссии ЕС оказался проблематичным в отношении финансирования сельского хозяйства, на которое приходится 80% всех ошибок отчетности. Также в отчете отмечается, что выбросы парниковых газов от сельского хозяйства в ЕС не снижались с 2010 года, несмотря на затраченные средства.

Аудит поясняет, что сокращение сельскохозяйственной деятельности, а не ее расширение, способствует уменьшению выбросов парниковых газов, а зависимость европейских аграриев от прямых платежей «может поддерживать нежизнеспособные фермы, замедляя структурные изменения, которые могут быть необходимы для адаптации».

Комиссия ЕС первоначально заявила об успешном отчете, в котором 20,1% ее бюджета предназначены для активной борьбы с изменением климата, что чуть превышает ее добровольную цель в 20%. Реальное полезное число, по мнению авторов, составляет 13%.

Из-за ошибок в этом отчете аудиторы «выражают озабоченность по поводу достоверности отчетности за 2021–2027 годы».

<https://www.agroxxi.ru/mirovye-agronovosti/evropeiskaja-auditorskaja-palata-vyjavila-zavyshenie-rashodov-na-borbu-s-izmeneniem-klimata-v-es.html>

## **Океания**

#изменение климата

## **Власти Вануату объявили чрезвычайную климатическую ситуацию в стране**

Парламент Вануату (островное государство в южной части Тихого океана) принял резолюцию из 17 пунктов, объявляющую климатическую чрезвычайную ситуацию в стране. Об этом сообщил депутат от Порт-Вила (столица республики) и лидер оппозиции Законодательного собрания парламента Ральф Регенвану в Twitter.

«Парламент Вануату объявляет о существовании чрезвычайной климатической ситуации, которая в настоящее время ставит под угрозу существование людей, обществ и природных ресурсов Республики Вануату», — написал Регенвану, цитируя первый пункт резолюции.

Во втором пункте документа, как заявляет политик, говорилось, что изменение климата подрывает основные права человека как для нынешнего, так и будущих поколений народа Вануату.

Таким образом, Вануату стало первым островным государством Тихого океана, объявившим климатическую чрезвычайную ситуацию, заключил Регенвану.

<https://www.rbc.ru/rbcfreenews/6291ba999a79477b0c7b527d>

## **КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ**

### **В Ташкенте состоится совместная международная конференция о роли стратегического партнёрства Таджикистана и Узбекистана в обеспечении устойчивого развития Центральной Азии**

1 июня 2022 года в Ташкенте состоялась совместная международная конференция между Центром стратегических исследований при Президенте Республики Таджикистан и Международным институтом Центральной Азии на тему «Роль стратегического партнёрства между Таджикистаном и Узбекистаном в обеспечении устойчивого развития в Средней Азии». Об этом НИАТ «Ховар» сообщили в пресс-службе Центра стратегических исследований при Президенте Республики Таджикистан.

Конференция прошла в рамках официального визита Президента Республики Таджикистан в Республику Узбекистан, целью мероприятия является укрепление научных связей, выработка общего видения устойчивого развития в регионе и создание атмосферы продолжительного диалога в Центральной Азии.

<https://khovar.tj/rus/2022/05/v-tashkente-sostoitsya-sovmestnaya-mezhdunarodnaya-konferentsiya-oli-strategicheskogo-partnyorstva-tadzhikistana-i-uzbekistana-v-obespechenii-ustojchivogo-razvitiya-tsentralnoj-azii/>

### **2-я Международная конференция высокого уровня по Международному десятилетию действий «Вода для устойчивого развития»**

Вторая международная конференция высокого уровня, посвященная Международному десятилетию действий «Вода для устойчивого развития, 2018-2028 годы» под названием «Стимулирование действий и партнерства в области водных ресурсов на местном, национальном, региональном и глобальном уровнях» пройдет 6-9 июня 2022 г. в Душанбе.

Конференция организовывается Правительством Республики Таджикистан в сотрудничестве с ООН и другими партнерами и послужит центральным звеном к Конференции ООН по Среднесрочному десятилетию водных ресурсов (Нью-Йорк, 22-24 марта 2023 г.)

[www.dushanbewaterprocess.org](http://www.dushanbewaterprocess.org)

### **«Живописные полотна на тему воды». В Национальном музее Таджикистана выставлены лучшие полотна**

Лучшие полотна, посвященные Международному десятилетию действий «Вода для устойчивого развития, 2018-2028 годы», под названием «Живописные полотна на

тему воды» выставлены в Национальном музее Таджикистана, сообщили НИАТ «Ховар» в этом учреждении.

На выставке представлены полотна Бахтиёра Одинаева «Река Зарафшон», Хушбахта Хушбахтова «Умиротворённость», Янтобе Мамадкулова «Озеро Сарез», Зиёратшо Довудова «Дарвоз», Сабзали Шарипова «Хушёри» и другие.

Полотна выставки знакомят посетителей с реками, озёрами, водохранилищами, гидроэлектростанциями, ледниками и уникальной природой, свидетельствуют о том, что водная страна является основным источником воды Центральной Азии.

Национальный музей Таджикистана приглашает любителей высокого художественного искусства посетить «Живописные полотна на тему воды».

<https://khovar.tj/rus/2022/06/zhivopisnye-polotna-na-temu-vody-v-natsionalnom-muzee-tadzhikistana-vystavleny-luchshie-polotna/>

## ИННОВАЦИИ

### **Песочный фильтр очищает питьевую воду на 99,9% от нанопластиков**

Современные технологии фильтрации прекрасно справляются с производством питьевой воды, но распространение пластиковых отходов в окружающей среде означает появление новых угроз, с которыми нужно бороться.

Новое исследование изучало эффективность различных методов удаления нанопластиков из воды и показало, что биологически активные системы, известные как медленные песочные фильтры, могут удалять мельчайшие частицы с эффективностью 99,9%.

Там, где микропластик размером менее 5 мм, как известно, трудно отследить и он угрожает существованию таких организмов, как морские обитатели, становится ясно, что нанопластик может создавать свой собственный уникальный набор проблем.

Чтобы изучить возможности в этой области, ученые из Швейцарского института водных наук и технологий (Eawag) решили изучить, насколько эффективно различные процессы очистки могут удалять нанопластики из питьевой воды.

Эксперименты группы включали тестирование трех методов; фильтрация активированным углем; озонирование, при котором озон химически вводится в воду для ее обработки и дезинфекции; медленная песчаная фильтрация.

Последний метод включает экосистему, которая содержит слой гравия, песок и биологически активный слой на поверхности, включающий червей и бактерии. Они образуют биопленку, которая выполняет большую часть обеззараживания.

Частицы нанопластика были помечены химическим элементом палладием и добавлены в необработанную воду в значительных количествах, что позволило отслеживать их перемещение в процессе очистки воды с помощью масс-спектрометра.

Из изученных методов группа обнаружила, что медленная песчаная фильтрация «доминирует» в удалении частиц нанопластика, успешно удаляя их с эффективностью 99,9%.

<https://ab-news.ru/pesochnyj-filtr/>

## **НОВЫЕ ПУБЛИКАЦИИ**

### **Бюллетень МКВК №. 91**

Очередной выпуск ежеквартального бюллетеня МКВК.

<http://cawater-info.net/library/rus/icwc/91-ru.pdf>

Наша команда:

Главный редактор: **Д.Р. Зиганшина**

Составитель: **И.Ф. Беглов**

Мониторинг новостных ресурсов:

на русском языке – **И.Ф. Беглов, О.А. Боровкова**

на английском языке – **О.К. Усманова**

на узбекском языке – **А. Абдусаттаров**

Подготовка аналитики: **И. Эргашев**

**Архив всех выпусков за 2022 г. доступен по адресу**  
**[www.cawater-info.net/information-exchange/e-bulletins.htm](http://www.cawater-info.net/information-exchange/e-bulletins.htm)**