



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

7-11 марта 2022 г.



**В этот светлый весенний праздник хотим поздравить с Международным женским днем и пожелать самых важных и бесценных вещей: здоровья, любви и простого человеческого счастья. Пусть дома всегда царит тепло и уют, пусть близкие и родные всегда будут рядом, пусть жизнь будет полна радости!**

## **В ВЫПУСКЕ:**

<b>В МИРЕ</b> .....	8
Обозначились причины мирового продовольственного кризиса.....	8
Ученые выяснили роль крупных млекопитающих в борьбе с изменением климата.....	8
Потепление климата почти удвоит число смертей от волн жары.....	9
Наблюдения показали значительное истончение арктического льда за три года .....	9
Доклад МГЭИК о климате: Шесть ключевых выводов по воде .....	9
Бактерии, выделяющие аммиак, позволяют сократить использование промышленных удобрений.....	11
Машинное обучение помогает определить климатические пороговые значения, влияющие на распространение естественной растительности.....	12
<b>НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ</b> .....	13
Что нового в историческом отчете МГЭИК: 4 ключевых вывода.....	13
Доклад ФАО: «Пища завтрашнего дня».....	14
<b>НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ</b> .....	14
Китай готов к сотрудничеству с ЦА в области цифровой экономики и зеленого развития – Ван И.....	14
Кыргызстан, Казахстан и Узбекистан обсудили актуальные вопросы по регулированию водно-энергетического баланса .....	14
<b>КАЗАХСТАН</b> .....	15
Сенаторы обсудили вопросы внедрения цифровых технологий в сельское хозяйство .....	15
В 2022 году планируется увеличить объем финансирования весенне-полевых и уборочных работ .....	15
Минэкологии Казахстана предложило создать Водный совет при правительстве .....	16
В Мажилисе обсудили вопросы управления водными ресурсами .....	17
Более 40 экопроектов разрабатывают казахстанские ученые .....	17
Олени и тигры в дельте реки Или уже не миф .....	18
<b>КЫРГЫЗСТАН</b> .....	19
Азиз Аалиев: Госстрою необходимо комплексно подойти к решению вопросов питьевого водоснабжения в регионах .....	19
В прошлом году в Чуйской области была не только низкая водность, но и отсутствие влаги в почве, - глава Службы водных ресурсов .....	19

Вместо АВП в 4 пилотных района будем напрямую сами подавать воду, - Служба водных ресурсов .....	19
Орто-Токойское водохранилище ориентировочно наполним к 1 мая, - глава Службы водных ресурсов .....	20
Водный кризис: В Кыргызстане планируют построить 50 водохранилищ. Три из них возведут на грант Китая .....	20
Комбанкам выделяют 4,9 млрд сомов на финансирование сельского хозяйства – Минфин КР .....	21
Кабмин КР и ФАО подписали соглашение по проекту Зеленого Климатического Фонда .....	21
Евразийский фонд стабилизации и развития выделит Кыргызстану \$80 млн .....	21
<b>ТАДЖИКИСТАН</b> .....	22
Итоги визита Эмомали Рахмона в Египет. Подписаны пять документов .....	22
Таджикистан и ГЭФ обсудили увеличение финансирования экологических проектов .....	23
<b>ТУРКМЕНИСТАН</b> .....	23
Туркменистан и ПРООН: совместная борьба с изменением климата .....	23
Эффективные агротехнологии в Центральных Каракумах .....	24
Потушить газовый кратер в Дарвазе Туркменистану поможет ЕБРР .....	24
<b>УЗБЕКИСТАН</b> .....	25
Стратегия развития Нового Узбекистана на период 2022-2026 гг. Интервью с Элдором Туляковым .....	25
Небольшой эксперимент по измерению воды в Приаралье .....	26
Встреча с делегацией Швейцарского агентства по развитию и сотрудничеству .....	27
В Самарканде организованы семинары по технологиям водосбережения .....	28
Узбекистан и Пакистан договорились утроить товарооборот и подписали соглашения на \$800 млн .....	28
Обсуждены вопросы взаимодействия со Швейцарским агентством по развитию и сотрудничеству .....	28
ЕС и Узбекистан запустили новую Многолетнюю индикативную программу для расширения сотрудничества на 2021-2027 годы .....	29
ФАО провела учебный курс по семеноводству .....	29
В Узбекистане внедряют космический мониторинг посевных площадей .....	30
На юге Узбекистана начали уборку овощей, выращенных методом «туксонбости» .....	30
ФАО поддерживает Национальную стратегию Узбекистана в области продовольственной безопасности .....	31

Беречь воду – наша задача .....	31
Внедряется единая система контроля по ведению учета водных ресурсов .....	32
Создаются национальные природные парки .....	32
К 2026 году каждый четвертый киловатт в Узбекистане будет «зеленым» .....	33
В Хорезмской области введена ТЭС мощностью 174 МВт .....	33
В Узбекистане будет сформировано движение «Мудрые женщины» .....	34
Международная коалиция «Cotton Campaign» объявила об окончании призыва к глобальному бойкоту узбекского хлопка .....	34
<b>АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ</b> .....	35
Северное Приаралье может стать «мертвой зоной». Что делать с его жителями? .....	35
Новый этап сотрудничества Туркменистана и ПРООН в области устойчивости к кризису Аральского моря .....	36
<b>НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА</b> .....	36
<b>Азербайджан</b> .....	36
Между парламентами Таджикистана и Азербайджана подписано соглашение.....	36
В Нефтчалинском районе Азербайджана смешались воды Каспия и Куры .....	37
<b>Армения</b> .....	37
Ереван планирует обсудить с Тегераном препятствия на пути строительства 3-й ЛЭП «Иран-Армения» в 400 кВт .....	37
<b>Беларусь</b> .....	37
Президент Белоруссии ознакомился с ходом ликвидации последствий природной стихии .....	37
<b>Грузия</b> .....	38
Грузия и Франция обсудили перспективы сотрудничества в сфере сельского хозяйства .....	38
Международный фонд сельхозразвития поделился планами по проектам в Грузии на 2022 г. ....	38
<b>Молдова</b> .....	39
Австрия поможет реализовать проект по поддержке сельской местности в Молдове .....	39
ЕБРР предоставляет Молдове кредит в размере 30 млн евро на проекты по энергоэффективности.....	39
Альтернативные системы электроснабжения смогут располагаться на землях сельскохозяйственного назначения .....	39
В Молдове будет создан Национальный парк «Нижний Днестр» .....	40

Принят Закон о производстве, сбыте и использовании лесного репродуктивного материала .....	40
Учредители крестьянских хозяйств будут освобождены от уплаты социальных взносов .....	41
<b>Россия</b> .....	41
13 марта — День работников геодезии и картографии в России .....	41
В ЮНЕСКО считают проблемным экологическое состояние Байкала .....	42
ВНИИГ провел гидравлические исследования для повышения безопасной и эффективной эксплуатации Новосибирской ГЭС .....	42
En+ Group намерена построить четыре ГЭС в Сибири.....	43
Правительство России дополнительно выделило 12 млрд рублей на поддержку программы льготного лизинга сельхозтехники.....	43
Устойчивое водопользование – пора готовиться?.....	44
Цифровизация: шаг за шагом.....	45
Правительство РФ поддержало проект ФАО «Продвижение устойчивого управления почвенными ресурсами» .....	45
<b>Украина</b> .....	46
12 марта — День землеустроителя Украины .....	46
В Украине на период военного положения можно не регистрировать сельхозтехнику .....	47
<b>НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА</b> .....	47
<b>Азия</b> .....	47
12 марта — День посадки деревьев в Китае .....	47
Китай спустя 40 лет готовит третью перепись почв .....	48
Китай построит 450 ГВт солнечных и ветровых электростанций в пустыне Гоби.....	48
<b>Европа</b> .....	49
Ирландский министр 8 марта заострил внимание на вопросе гендерного баланса .....	49
Подорожание газа на 985% за год привели к дефициту фруктов и овощей в Европе .....	49
Полевой робот Robotti выйдет на поля Польши .....	50
<b>Океания</b> .....	50
В Австралии объявили режим ЧП из-за наводнений .....	50
<b>КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ</b> .....	51

Туркменистан председательствовал на встрече министров сельского хозяйства стран ЦА .....	51
Делегация Ташкента принимает участие в Азиатском Форуме мэров.....	51
<b>НОВЫЕ ПУБЛИКАЦИИ</b> .....	52
Бюллетень МКВК.....	52

# В МИРЕ

## #продовольственная безопасность

### **Обозначились причины мирового продовольственного кризиса**

Засуха, стремительный рост цен на удобрения и военные действия в Украине — три фактора, которые сыграют ключевую роль в грядущем сбое производства сельскохозяйственных культур, сообщило сетевое издание World Grain.

«Мы вступили в этот год с большими ожиданиями в отношении урожая масличных культур и кукурузы в Южной Америке. Засуха в Аргентине, Парагвае, Уругвае, южной части Бразилии заставила нас умерить ожидания урожая в Южном полушарии», — сообщил Грегори А. Моррис, президент отдела сельскохозяйственных услуг и масличных культур Archer Daniels Midland (ADM).

<https://rossaprimavera.ru/news/38126900>

## #изменение климата

### **Ученые выяснили роль крупных млекопитающих в борьбе с изменением климата**

Роль крупных диких животных в восстановлении экосистем и борьбе с изменением климата выяснили ученые в новом исследовании, сообщает Phys.org.

Исследователи выделили три ключевые экологические точки соприкосновения, где крупные животные, такие как слоны, носороги, жирафы, киты, бизоны и лоси, обладают наибольшим потенциалом для смягчения последствий изменения климата: запасы углерода, альbedo (способность поверхностей отражать солнечное излучение) и противопожарные режимы.

Крупные травоядные животные рассеивают семена, очищают растительность и удобряют почву, что помогает создавать более сложные и устойчивые экосистемы. Эти мероприятия могут поддерживать и увеличивать запасы углерода в почве, корнях и надземных частях растений, способствуя сокращению выбросов CO<sub>2</sub> в атмосферу.

Кроме того, слоны, носороги, зебры и другие крупные пасущиеся животные могут снизить риск лесных пожаров, поедая древесную растительность, которая в противном случае могла бы распространить огонь, вытаптывая тропинки и создавая другие пробелы в растительности, которые действуют как противопожарные барьеры.

В исследовании также рассматривалось, как защита и восстановление дикой природы крупных животных могут поддержать усилия по изменению климата, и было найдено несколько точек взаимодействия животных и климата, которые могли бы предоставить «беспроигрышные» возможности.

<https://rossaprimavera.ru/news/dfc2732d>

## **Потепление климата почти удвоит число смертей от волн жары**

Британские климатологи выяснили, что повышение среднегодовых температур на Земле на три градуса Цельсия приведет к 75%-ному увеличению числа смертей, связанных с волнами жары, продолжительными засухами и прочими погодными аномалиями. Об этом сообщила пресс-служба университетского колледжа Лондона (UCL).

По прогнозам ученых, частота подобных явлений в будущем будет только расти, они будут затрагивать все больше регионов Земли. Как считают медики, это приведет к резкому увеличению смертности и к учащению развития различных хронических заболеваний легких и сердечно-сосудистой системы.

<https://kun.uz/ru/news/2022/03/07/potepeniye-klimata-pochti-udvoit-chislo-smertey-ot-voln-jary>

## **Наблюдения показали значительное истончение арктического льда за три года**

За последние 20 лет Арктика потеряла около трети своего зимнего объема морского льда, в основном за счет сокращения многолетнего льда, согласно новому исследованию, сообщает Phys.org.

Исследование также показало, что морской лед, вероятно, тоньше, чем предыдущие оценки. Сезонный морской лед, который полностью тает каждое лето, а не накапливается годами, заменяет более толстый многолетний лед и стимулирует тенденции к истончению морского льда.

Ученые впервые оценили глубину снежного покрова арктического морского льда на основе комбинации данных лидара (ICESat-2) и радара (CryoSat-2). Используя эти оценки глубины снега и высоты морского льда, открытого над водой, исследование показало, что многолетний арктический морской лед потерял 16% своего зимнего объема, или примерно полметра толщины, за три года.

<https://rossaprimavera.ru/news/2933e7d8>

## **Доклад МГЭИК о климате: Шесть ключевых выводов по воде<sup>1</sup>**

Климатическая группа ООН выступила со срочным предупреждением всему миру. Резюмируя свой доклад о последствиях изменения климата, научная организация описала общество, у которого осталось мало времени, чтобы предотвратить непосильный ущерб землям и водам планеты, а также людям и созданиям, которые от них зависят.

Изменение климата представляет собой угрозу для благополучия человека и здоровья планеты. Любая дальнейшая задержка в согласованных глобальных действиях приведет к упущению шанса для обеспечения пригодного для жизни будущего.

Сжигание ископаемых видов топлива, вырубка лесов, разведение скота, производство цемента и использование синтетических удобрений - вот те действия, которые увеличили количество теплоулавливающих газов в атмосфере до такой степени, что основные функции планеты стали нарушаться.

В данном докладе МГЭИК, одном из восьми докладов, которые будут опубликованы в рамках шестого оценочного цикла, рассматриваются риски и

---

<sup>1</sup> Перевод с английского

уязвимость общества в связи с изменением климата. Как никакой другой предыдущий доклад МГЭИК, он проливает свет на взаимосвязи между климатом, сообществами и экономикой, признавая, что риск от потепления температуры неравномерно распределен по всему миру.

Чтобы исправить это неравенство, доклад призывает лидеров ускорить темпы сокращения выбросов, а также адаптации к ожидаемым изменениям окружающей среды. В докладе подчеркивается неотложность немедленных и более амбициозных действий по устранению климатических рисков.

МГЭИК, в которую входят сотни экспертов по климату, не проводит оригинальных исследований. Вместо этого она оценивает и обобщает текущее состояние знаний об изменении климата.

Некоторые из самых больших рисков и возможностей, указанных в отчете, касаются водных ресурсов. Вот шесть ключевых выводов по воде:

#### *1. Воздействие климата ускоряется*

Круговорот воды ускоряется. Потепление температуры вызывает быструю смену влажных и сухих периодов, наводнений и засухи.

Эти воздействия не являются линейными - они ускоряются с ростом потепления. Если люди не адаптируются к быстрым изменениям окружающей среды, а выбросы парниковых газов не замедлятся, то к концу столетия риски для биоразнообразия, водной безопасности, производства продовольствия, стабильности инфраструктуры и здоровья будут гораздо выше.

#### *2. Мы делаем их хуже*

Действия человека усугубляют последствия изменения климата.

Твердые искусственные покрытия и реки с бетонированными берегами увеличивают пики наводнений. Новые застройки в поймах рек подвергают все больше людей риску наводнений. Повышение температуры в озерах означает уменьшение количества растворенного кислорода в воде и усиление цветения воды, что является проблемой для рыб и пловцов, а также для систем питьевого водоснабжения.

#### *3. Продовольственная и водная безопасность под угрозой*

Потепление температуры приводит к таянию ледников, что вызывает необратимую потерю запасов воды в высокогорных районах. Подъем уровня моря приводит к тому, что соленые воды попадают в прибрежные водоносные горизонты, загрязняя источники пресной воды для сотен миллионов людей. Все эти изменения в водообеспеченности являются серьезным фактором стресса для сельского хозяйства, который потребляет больше всего воды. Более высокие температуры и более сильная засуха уже замедляют рост урожайности.

#### *4. Здоровье человека под угрозой*

Ожидается рост числа заболеваний, передаваемых переносчиками, таких как малярия и лихорадка денге, поскольку комары расширяют свой ареал обитания за пределы тропиков. Засуха и наводнения вынуждают людей покидать свои дома. Между тем, экстремальные погодные условия, такие как засуха Тысячелетия в Австралии, вызывают тревогу и ухудшают психическое здоровье.

#### *5. Некоторые люди более уязвимы, чем другие*

Не все люди подвержены одинаковому уровню риска. Уязвимость выше в районах с высоким уровнем бедности, в странах с низким уровнем управления, а также в фермерских и рыболовецких общинах, которые в большей степени подвергаются

воздействиям изменения климата. В докладе отмечается, что эти «горячие точки» сосредоточены в Африке, Южной Азии, Центральной и Южной Америке, а также на небольших островах, например, в южной части Тихого океана.

В период с 2010 по 2020 гг. уровень смертности от наводнений, штормов и засухи в районах с высокой уязвимостью был в 15 раз выше, чем в районах с низкой уязвимостью.

#### *б. Время действовать еще есть*

Авторы доклада осторожно отмечают, что худшие потенциальные последствия изменения климата не являются предрешенным фактом. Время для снижения выбросов углерода еще есть - хотя для расширения масштабов низкоуглеродной экономики необходимо мобилизовать политическую волю, общественную поддержку, техническую экспертизу и финансирование.

Те же факторы применимы и к адаптации, особенно к водным ресурсам.

Когда люди адаптируются к изменению климата, они обычно реагируют на изменения в водных ресурсах. Такие меры по адаптации, как сбор дождевой воды, восстановление водоудерживающей способности ветландов и водосбережение в сельском хозяйстве, не только снижают выбросы углерода. Они также могут помочь сообществам выстоять в эпоху экстремальных сдвигов в водообеспеченности.

<https://www.circleofblue.org/2022/world/ipcc-climate-report-six-key-findings-for-water/>

[#сельское хозяйство](#) / [#наука и инновации](#)

## **Бактерии, выделяющие аммиак, позволяют сократить использование промышленных удобрений<sup>2</sup>**

Исследователи создали обычную почвенную бактерию, которая выделяет аммиак и успешно удобряет рис. В один прекрасный день эти новые сконструированные микробы могут заменить химические удобрения, которые повсеместно используются и наносят огромный вред окружающей среде.

В статье, опубликованной в журнале «Applied and Environmental Microbiology», исследователи представляют бактерию под названием *Azotobacter vinelandii*, которая относится к семейству diaзотрофов. Диазотрофы биологически приспособлены для фиксации азота из атмосферы, превращая его в соединение, известное как аммиак, который они выщелачивают в различных и, как правило, низких концентрациях.

Поскольку аммиак имеет столь важное значение для роста растений, *A. Vinelandii* давно интересовала исследователей, которые также выявили у этой бактерии особый ген, который, по-видимому, участвует в регулировании естественного производства аммиака. Однако до сих пор никто не понимал, как именно этот ген управляет поведением бактерии, выделяющей аммиак, что могло бы стать ключом к контролю над ней и, возможно, к увеличению производства аммиака, чтобы сделать ее функционально полезной для сельскохозяйственных культур.

Исследователи попытались выяснить это, экспериментально изменив ген, чтобы увидеть, как это повлияет на его функционирование. В результате они обнаружили, что могут повлиять на бактерии, чтобы они начали производить

---

<sup>2</sup> Перевод с английского

аммиак, и, что очень важно, они могут увеличить его производство, чтобы создать большее количество, достаточное для удобрения сельскохозяйственных культур.

Чтобы убедиться в этом, они испытали эти бактерии на растениях. Исследователи посадили саженцы риса в почву, содержащую либо обычную версию *A. Vinelandii*, либо усовершенствованный тип, который вырабатывает больше аммиака. У риса, обработанного новыми бактериями, поглощение аммиака было на 67%. Это говорит о том, что при применении на полях *A. Vinelandii* может непосредственно удобрять культуры.

Эти бактерии могли бы стать не только заменой химическим удобрениям, но и могли бы предложить решение некоторых серьезных экологических проблем, связанных с применением удобрений в промышленных масштабах. Основная проблема с удобрениями заключается в том, что невозможно определить точное количество удобрений, которое необходимо вносить под определенные виды культур. Поэтому имеет место повсеместное избыточное внесение удобрений. Излишки, неиспользованные растениями, просачиваются в почву, где производят парниковые газы, и вымываются дождевой водой, вызывая массовую эвтрофикацию ниже по течению.

Как созданные бактерии исправляют эту ситуацию? Исследователи показали, что технически возможно регулировать количество аммиака, выделяемого бактериями. Если бы их можно было сконструировать так, чтобы они регулировали производство аммиака в большую или меньшую сторону, поставляя только то количество аммиака, которое необходимо растениям, это помогло бы уменьшить избыток аммиака и загрязнение окружающей среды ниже по течению. Такой более эффективный способ внесения удобрений мог бы также сэкономить деньги фермеров.

Для достижения этой цели потребуется еще немного доработки: пока что исследователи сосредоточились на том, как «заставить» бактерии выделять стабильное количество аммиака, достаточно высокое для эффективного питания растений. Это наводит на планы для следующего шага: выведения различных штаммов бактерий, которые будут выделять аммиак в определенных количествах, подходящих для различных культур.

На данный момент исследование является шагом к созданию «биоудобрений» - одного из множества более устойчивых решений, которые потребуются миру, чтобы избавиться от загрязняющих окружающую среду сельскохозяйственных химикатов.

<https://www.anthropocenemagazine.org/2022/02/ammonia-secreting-bacteria-bring-us-closer-to-a-world-free-of-industrial-fertilizers%ef%bf%bc/>

### **Машинное обучение помогает определить климатические пороговые значения, влияющие на распространение естественной растительности<sup>3</sup>**

Новое исследование изучает крупномасштабные взаимосвязи между растительностью и климатическими характеристиками с помощью машинного обучения. Полученные результаты подчеркивают значение климатических экстремальных явлений в формировании распространения нескольких основных типов растительности.

---

<sup>3</sup> Перевод с английского

Изменение климата приводит к более частым и более интенсивным экстремальным климатическим явлениям. Однако неясно, как именно они повлияют на распространение растительности в будущем. Это острый вопрос для исследования, чтобы иметь возможность смягчить грядущие экстремальные явления и их влияние на растительность.

Исследование, опубликованное в журнале «Global Change Biology», изучает взаимосвязи между растительностью и климатическими характеристиками с помощью машинного обучения. Оно демонстрирует, что объединение климатических данных и данных дистанционного зондирования почвенного покрова с древовидными прогностическими моделями, называемыми деревьями решений, позволяет эффективно извлекать климатические пороги, участвующие в структурировании распространения доминирующих типов растительности в различных пространственных масштабах.

Результаты данного исследования подчеркивают важность климатических экстремальных условий в формировании распространения нескольких основных типов растительности. Например, засуха или экстремальный холод необходимы для доминирования саванны и лиственного хвойного леса.

[https://www.enn.com/index.php?option=com\\_content&view=article&id=69798:machine-learning-helps-to-identify-climatic-thresholds-that-shape-the-distribution-of-natural-vegetation&catid=8:news](https://www.enn.com/index.php?option=com_content&view=article&id=69798:machine-learning-helps-to-identify-climatic-thresholds-that-shape-the-distribution-of-natural-vegetation&catid=8:news)

## НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

#ООН

### Что нового в историческом отчете МГЭИК: 4 ключевых вывода

28 февраля вышел второй том шестого оценочного доклада МГЭИК, согласно которому у человечества остается все меньше шансов для того, чтобы сохранить планету пригодной для жизни.

Межправительственная группа экспертов по изменению климата (МГЭИК) выпустила результаты своих исследований в рамках второго тома исторического отчета, первый том которого был опубликован в августе 2021 года.

В первом томе признавалось, что «крайне вероятно», что более половины повышения средней глобальной температуры обусловлено деятельностью человека, преимущественно выбросами парниковых газов, которые вызывают «беспрецедентные» изменения, некоторые из которых становятся «необратимыми».

Во втором эксперты сосредоточились на последствиях этих изменений, которые оказались гораздо более тяжелыми, чем предсказывалось ранее. Также в нем рассматриваются способы, которые можно использовать для адаптации и защиты от этих последствий. При этом ученые отмечают, что у человечества остается очень небольшое окно возможностей, в рамках которого можно предотвратить самый худший вариант развития событий.

Третий том должен выйти в апреле, в нем речь будет идти уже о способах сокращения выбросов парниковых газов. Наконец, последняя часть, которая ожидается в октябре, будет своего рода подведением итогов первых трех для информирования глав правительств, которые встретятся в Египте на климатическом саммите COP27.

#ФАО

### **Доклад ФАО: «Пища завтрашнего дня»**

В недалеком будущем мы, возможно, будем с удовольствием есть медуз, насекомых и мясо, выращенное в лаборатории с помощью генной инженерии. Об этом говорится в опубликованном докладе ФАО.

По мнению авторов доклада, человечеству уже сейчас следует рассчитать преимущества и риски, связанные с «пищей завтрашнего дня».

Будущее открывает захватывающие возможности для тех, кто мечтает накормить мир. Однако, отмечают авторы доклада ФАО, сейчас самое время готовиться к потенциальным проблемам, связанным с безопасностью новых пищевых продуктов.

<https://news.un.org/ru/story/2022/03/1419332>

## **НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ**

### **Китай готов к сотрудничеству с ЦА в области цифровой экономики и зеленого развития – Ван И**

Китайские власти готовы к сотрудничеству с государствами Центральной Азии для реализации достигнутых на саммите «Центральная Азия – Китай» результатов. С таким заявлением выступил министр иностранных дел КНР Ван И.

«Китай готов сотрудничать с пятью странами для реализации результатов саммита («Центральная Азия – Китай»), приуроченного к 30-летию установления дипломатических отношений, расширять и углублять сотрудничество в области профилактики эпидемий, производственных мощностей, энергетики, сельского хозяйства, гуманитарных наук, цифровой экономики и зеленого развития», – подчеркнул Ван И, выступая на пресс-конференции в ходе двух сессий высшего консультативного и законодательного органов страны.

<https://eenergy.media/2022/03/08/kitaj-gotov-k-sotrudnichestvu-s-tsa-v-oblasti-tsifrovoj-ekonomiki-i-zelenogo-razvitiya-van-i/>

### **Кыргызстан, Казахстан и Узбекистан обсудили актуальные вопросы по регулированию водно-энергетического баланса**

Кыргызстан, Казахстан и Узбекистан обсудили актуальные вопросы по регулированию водно-энергетического баланса. Об этом на своей странице в соцсетях сообщил министр энергетики Кыргызстана Доскул Бекмурзаев.

Как сообщил министр, по поручению президента КР Садыра Жапарова и по его инициативе состоялась встреча с коллегами из Узбекистана и Казахстана. «Мы обсудили актуальные вопросы по регулированию водно-энергетического баланса, а также нашего взаимодействия по дальнейшему укреплению сотрудничества», – рассказал он.

По словам Бекмурзаева, встреча прошла продуктивно. «Мы с коллегами пришли к единому мнению, что энергетическая безопасность – наша общая приоритетная

задача. Мы всегда на связи друг с другом и делаем все, чтобы наши потребители имели бесперебойный доступ к электроэнергии. Развитие водно-энергетического потенциала центрально-азиатского региона – еще одна важная задача, которой мы готовы уделять большое внимание», - отметил министр.

Во встрече также участвовали главы Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Казахстана и Министерства водного хозяйства Узбекистана.

Глава Минэнерго КР подчеркнул, что такие мероприятия будут проводиться и дальше, чтобы сообща решать актуальные вопросы и контролировать реализацию совместных проектов.

<https://kabar.kg/news/kyrgyzstan-kazakhstan-i-uzbekistan-obsudili-aktual-nye-voprosy-po-regulirovaniu-vodnoenergeticheskogo-balansa/>

## КАЗАХСТАН

#сельское хозяйство

### **Сенаторы обсудили вопросы внедрения цифровых технологий в сельское хозяйство**

Депутаты Комитета Сената по аграрным вопросам, природопользованию и развитию сельских территорий провели выездное заседание на базе Национального космического центра, передает Деловой Казахстан.

Председатель профильного Комитета Сената Али Бектаев отметил, что цель посещения Центра – изучение механизмов внедрения цифровых технологий, космического мониторинга и дистанционного зондирования в сельском хозяйстве в целях подготовки к заседанию круглого стола по этой теме.

Сенаторы совместно с руководством Министерства сельского хозяйства и Казахского агротехнического университета имени С. Сейфулина, представителями экспертного сообщества и учеными обсудили вопросы, касающиеся реализации космического мониторинга для решения отраслевых задач и мониторинга рационального использования сельскохозяйственных земель.

Парламентариям также рассказали о результатах работы Национальной компании «Қазақстан Ғарыш Сапары» и будущих планах по космическому мониторингу рационального использования ресурсов сельхозназначения.

В ходе заседания были высказаны и предложения по внесению изменений в законодательство в сфере космической деятельности в части внедрения государственного космического мониторинга, создания единого оператора по актуализации информационных систем, в частности сельского хозяйства.

<https://dknews.kz/ru/politika/221949-senatory-obsudili-voprosy-vnedreniya-cifrovyyh>

### **В 2022 году планируется увеличить объем финансирования весенне-полевых и уборочных работ**

На прошедшем под председательством Премьер-Министра Алихана Смаилова заседании Правительства рассмотрены вопросы по подготовке к весенне-полевым работам. С докладами выступили министр энергетики РК Болат Акчулаков, первый вице-министр сельского хозяйства Айдарбек Сапаров, акимы Костанайской,

Северо-Казахстанской, Туркестанской и Жамбылской областей, передает Деловой Казахстан.

Согласно данным акиматов, сформирована прогнозная структура посевных площадей на 2022 год. Общая посевная площадь составит 23,1 млн га, что на 125 тыс. га больше показателя 2021 года. Продолжается диверсификация производства и отход от монокультуры, в этой связи площадь пшеницы будет снижена на 285 тыс. га. Существенно увеличена площадь кормовых культур и составила 3,6 млн га.

Вместе с тем, наблюдается незначительный рост овощных культур, бахчевые же снижены на 2 тыс. га.

Новыми подходами в государственной поддержке АПК предусматривается жесткий подход к соблюдению севооборота, в том числе с использованием цифровых технологий.

В целях координации всех вопросов, связанных с проведением посевных работ, обеспечением СХТП семенами, агрохимией, техникой, финансированием создан Республиканский оперативный штаб, в состав которого включены все заинтересованные органы и организации, а также заместители акимов областей.

Для проведения посевной кампании в сельхозформированиях имеется в наличии более 144 тыс. тракторов, 4,7 тыс. единиц высокопроизводительных посевных комплексов, 77 тыс. сеялок, 221 тыс. почвообрабатывающих орудий.

На сегодняшний день в соответствии с заявками 59 хозяйств «Аграрной кредитной корпорацией» объем кредитов на весенне-полевые работы составил 437,1 млн тг. В 2022-2030 гг. планируется ввести в лизинг 1000 ед. дождевальных установок компании «Valley» на 52 тыс. га. Из них в 2022 году 50 дождевальных установок будут установлены на площади 2,6 тыс. га. Кроме того, для эффективного использования сточных вод и снижения потерь поливной воды будут внедрены водосберегающие технологии на 50 тыс. га.

Также с учетом дефицита поверхностных вод в целях полного использования потенциала подземных вод путем бурения 177 скважин предполагается снижение недостающих вод до 220 млн куб м. На сегодняшний день пробурена 71 скважина, что позволило охватить водой 3,1 тыс. га.

<https://dknews.kz/ru/politika/223685-v-2022-godu-planiruetsya-velichit-obem>

[#водные ресурсы](#) / [#политика](#)

## **Минэкологии Казахстана предложило создать Водный совет при правительстве**

Министерство экологии Казахстана опубликовало проект распоряжения правительства о создании Водного совета.

Согласно проекту, Водный совет Казахстана будет являться консультативно-совещательным органом при правительстве. Совет будет заниматься выработкой рекомендаций и предложений по вопросам:

- 1) национальных приоритетов политики в области водного хозяйства;
- 2) определения национальных приоритетов в области водоснабжения по бассейнам рек и внутри бассейнов, а также по секторам (объединение приоритетов сельскохозяйственного, промышленного и коммунального секторов);

- 3) перераспределения водных ресурсов между регионами и потребителями и, если необходимо, установления квот;
- 4) определения стандартов по защите окружающей среды;
- 5) правил финансирования для отрасли (доступ к государственному/частному финансированию и общие платежи, взимаемые с потребителей);
- 6) определения организационной политики водохозяйственного сектора.
- 7) выработка позиций и подходов по вопросам взаимодействия с сопредельными странами по совместному использованию трансграничных водных ресурсов.

<http://www.tazabek.kg/news:1766853>

## **В Мажилисе обсудили вопросы управления водными ресурсами**

Парламентские слушания на тему «Перспективы развития водной отрасли Казахстана» проведут 22 апреля комитеты Мажилиса по вопросам экологии и природопользованию, экономической реформе и региональному развитию, а также по аграрным вопросам, передает Деловой Казахстан.

В связи с этим в Палате состоялось первое заседание Специальной временной комиссии по подготовке и проведению Парламентских слушаний с участием вице-спикера Мажилиса Балаим Кесебаевой.

Главная цель Слушаний – выработать совместно с Правительством меры по обеспечению устойчивого развития страны в свете исполнения Послания Главы государства, исходя из имеющихся проблем и перспективных вызовов водной отрасли.

Руководителем Комиссии утвержден депутат Мажилиса Едил Жанбыршин. В состав Комиссии вошли представители всех комитетов Мажилиса и уполномоченных госорганов. Кроме того, на заседания Специальной комиссии для обсуждения будут приглашены специалисты, ученые, представители не вошедших в Парламент политических партий, а также эксперты.

В ходе заседания вице-министр экологии, геологии и природных ресурсов Серик Кожаниязов представил депутатам текущую ситуацию по управлению водными ресурсами и поделился планами по совершенствованию действующего законодательства.

В ходе заседания были обсуждены также организационные вопросы по проведению Парламентских слушаний и определены основные направления предстоящей работы.

<https://dknews.kz/ru/politika/223823-v-mazhilise-obsudili-voprosy-upravleniya-vodnymi>

**#экология**

## **Более 40 экопроектов разрабатывают казахстанские ученые**

Более 40 экологических проектов разрабатывают казахстанские ученые при поддержке Фонда науки. Об этом передает пресс-служба МОН РК.

К примеру, специалисты Института топлива, катализа и электрохимии им. Д.В. Сокольского разработали фильтры для газообразных отходов (каталитические нейтрализаторы токсичных компонентов в газовых выбросах). Установка таких фильтров на объектах нефтедобывающих предприятий позволила

значительно сократить выбросы угарного газа в воздух в Атырауской, Актюбинской, Кызылординской и Павлодарской областях. А доход ученых благодаря научной разработке превысил 336 млн тенге.

Ученый Института инновационных исследований и технологий Майлыби Алдабергенов разработал технологию получения сложных комбикормов из пищевых и сельскохозяйственных отходов. Эти комбикорма обладают полным комплектом белков, аминокислот, витаминов, микроэлементов и других полезных компонентов. Доход от продаж уже составил порядка 250 млн тенге.

Исследователи имеют наработки по управленческим технологиям, направленным на решение проблем экологического, социального и корпоративного управления.

[https://forbes.kz/news/2022/03/09/newsid\\_271209](https://forbes.kz/news/2022/03/09/newsid_271209)

## **Олени и тигры в дельте реки Или уже не миф**

ПРООН совместно с Министерством экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан (МЭГПР РК) запустила проект восстановления экосистем Иле-Балхашского региона.

У нас в этом регионе совпадают две темы – восстановление экосистем и реинтродукция диких животных. В дельте реки Или планируется реинтродуцировать туранского тигра на базе амурского. Сейчас необходимо создать для него среду обитания. Мы работаем совместно с Комитетом леса МЭГПР. На первом этапе создан государственный природный резерват Иле-Балхаш площадью 415 тысяч га. Возможно, в будущем будет необходимо ее расширить, – говорит Талгат Кертешев, руководитель проектов ПРООН по вопросам сохранения биоразнообразия и экосистем в Казахстане.

Параллельно готовится завоз куланов из национального парка Алтын-Эмель. Их численность в парке уже превышает кормовую базу, надо переселять. В этом году планируем 60 голов. Еще мы завезем 20 голов бухарских оленей из частных охотхозяйств и примерно 50 этих животных обещает представить Всемирный фонд дикой природы. Этот вид когда-то обитал в Иле-Балхашском регионе, сейчас его здесь нет. Сначала животные будут содержаться в вольерах, изучаться казахстанскими и зарубежными специалистами. Выпустят животных в дикую природу, возможно, лет через пять-семь. Пока мы готовим им вольеры, обустроиваем скважину для водопоя, – рассказывает Талгат Кертешев.

Кроме технических аспектов у проекта есть и информационная часть – это работа по повышению осведомленности населения о важности сохранения природы и биоразнообразия региона. Будут поддерживаться и экологические инициативы местных жителей.

<https://livingasia.online/2022/03/08/oleni-i-tigry/>

# КЫРГЫЗСТАН

## #водоснабжение и канализация

### **Азиз Аалиев: Госстрою необходимо комплексно подойти к решению вопросов питьевого водоснабжения в регионах**

Заместитель председателя кабинета министров КР Азиз Аалиев принял участие в заседании коллегии Государственного агентства архитектуры, строительства и жилищно-коммунального хозяйства при кабинете министров КР.

В рамках коллегии были представлены итоги деятельности ведомства за 2021 год и планы на текущий год, сообщает пресс-служба кабинета.

Азиз Аалиев отметил ряд приоритетных задач, поставленных перед ведомством.

«Вопрос обеспечения населения в регионах чистой питьевой водой является социально-экономическим. Необходимо комплексно подойти к решению этого острого вопроса, и при необходимости проработать вопросы привлечения дополнительных донорских средств. Население должно быть обеспечено чистой питьевой водой. Это направление работы должно проводиться без отставаний по графикам и качественно», - сказал он.

<https://kabar.kg/news/aziz-aaliev-gosstroiu-neobkhodimo-kompleksno-podoiti-k-resheniiu-voprosov-pit-evogo-vodosnabzheniia-v-regionakh/>

## #водные ресурсы

### **В прошлом году в Чуйской области была не только низкая водность, но и отсутствие влаги в почве, - глава Службы водных ресурсов**

В прошлом году в Чуйской области была не только низкая водность, но и отсутствие влаги в почве. Об этом рассказал директор Службы водных ресурсов Алмазбек Сокеев в рамках пресс-тура для журналистов по ирригационным объектам Чуйской области.

Он рассказал о причинах нехватки поливной воды в Чуйской области в 2021 году.

В качестве причины нехватки поливной воды, он назвал низкую водность рек в Чуйской области. В июне 2021 году водность рек составляла около 50% от нормы. Он сообщил, что водность рек, начала расти со 2 июля, но поливная вода уже не успевала пропитывать русла земляных каналов и арыков.

В этом году, по его словам, СВР начала проводить влагозарядковые поливы, в южных, а также в Иссык-Кульской и Чуйской областях. В Нарынской области эти поливы не проводились из-за зимы.

<http://www.tazabek.kg/news:1767234>

### **Вместо АВП в 4 пилотных района будем напрямую сами подавать воду, - Служба водных ресурсов**

Вместо ассоциаций водопользователей в 4 пилотных района в этом году будем напрямую сами подавать воду. Об этом рассказал директор службы водных

ресурсов Алмазбек Сокеев в рамках пресс-тура по ирригационным объектам Чуйской области.

Он сообщил, что речь идёт о Тюпском районе Иссык-Кульской области, Кеминском и Чуйском районах Чуйской области и Таласском районе в одноименной области.

«Вот эти 4 района мы определили пилотными, но это не значит, что мы ими ограничимся. Мы я думаю, что и в других районах потихоньку просим, чтобы взяли их на пилотирование», - сказал он.

Он анонсировал введение безналичной оплаты за услуги по доставке воды.

«Вода у нас не является товаром, но у нас есть плата за доставку воды. Мы воду подаем, в основном, нашим ассоциациям водопользователей и они уже внутри сами распределяют, это их прерогатива. Но как я уже сказал, идёт неправильное распределение, поэтому мы 4 района в этом году объявили пилотными. Будем напрямую нашим фермерам сами подавать воду и собранные средства будем направлять на ремонт наших внутривладельческих оросительных сетей», - сказал он.

<http://www.tazabek.kg/news:1767230>

## **Орто-Токойское водохранилище ориентировочно наполним к 1 мая, - глава Службы водных ресурсов**

Орто-Токойское водохранилище ориентировочно наполним к 1 мая. Об этом рассказал директор Службы водных ресурсов Алмазбек Сокеев в рамках пресс-тура по ирригационным объектам Чуйской области.

Он подтвердил, что на 2 марта в Орто-Токойском водохранилище было накоплено 317 млн кубометров. В прошлом году в водохранилище было 438 млн кубометров.

<http://www.tazabek.kg/news:1767202>

## **Водный кризис: В Кыргызстане планируют построить 50 водохранилищ. Три из них возведут на грант Китая**

В ближайшие 10-15 лет в Кыргызстане планируется строительство 50 бассейнов декадного (сезонного) регулирования воды (БДР) и водохранилищ. Об этом в ходе пресс-тура журналистам заявил директор Госагентства водных ресурсов КР Алмазбек Сокеев.

«Сегодня всего лишь 260 тыс. гектар земли из 1 млн орошаются из водохранилищ поэтому нужно в ближайшие годы построить бассейны сезонного распределения воды, чтобы ее обеспечить остальные земли», — сказал глава ведомства.

Он отметил, что в этом году собираются построить три БДР в Нарыне и Иссык-Куле и три за счет китайского гранта создадут в Чуйской области: на реках Ак-Суу (Московский район, 4,8 млн м<sup>3</sup>), Шамшы (25 млн м<sup>3</sup>) и Ашмара (10 млн м<sup>3</sup>) – Панфиловский район.

«Для реализации этих шести проектов средства уже определены и скоро начнется их строительство.

Общая сумма безвозмездного китайского гранта для возведения трех БДР, Восточного БЧК, Р-12, Южный БЧК, а также Обводного Чуйского канала составляет 907 млн юаней или 13 млрд сом.

Реализовывать их будет также компания из Китая. Все документы уже готовы ждут проверки и утверждения китайской стороной», — сообщил Сокеев.

Кроме этого, по словам Сокеева, ведутся работы на юге республики по строительству водохранилища в Лейлекском районе Баткенской области с объемом накопления 8,7 млн м<sup>3</sup> воды на реке Козу-Баглан (левый приток Сырдарьи), которая течет в Таджикистан.

<http://ekois.net/vodnyj-krizis-v-kyrgyzstane-planiruyut-postroit-50-vodohranilishh-tri-iz-nih-vozvedut-na-grant-kitaya/#more-39875>

[#экономика и финансы / #сотрудничество](#)

## **Комбанкам выделяют 4,9 млрд сомов на финансирование сельского хозяйства – Минфин КР**

Коммерческим банкам выделяют 4,9 млрд сомов на финансирование сельского хозяйства, сообщает пресс-служба Минфина КР.

Министерству финансов было поручено выделить коммерческим банкам, участвующим в реализации Проекта «Финансирование сельского хозяйства-10» 520 млн сомов на субсидирование процентных ставок, что позволит выдать льготных кредитов по ставке 6% годовых на сумму 4,9 млрд. сомов. Средства по данному проекту, предусмотрены на финансирование сельского хозяйства в регионах по отраслям: животноводство, растениеводство и переработка.

<https://kabar.kg/news/kombankam-vydeliat-4-9-mlrd-somov-na-finansirovanie-sel-skogo-khoziaistva-minfin-kr/>

## **Кабмин КР и ФАО подписали соглашение по проекту Зеленого Климатического Фонда**

Состоялась церемония подписания соглашения между кабинетом министров КР в лице Министерства сельского хозяйства КР и ФАО по проекту Зеленого Климатического Фонда (ЗКФ) «Секвестрация углерода посредством климатических инвестиций леса и пастбища в КР (CS-FOR)».

Соглашение является одним из основных шагов на пути к реализации проекта, на который ЗКФ выделяет Кыргызстану грантовые средства в размере 30 млн долларов США.

Сам же проект будет направлен на поддержание диверсификации источников доходов сельской местности, с учетом климатически-ориентированных подходов в сельском и лесном хозяйстве.

<https://kabar.kg/news/kabmin-kr-i-fao-podpisali-soglashenie-po-proektu-zelenogo-klimaticheskogo-fonda/>

## **Евразийский фонд стабилизации и развития выделит Кыргызстану \$80 млн**

Как сообщает Минфин, согласно общепринятой мировой практике, развивающиеся страны в мире получают от международных партнеров по развитию финансовую помощь в двух направлениях: на инвестиционные проекты и на поддержку бюджета.

Так, в рамках данной практики в 2021 году была достигнута договоренность с Евразийским фондом стабилизации и развития об оказании бюджетной поддержки

Кыргызской Республике в соответствии с Программой развития КР на среднесрочный период.

При формировании республиканского бюджета на 2022 год заемные средства ЕФСР в размере 80 млн долларов были предусмотрены в доходной части бюджета.

Вышеотмеченные средства будут направлены на поддержку экономического сектора республики:

- финансирование Фонда развития туризма в целях стимулирования туристической отрасли;
- финансирование ОАО «Кыргызиндустрия» в целях развития и поддержки промышленности КР;
- финансирование Фонда поддержки предпринимательства (выдача льготных кредитов для субъектов малого и среднего предпринимательства);
- бюджетное кредитование для поддержки энергосектора и улучшения водохозяйственных объектов.

<https://kabar.kg/news/evraziiskii-fond-stabilizatsii-i-razvitiia-vydelit-kyrgyzstanu-80-mln-na-chto-ego-potratiat/>

## ТАДЖИКИСТАН

#политика

### **Итоги визита Эмомали Рахмона в Египет. Подписаны пять документов**

Президент Таджикистана Эмомали Рахмон в рамках начавшегося 9 марта официального визита в Арабскую Республику Египет принял участие в церемонии возложения венков, встретился с главой Египта и подписал пять документов о сотрудничестве, сообщает пресс-служба главы таджикского государства.

Состоялась официальная встреча с президентом Арабской Республики Египет Абдулфаттахом Ас-Сиси и продолжилась в ходе расширенных переговоров с делегациями двух сторон.

В ходе встречи в качестве перспективных направлений отношений двух стран было названо развитие сотрудничества в сферах промышленности, сельского хозяйства, здравоохранения, фармацевтики и реализации совместных инвестиционных проектов между двумя странами.

По итогам встречи были подписаны следующие документы:

1. Меморандум о сотрудничестве между министерствами сельского хозяйства Таджикистана и Египта;
2. Соглашение о сотрудничестве между Министерством образования и науки Таджикистана и Министерством высшего образования Египта;

и др.

<https://asiaplustj.info/ru/news/tajikistan/power/20220310/itogi-vtorogo-dnya-vizita-emomali-rahmona-v-egipet-podpisani-pyat-dokumentov>

## **Таджикистан и ГЭФ обсудили увеличение финансирования экологических проектов**

Председатель Комитета по охране окружающей среды Таджикистана Баходур Шерализода встретился в Найроби с исполнительным директором и председателем Глобального экологического фонда Карлосом Мануэлем Родригезом.

Стороны обсудили текущую деятельность ГЭФ в Таджикистане, основные направления сотрудничества в сфере окружающей среды, экологии, охраняемых природных территорий и др.

Особое внимание было уделено направлению перехода на «зеленую» энергетику.

Также стороны обсудили вопросы увеличения финансирования ГЭФ в Таджикистане в соответствии с национальными приоритетами и активизации взаимодействий между сторонами для решения экологических проблем в Таджикистане.

<http://avesta.tj/2022/03/09/tadzhikistan-i-gef-obsudili-uvelichenie-finansirovaniya-ekologicheskikh-proektov/>

## **ТУРКМЕНИСТАН**

### **Туркменистан и ПРООН: совместная борьба с изменением климата**

В рамках совместного проекта ПРООН и Министерства сельского хозяйства и охраны окружающей среды Туркменистана «Устойчивые города в Туркменистане: Комплексное развитие зеленых городов в Ашхабаде и Авазе» был проведен вебинар по промежуточным результатам подготовки Четвертого Национального сообщения Туркменистана об изменении климата (НС4) и Первого двухгодичного обновленного доклада (ДД1) в рамках Рамочной конвенции ООН об изменении климата (РКИК ООН).

Участники встречи представили промежуточные результаты подготовки стратегических документов по изменению климата и подробно обсудили планы по инвентаризации парниковых газов, мер по смягчению последствий изменения климата, энергоэффективности и сокращению выбросов парниковых газов.

Еще одной темой встречи стал обзор по процессу подготовки проекта документа Определяемого на национальном уровне вклада (ОНУВ) по Парижскому соглашению по климату. Данный документ после возможного официального принятия правительством Туркменистана будет представлен в Секретариат РКИК ООН для демонстрации намерений страны по сокращению выбросов парниковых газов в соответствии с обязательствами по Парижскому соглашению и в поддержку глобальных усилий по борьбе с изменением климата.

<https://orient.tm/ru/post/36531/turkmenistan-i-proon-sovmestnaya-borba-s-izmeneniem-klimata>

## #сельское хозяйство

### **Эффективные агротехнологии в Центральных Каракумах**

Современные теплицы сооружены в учебно-опытном хозяйстве Туркменского сельскохозяйственного института, в Управлении лесного хозяйства Дашогузской области и в поселке Бокурдак. В ходе строительства в рамках проекта «Комплексное управление природными ресурсами в подверженных засухе и засолению ландшафтах сельскохозяйственного производства Центральной Азии и Турции» от ФАО и ГЭФ использовались как традиционные, так и инновационные материалы.

Теплицы оснащены современным техническим оборудованием для обеспечения контроля теплового режима, насыщения кислородом, капельного орошения и, как результат, эффективного производства в экстремальных условиях пустыни.

В теплицах, построенных в Дашогузском регионе, будут выращиваться саженцы плодовых и не плодовых деревьев, а также других культур, которые впоследствии будут распределяться между местными фермерскими и лесоводческими хозяйствами и учебными организациями. А в теплице, построенной в пустынном районе, посадят растения и кустарники, которые потом будут высаживаться в рамках мероприятий по лесовосстановлению и улучшению пустынных пастбищ.

Кроме того, теплицы станут учебной площадкой для практических занятий со специалистами, студентами и школьниками, в том числе в рамках полевых школ фермеров.

<https://orient.tm/ru/post/36565/effektivnye-agrotehnologii-v-centralnyh-karakumah>

## #сотрудничество

### **Потушить газовый кратер в Дарвазе Туркменистану поможет ЕБРР**

Европейский банк реконструкции и развития заинтересован в сотрудничестве с Туркменистаном в деле по сокращению вредных выбросов в атмосферу и готов способствовать остановке утечки природного газа в кратере, который находится в регионе Дарваза.

Об этом в письме на имя президента Туркменистана Гурбангулы Бердымухамедова пишет глава ЕБРР Одиль Рено-Бассо.

ЕБРР с большим интересом воспринял решение туркменского правительства обратить внимание на проблему горящего газового кратера в Дарвазе, пишет глава банка и отмечает, что Страновая стратегия ЕБРР для Туркменистана на 2019-2024 годы отдает приоритет инвестициям, которые направлены на снижение загрязнения окружающей среды.

ЕБРР предлагает оказать следующую поддержку:

- изучать возможность привлечения средств для подготовки плана по снижению выбросов CO<sub>2</sub> и метана из кратера в Дарвазе,
- подготовить техническое задание,
- провести отбор и заключить контракт с квалифицированными консультантами,
- создать рабочую группу при участии специалистов профильных министерств и ведомств Туркменистана.

Обсудить сотрудничество ЕБРР и Туркменистана в деле по сокращению вредных выбросов Рено-Бассо предложила в ходе онлайн-встречи в любое удобное время.

<https://orient.tm/ru/post/36572/potushit-gazovyj-krater-v-darvaze-turkmenistanu-pomozhet-ebrr>

## УЗБЕКИСТАН

#реформы

### **Стратегия развития Нового Узбекистана на период 2022-2026 гг. Интервью с Элдором Туляковым**

28 января 2022 года, в продолжение Стратегии действий, президентом Узбекистана Шавкатом Мирзиевым была утверждена Стратегия развития Нового Узбекистана. Об итогах предыдущего программного документа, а также о намеченных целях Стратегии развития на новый период рассказывает исполнительный директор Центра «Стратегия развития» Элдор Туляков в интервью, специально для аналитической платформы CABAR.asia.

*Известно, что Стратегия действий по пяти приоритетным направлениям развития Республики Узбекистан в 2017-2021 годах заложила основу реформ в стране в течение последующих 5 лет. Какие практические результаты удалось достичь за прошедший период?*

Элдор Туляков: Стратегия была разделена на пять направлений, и включала такие важные сферы как государственное и общественное строительство, верховенство закона, развитие экономики, социальной сферы, а также обеспечение безопасности и осуществление взаимовыгодной и конструктивной внешней политики. В общей сложности в рамках Стратегии действий за прошедший период было принято около 300 законов и свыше 4 тысяч решений Президента Республики Узбекистан.

В области сотрудничества с международными организациями важно подчеркнуть, выдвинутые Президентом страны инициативы на сессиях Генеральной Ассамблеи ООН с 2017 года. На основе выдвинутых инициатив были организованы консультативная встреча глав государств Центральной Азии, международная конференция по Афганистану в Ташкенте, принят ряд резолюций ГА ООН такие как «Укрепление регионального и международного сотрудничества по обеспечению мира, стабильности и устойчивого развития в Центрально-азиатском регионе», «Просвещение и религиозная толерантность», «Об объявлении региона Приаралья зоной экологических инноваций и технологий», также налажена деятельность многостороннего трастового фонда по обеспечению безопасности человека в регионе Приаралья под эгидой ООН. Данные достижения являются ярким свидетельством широкой международной поддержки инициатив, продвигаемых Узбекистаном.

*28 января текущего года, в продолжение Стратегии действий, указом Президента была утверждена Стратегия развития Нового Узбекистана. В чем заключаются отличительные черты «Стратегии развития Нового Узбекистана на 2022–2026 годы» от Стратегии действий?*

Новая Стратегия развития Узбекистана состоит из семи приоритетных направлений, каждое из которых направлено на развитие определенной сферы.

Шестое направление – «Подход к глобальным проблемам исходя из национальных интересов». Одной из целей данного направления является устранение существующих экологических проблем, наносящих вред здоровью и генофонду населения. Для этого будут приняты такие меры как создание на высохшем дне Аральского моря дополнительно 500 тысяч гектаров зеленых площадей, доведение их общей площади к концу 2026 года до 2,5 миллиона гектаров, или 78% территории. Кроме того, в Приаралье будут реализованы проекты на основе программ международного фонда «Зеленый климат» и Глобального экологического фонда, направленных на защиту биоразнообразия, предупреждение изменений климата и эрозии почвы. Параллельно с этим предусмотрено дальнейшее усиление социальной поддержки населения, проживающего в регионе Приаралья.

<https://cabar.asia/ru/strategiya-razvitiya-novogo-uzbekistana-na-period-2022-2026-gg-intervyu-s-eldorom-tulyakovym>

[#новости Минводхоза Узбекистана<sup>4</sup>](#)

## **Небольшой эксперимент по измерению воды в Приаралье**

В Республике Каракалпакстан ученые НИИ ирригации и водных проблем Министерства водного хозяйства Республики Узбекистан и его Каракалпакского регионального центра проводят эксперимент по измерению количества воды, используемой для промывки солей.

1 марта заместитель министра водного хозяйства Р.Каршиев и начальник Управления мелиорации К.Муратов посетили опытные поля в Ходжайлинском районе.

- Для исследований были выбраны поля в 3-х различных условиях, - рассказал директор НИИИВП А.Уразкельдиев. - Основной целью данного исследования является определение количества воды, используемой для промывки соли, предоставление научно обоснованных рекомендаций фермерам по орошению большего количества площадей при относительно меньшем количестве воды.

Первое из исследуемых полей выравнивается с помощью лазерного прибора, второе обрабатывается простым способом, а третье находится на неровном поле, где мы измеряем и учитываем воду, используемую для традиционной промывки солью. В практике учета расхода воды используется тонкостенный водомер «Чиполетти-50». Вода, поступающая в поле в течение дня, измерялась и записывалась каждый час. По предварительным данным, на 1 га земли, выровненной лазерным оборудованием, использовалось 1,5-2 тыс. Поле не выровнено, водопотребление до 4,5 тыс. куб.м.

В ходе опыта были даны рекомендации по расходу воды на солевые промывки, нормы полива, исходя из уровня засоления каждой полевой почвы.

Ученые не зря проводят этот небольшой эксперимент в Приаралье. Они также пытаются внести свой вклад в меры по смягчению наблюдаемой нехватки воды, предоставляя свои научные советы о том, как разумно использовать имеющиеся водные ресурсы.

<https://water.gov.uz/uz/posts/1545735855/1901>

---

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

## **Встреча с делегацией Швейцарского агентства по развитию и сотрудничеству**

7 марта 2022 года в Информационно-аналитическом и ресурсном центре Минводхоза состоялась встреча с делегацией во главе с Генеральным директором Швейцарского агентства по развитию и сотрудничеству Патрисией Данци.

Следует отметить, что ШАРС уже реализовало 5 региональных и 3 национальных проекта по управлению водными ресурсами. Например, Национальный проект управления водными ресурсами в Узбекистане, реализованный в 2016-2019 годах, дал ожидаемые результаты. Достигнуты практические результаты в управлении водными ресурсами прозрачно и исходя из потребностей потребителей.

Минводхоз и ШАРС подписали соглашение о реализации Фазы II Национального проекта по управлению водными ресурсами в Узбекистане в 2020-2023 гг. На следующем этапе проект направлен на повышение уровня жизни сельского населения Узбекистана посредством комплексного управления водными ресурсами. В то же время, проект направлен на создание благоприятных условий для получения Минводхозом, бассейновыми управлениями, районными управлениями ирригации, ассоциациями водопользователей и фермерами необходимых знаний, сбора информации и обмена информацией в режиме реального времени путем внедрения информации и коммуникационные технологии.

В 2021 году в рамках проекта достигнут ряд практических результатов:

- оказана техническая помощь в разработке Стратегии управления водными ресурсами и развития ирригационной отрасли на 2021-2023 годы с использованием передового мирового опыта;
- на укрепление материально-технической базы 156 районных ирригационных управлений страны выделены финансовые средства;
- в 9 профессиональных колледжах Минводхоза разработаны новые учебные модули по внедрению водосберегающих технологий;
- оказано содействие во внедрении цифровизации, автоматизации, онлайн-учета воды и других информационно-коммуникационных технологий, разработке специального программного обеспечения;
- расширены возможности мобильного приложения ТОМЧИ, созданного для привлечения внимания общественности к вопросам водосбережения. Через социальную сеть ТОМЧИ тысячи фермеров и землевладельцев получили помощь по внедрению водосберегающих технологий, а их проблемы были решены с привлечением специалистов и работников водного хозяйства;
- были организованы обучающие семинары для специалистов водосберегающих технологий всех бассейновых управлений ирригационных систем и районных управлений ирригации;
- осуществляются меры по обеспечению эффективного и рационального использования водных ресурсов фермерами и водохозяйственными организациями.

<https://water.gov.uz/uz/posts/1545735855/1931>

## **В Самарканде организованы семинары по технологиям водосбережения**

3-5 марта республиканская рабочая группа во главе с заместителем Премьер-министра Республики Узбекистан Ш.Ганиевым ознакомилась с мероприятиями, проведенными в сфере сельского и водного хозяйства в Самаркандской области.

Изначально семинар был организован в поле фермерского хозяйства «Оксун Галаба» Нарпайского района. Далее семинары проведены в Иштихонском, Акдарьинском, Пастдаргомском, Джамбайском районах.

<https://water.gov.uz/uz/posts/1545735855/1925>

#сотрудничество

## **Узбекистан и Пакистан договорились утроить товарооборот и подписали соглашения на \$800 млн**

Узбекистан и Пакистан намерены в ближайшие годы довести взаимный товарооборот до \$500 млн. Договоренность об этом была достигнута в ходе государственного визита президента Узбекистана Шавката Мирзиёева в Пакистан, передает пресс-служба главы государства.

Стороны договорились углубить промышленную кооперацию в таких ключевых направлениях, как фармацевтика, текстильная, кожевенно-обувная, пищевая промышленность, сельское хозяйство, строительство, банковско-финансовый сектор и другие.

Стороны решили ускорить реализацию крупных совместных транспортно-коммуникационных проектов, которые укрепят взаимосвязанность Центральной и Южной Азии. В частности, речь шла о скорейшем начале строительства стратегического железнодорожного маршрута «Термез – Мазари-Шариф – Кабул — Пешавар», который откроет Узбекистану дорогу к международным морским портам через территорию Пакистана.

В рамках визита был подписан десяток документов. Шавкат Мирзиёев и Имран Хан завизировали Совместную декларацию о дальнейших шагах по развитию стратегического партнерства между Узбекистаном и Пакистаном. Главы министерств и ведомств двух стран подписали соглашения о преференциальной торговле, сотрудничестве в области охраны окружающей среды, паломнического туризма, железных дорог, договоры между Сурхандарьинской областью и провинцией Хайбер-Пахтунхва, а также между Ташкентом и Исламабадом.

<http://www.dialog.tj/news/uzbekistan-i-pakistan-dogovorilis-utroit-tovarooborot-i-podpisali-soglasheniya-na-800-mln>

## **Обсуждены вопросы взаимодействия со Швейцарским агентством по развитию и сотрудничеству**

7 марта состоялись переговоры между заместителем Премьер-министра – министром инвестиций и внешней торговли Республики Узбекистан Сардором Умурзаковым и Генеральным директором Швейцарского агентства по развитию и сотрудничеству Патрицией Данци.

В ходе встречи были обсуждены актуальные вопросы текущего двустороннего финансово-технического сотрудничества, а также перспективы его расширения в

рамках новой программы сотрудничества Швейцарии со странами Центральной Азии на 2022-2025 годы.

Было озвучено, что в рамках программы сотрудничества с Центральной Азией на 2022-2025 гг. Агентством будет выделено 240 млн долларов. Стороны обсудили приоритетные направления сотрудничества и рассмотрели наиболее перспективные проекты для дальнейшей проработки в рамках новой программы сотрудничества.

Также была достигнута договорённость о принятии совместных мер по ускорению практической реализации 2 проектов на общую сумму 31,7 млн долларов в сферах совершенствования системы профессионального образования и управления водными ресурсами в бассейне реки Зерафшан.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/67535>

## **ЕС и Узбекистан запустили новую Многолетнюю индикативную программу для расширения сотрудничества на 2021-2027 годы**

10 марта в Ташкенте прошла конференция по запуску новой Многолетней индикативной программы на 2021-2027 гг. Европейского союза для Узбекистана. С обращением к участникам выступили заместитель премьер-министра – министр инвестиций и внешней торговли Сардор Умурзаков, и Комиссар ЕС по международному партнёрству Ютта Урпилайнен.

В ходе мероприятия были обсуждены ключевые направления дальнейшего двустороннего финансово-технического сотрудничества с Европейской Комиссией в рамках следующего программно цикла на 2021-2027 гг.

Европейской стороной было отмечено, что в рамках новой индикативной программы на начальном этапе будет выделено 83 млн. евро на 2021-2024 годы, в том числе 76 млн. евро на совместно разработанные проекты и программы технического содействия и бюджетной поддержки, а также 7 млн. евро на поддержку мероприятий по развитию гражданского общества и прав человека.

В частности, сторонами были затронуты вопросы реализации проектов и мероприятий в сферах поддержки сельского хозяйства и «зелёного роста», повышения эффективности государственного управления и цифровизации в том числе судебной и транспортно-логистической систем, совершенствования инвестиционного климата, а также социально-экономического развития региона Приаралья.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/67574>

**#сельское хозяйство**

## **ФАО провела учебный курс по семеноводству**

2 и 3 марта в Ташкенте ФАО провела тренинги по производству и контролю качества семян.

Занятия были организованы в рамках проекта ФАО «Комплексное управление природными ресурсами на подверженных засухе и засоленным производственных ландшафтах Центральной Азии и Турции» (ИСЦАУЗР-2).

В ходе тренингов были представлены обзор действующего национального законодательства и международных норм, регулирующих отрасль семеноводства, информация о проектах по семеноводству, реализованных ФАО.

Кроме того, обсуждались принципы гарантии качества семенной продукции, методология апробации сортов и ее применение для обеспечения качества семян, стандарты Международной ассоциации тестирования семян (ISTA) и другие актуальные вопросы.

[https://uza.uz/ru/posts/fao-provela-uchebnyy-kurs-po-semenovodstvu\\_352374](https://uza.uz/ru/posts/fao-provela-uchebnyy-kurs-po-semenovodstvu_352374)

## **В Узбекистане внедряют космический мониторинг посевных площадей**

В Узбекистане будут внедрять систему космического мониторинга на сельскохозяйственных землях и посевных площадях на территории одной области или района страны, сообщают специалисты EastFruit со ссылкой на официальный сайт Министерства сельского хозяйства.

Министерство сельского хозяйства и Агентство космических исследований и технологий Узбекистана («Узбеккосмос») подписали соглашение о двустороннем сотрудничестве и использовании космических и геоинформационных технологий в рамках ускоренной цифровизации агропромышленного комплекса. На встрече также утвердили план мероприятий по реализации достигнутых договоренностей. В частности, были обсуждены вопросы по использованию высокоточных материалов дистанционного зондирования почвы, внедрению системы космического мониторинга на сельскохозяйственных землях и посевных площадях в разрезе одной области или района республики.

<https://east-fruit.com/novosti/v-uzbekistane-vnedryat-kosmicheskii-monitoring-posevnykh-ploshchadey/>

## **На юге Узбекистана начали уборку овощей, выращенных методом «туксонбости»**

В некоторых районах Сурхандарьинской области уже начали собирать ранний урожай цветной капусты, брокколи, свеклы, редьки-дайкон, посаженных еще в ноябре-декабре прошлого года методом «туксонбости». Всего в августе-сентябре и ноябре-декабре 2021 года были высажены лук, чеснок, а также другие овощи на общей площади 265,7 тысяч гектаров.

Таким образом, во всех категориях хозяйств в августе-сентябре лук и чеснок были высажены на 85,9 тысячах гектаров земли, а методом «туксонбости» (лук, морковь, зелень, несколько видов капусты, свекла, чернушка) было засеяно 179,8 тыс. га земель. Со всех этих площадей в 2022 году планируется получить 4,6 млн тонн продукции из всех категорий хозяйств, при этом на долю фермерских хозяйств приходится 1,7 млн тонн, сообщает пресс-служба Министерства сельского хозяйства Республики Узбекистан.

Из них 639,7 тысяч тонн производимой сельхозпродукции будет направлено на экспорт, 200 тысяч тонн на переработку, 171,6 тысяч тонн на хранение в качестве резерва и 3,6 млн тонн будет использовано для внутреннего потребления.

Преимущества метода «туксонбости».

Известно, что этот метод использовался жителями Узбекистана с давних времен. Как правило, зима в стране начинается 15 декабря и длится до 15 марта. То есть, длится три месяца — 90 дней. Семена остаются в земле под плотным «почвенным

одеялом» все эти 90 дней до наступления весны, и прорастают сразу, как их пригревает солнце.

Преимущества этого метода очевидны. Семена овощных культур в результате зимних осадков насыщаются почвенной влагой, укореняются и начинают прорастать раньше сорняков при температуре воздуха 4-5<sup>0</sup>С ранней весной.

С повышением температуры до 18-20<sup>0</sup>С начинается более стремительный рост культуры. Посаженные осенью морковь, лук и свекла бывают в 1,5-2 раза крупнее тех, что сажают весной, и, в целом, урожай «туксонбости» считается скороспелым, созревает на 25-30 дней раньше, да еще и с более высокой продуктивностью – с одного гектара на 14-15% выше.

<https://east-fruit.com/novosti/na-yuge-uzbekistana-nachali-uborku-ovoshchey-vyrashchennykh-metodom-tuksonbosti-video/>

## #продовольственная безопасность

### **ФАО поддерживает Национальную стратегию Узбекистана в области продовольственной безопасности**

ФАО оказывает поддержку Национальной стратегии Узбекистана в области продовольственной безопасности и питания (ПБП), сообщила Trend специалист по мониторингу и мобилизации ресурсов CPF представительства ФАО в Узбекистане Нозима Маликова.

По ее словам, проект Национальной стратегии ПБП разработан министерством сельского хозяйства Узбекистана при техническом содействии Европейского союза. Стратегия основана на Добровольных руководящих принципах ФАО в поддержку постепенной реализации права на достаточное питание в контексте национальной продовольственной безопасности, а также на Добровольных руководящих принципах Комитета по всемирной продовольственной безопасности по продовольственным системам и питанию.

«Стратегия адаптирована в проект постановления Президента о Национальной стратегии ПБП на 2023-2030 годы, который находится на рассмотрении соответствующих государственных структур. Дата принятия этого постановления пока не определена», - добавила Маликова.

Специалист ФАО отметила, что Стратегия направлена на реализацию подхода «Продовольственные системы», который смещает понимание продовольственной безопасности как наличия пшеницы и энергетической достаточности в более широкую концепцию за счет усиления роли устойчивого и качественного агропродовольственного производства, рыночных интервенций, а также социальной защиты, питания, изменения поведения и других комплексных вопросов.

<https://www.trend.az/casia/uzbekistan/3566439.html>

## #водное хозяйство

### **Беречь воду – наша задача**

Рабочая группа в составе заместителей министра сельского хозяйства Республики Узбекистан, начальников управлений министерства и ведущих специалистов в

районах Республики Каракалпакстан выявила отсутствие подготовки некоторыми потребителями воды внутренних водных протоков к процессу проведения поливочных работ и полей к промывке солей.

Согласно данным пресс-службы Министерства сельского хозяйства Республики Узбекистан зерноводческим кластером «Беруний», фермерскими хозяйствами «Сарвар Насл чорваси», «Нуриддин Жумагул», «Рахим бобо» Берунийского района на полях не проведено межевание, использование воды не контролируется.

Также в фермерских хозяйствах «Гайрат Галымбай», «Рейимберген Балтабай», «Камыс-арык Агро» Чимбайского района внутренние каналы не очищены, полив осуществляется с большим расходом воды. Руководителям фермерских хозяйств и водникам этих районов даны разъяснения и необходимые указания по бережному использованию воды.

[https://uza.uz/ru/posts/berech-vodu-nasha-zadacha\\_352242](https://uza.uz/ru/posts/berech-vodu-nasha-zadacha_352242)

## **Внедряется единая система контроля по ведению учета водных ресурсов**

На обсуждение вынесен проект постановления главы государства «О мерах по налаживанию системы точного учета водных ресурсов и совершенствованию администрирования по налогам за использованием водных ресурсов».

Согласно документу, в Узбекистане предусматривается внедрить единую автоматизированную систему контроля по ведению учета всех использованных водных ресурсов.

Министерство водного хозяйства назначается единым специальным полномочным органом государственного управления по ведению учета всех водных ресурсов на территории республики, в том числе, водных ресурсов, использованных в сельском хозяйстве, и контролю за их эффективным использованием.

Кроме того, как отмечается, до 1 июля в качестве эксперимента в районах не менее одного образцового сельскохозяйственного предприятия будет обеспечено счетчиками учета воды «Smart Water» и подобными цифровыми технологиями, которые позволят проводить точный учет водопользования и водопотребления.

[https://uza.uz/ru/posts/vnedryaetsya-edinaya-sistema-kontrolya-po-vedeniyu-ucheta-vodnyx-resursov\\_353528](https://uza.uz/ru/posts/vnedryaetsya-edinaya-sistema-kontrolya-po-vedeniyu-ucheta-vodnyx-resursov_353528)

**#лесное хозяйство**

## **Создаются национальные природные парки**

Принято постановление Кабинета Министров от 04.03.2022 г. №93 «О дополнительных мерах, связанных с созданием особо охраняемых природных территорий на землях лесного фонда».

В соответствии с Законом «Об охраняемых природных территориях» на землях лесного фонда Каракалпакстана, Наманганской, Самаркандской и Сурхандарьинской областей создаются национальные парки «Оролкум», «Поп», «Омонкутон», «Юкори Тупаланг» и «Боботог».

Учредителем национальных природных парков является Государственный комитет лесного хозяйства.

Документом утверждены площади земельных участков национальных парков «Оролкум», «Поп», «Омонкутон», «Юкори Тупаланг» и «Боботог» и участков, отведенных для использования в тепличных, рекреационных и хозяйственных целях.

[https://www.norma.uz/novoe\\_v\\_zakonodatelstve/sozdayutsya\\_nacionalnye\\_prirodnye\\_parki](https://www.norma.uz/novoe_v_zakonodatelstve/sozdayutsya_nacionalnye_prirodnye_parki)

## #энергетика

### **К 2026 году каждый четвертый киловатт в Узбекистане будет «зеленым»**

Информационная служба Министерства энергетики сообщила о предстоящем доведении к 2026 году объема производимой электроэнергии за счёт возобновляемых источников до порядка 11 000 МВт.

В частности, к 2026 году мощность солнечных и ветряных электростанций в Узбекистане достигнет 8000 МВт, мощность гидроэлектростанций – 2920 МВт.

В результате из общего объема производимой в стране к этому году электроэнергии 25% будет приходиться на возобновляемые источники энергии («зеленая» энергия).

Это даст возможность ежегодно экономить около 3 миллиардов кубометров природного газа. Такой объем сэкономленного газа эквивалентен обеспечению природным газом 1 миллиона домов в течение 1 года.

Используя такое количество сэкономленного природного газа, можно дополнительно выработать 15 млрд. кВт·ч электроэнергии. Такого объема электроэнергии достаточно сегодня для обеспечения 98% населения Узбекистана в течение года.

<https://eenergy.media/2022/03/08/k-2026-godu-kazhdyy-chetvertyj-kilovatt-v-uzbekistane-budet-zelenym/>

### **В Хорезмской области введена ТЭС мощностью 174 МВт**

Введена в эксплуатацию и начала подавать мощность в единую энергосистему Узбекистана новая газопоршневая электростанция мощностью 174 МВт в Хорезмской области.

Проект реализован турецкой компанией Odash Enerji SA.

Построенная в Янгиарыкском районе электростанция будет вырабатывать 1,4 миллиарда киловатт-часов электроэнергии в год.

Благодаря высокой эффективности проектного оборудования ежегодно будет экономиться 175 млн кубометров природного газа.

Проект стоимостью 105 миллионов долларов полностью профинансирован за счёт прямых иностранных инвестиций - компанией Odash Enerji SA.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/67589>

#гендер

## **В Узбекистане будет сформировано движение «Мудрые женщины»**

Шавкат Мирзиёев предложил создать в Узбекистане движение «Мудрые женщины» с привлечением женщин, завоевавших почет и уважение и обладающих большим жизненным опытом.

Об этом сообщает пресс-служба президента РУ.

«Это движение должно в буквальном смысле стать «совестью махалли», потому что просвещенное общество нельзя построить без просвещенных матерей.

Когда мы говорим о строительстве основ Третьего Возрождения, создании нового духовного пространства в обществе, эту работу нам нужно делать в гармонии с духовностью семьи, матери.

Ни одна мать не хочет, чтобы ее ребенок был несчастлив в будущем. В этом смысле я хотел бы обратиться к нашим уважаемым матерям. Сегодня мы вступили в исторический период, который приумножит славу нашей Родины. Поэтому следует вселять в сердце ребенка великие цели, благородные идеи, стремиться разбудить в нем великие мечты. Если наши мамы воспитают смелых, с замечательными личными качествами мужественных детей, мы дадим им образование в современных школах и вузах.

Наша цель – сделать каждую семью, дом и махаллю центром этого великого движения», – сказал Мирзиёев.

<https://ia-centr.ru/publications/v-uzbekistane-budet-sformirovano-dvizhenie-mudrye-zhenshchiny/>

#политика

## **Международная коалиция «Cotton Campaign» объявила об окончании призыва к глобальному бойкоту узбекского хлопка**

10 марта, с участием представителей Национальной комиссии по противодействию торговле людьми и принудительному труду, а также членов делегации международной коалиции «Cotton Campaign» состоялся пресс-брифинг, посвященный условиям труда в сфере хлопководства Узбекистана.

На брифинге Международная коалиция «Cotton Campaign» объявила об окончании призыва к глобальному бойкоту узбекского хлопка.

Глава международной коалиции «Cotton Campaign» Б.Фриман, отметил, что сегодня Узбекистан добился значительного прогресса в искоренении принудительного труда при сборе урожая на хлопковых полях, и проблемы, сохранявшиеся в отрасли на протяжении многих лет, нашли свое решение.

Снятие бойкота с узбекского хлопка, в первую очередь, позволит ведущим мировым предприятиям текстильной промышленности выйти на узбекский рынок.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/67593>

## АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ

### **Северное Приаралье может стать «мертвой зоной». Что делать с его жителями?**

По состоянию на 25 февраля в Токтогульском водохранилище, которое играет ключевую роль в регулировании стока Сырдарьи в его среднем и нижнем течении, имелось 8.262 миллиона кубометров. Для сравнения: год назад на эту же дату объем накопленной в нем воды составлял 9.780, а два года назад – 12.628 миллионов. То есть, по сравнению с уровнем двухлетней давности он сократился на 4,4 миллиарда. Чтобы было понятно значение этой цифры: она превышает ежегодную потребность всех орошаемых площадей (порядка двухсот тысяч гектаров, 40 % которых приходится на рис) Кызылординской области.

Нас успокаивают: мол, просто продолжается маловодный цикл, начавшийся в 2019-м, скоро он закончится, и речной сток снова начнет увеличиваться. Возможно, так и случится (подобная цикличность всегда была и будет). Но дело в том, что каждый новый маловодный цикл становится для казахстанской части бассейна Сырдарьи все более болезненным, и надеяться на «угасание» этой негативной тенденции не приходится в силу двух главных причин.

Во-первых, авторы серьезных исследований пророчат сокращение среднесноголетнего стока реки из-за уже необратимых природно-климатических изменений. Во-вторых, продолжается быстрый рост населения. Например, в тех областях Узбекистана, которые расположены в бассейне Сырдарьи и сегодня забирают более половины ее воды, за последние двадцать лет оно выросло в 1,4 раза. Примерно такое же увеличение имело место в Кыргызстане, Таджикистане, Кызылординской и Туркестанской областях. В абсолютном выражении речь идет о дополнительных семи-восьми миллионах человек преимущественно сельского населения, для которого вода – основной, наряду с землей, экономический и жизненный ресурс.

В более отдаленном будущем ситуация может еще больше осложниться. Например, в обнародованном несколько месяцев назад отчете «Развитие водного компонента», который был подготовлен в рамках программы Центрально-азиатского регионального экономического сотрудничества (ЦАРЭС), применительно к периоду после 2050 года говорится: «Вклад снега и таяния ледников в речной сток в горных районах Центральной Азии, скорее всего, существенно снизится, что приведет к значительному уменьшению объема воды в Сырдарье (потенциально до -47% к концу этого столетия). Другие исследования прогнозируют менее резкое, но все же значительное сокращение». Тогда как темпы роста населения, если и замедлятся, то несущественно: по прогнозам, к 2040 в бассейне реки будут проживать в 1,3 раза больше людей, чем в 2020.

В этой связи уместно напомнить слова из недавнего интервью, которое дал нашему изданию один из ветеранов водного хозяйства Кызылординской области. Отметив, что в прошлом году в САМ было подано лишь 1,3 миллиарда кубометров, чего недостаточно для поддержания его уровня, а также что сейчас не осуществляются даже обязательные санитарные попуски в дельту, он констатировал: «Уровень Северного Аральского моря упал, степень минерализации воды в нем повысилась. И если ситуация не изменится, то уже вскоре это приведет к самым печальным последствиям. Одни виды рыб погибнут, у других уменьшится икра. Соответственно оскудеют их запасы, рыбаки потеряют единственный источник дохода, станут безработными».

Вероятность такого сценария высока. Да и в целом поддерживать в САМ достаточный уровень воды и предельную степень ее солёности, при которой возможно обитание в этом водоеме промысловых видов рыб, в перспективе будет все сложнее и сложнее. А если рыба в САМ исчезнет, то кому он нужен? Какой смысл в существовании «мертвого» моря, какой от него прок?

<https://centrasia.org/newsA.php?st=1646664900>

## **Новый этап сотрудничества Туркменистана и ПРООН в области устойчивости к кризису Аральского моря**

В рамках празднования 30-летней годовщины вступления Туркменистана в ООН, Правительство Туркменистана и ПРООН подписали новый проект «Сохранение и устойчивое управление земельными ресурсами и экосистемами высокой природной ценности бассейна Аральского моря для получения многочисленных выгод».

Проект будет финансироваться ГЭФ и осуществляться ПРООН совместно с Министерством сельского хозяйства и охраны окружающей среды Туркменистана.

Новый проект направлен на восстановление и эффективное использование ключевых экосистем, земельных и водных ресурсов в туркменской части бассейна Аральского моря, сохранение биоразнообразия для повышения устойчивости местного населения. Он также окажет содействие реализации Национальной программы Туркменистана по Аральскому морю на 2021-2025 годы, принятой правительством в октябре 2021 года, поддержит инициативы страны в рамках Международного Фонда спасения Арала.

<https://turkmenistan.gov.tm/ru/post/61391/novyy-etap-sotrudnichestva-turkmenistana-i-proon-v-oblasti-ustojchivosti-k-krizisu-aralskogo-morya>

## **НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА**

### **Азербайджан**

[#сотрудничество](#)

### **Между парламентами Таджикистана и Азербайджана подписано соглашение**

В Баку 3 марта с официальным визитом прибыл председатель Маджлиси Милли Маджлиси Оли Таджикистана, мэр Душанбе Рустам Эмомали. Там он встретился со спикером парламента Азербайджана Сахибой Гафаровой. Стороны подписали соглашение о сотрудничестве между Маджлиси милли Маджлиси Оли Республики Таджикистан и Милли Меджлиса Азербайджанской Республики. Об этом сообщила пресс-служба муниципалитета столицы Таджикистана.

<https://sng.today/dushanbe/21757-mezhdu-parlamentami-tadzhikistana-i-azerbajdzhana-podpisano-soglashenie.html>

## #чрезвычайные ситуации

### **В Нефтчалинском районе Азербайджана смешались воды Каспия и Куры**

Как передает Report, в связи падением уровня воды на реке Кура морская вода смешалась с речной. Она достигла села Арабгардашбейли района Нефтчалинского района.

В этом году планируется засеять 8,5 тыс. га хлопчатника. Несмотря на то, что река Кура в настоящее время засолена, владельцы хозяйств отказались от проведения вспашки перед посевом.

<https://report.az/ru/ekologiya/v-neftchalinskom-rajone-azerbajdzhana-smeshalis-vody-kaspiya-i-kury/>

## **Армения**

### #энергетика

### **Ереван планирует обсудить с Тегераном препятствия на пути строительства 3-й ЛЭП «Иран-Армения» в 400 кВт**

Армения планирует обсудить с Ираном существующие препятствия на пути строительства 3-й ЛЭП «Иран-Армения» в 400 кВт.

Как сообщает официальный сайт правительства РА, замминистра территориального управления и инфраструктур Акоп Вадрянян, курирующий сферу энергетики, 15-17 марта посетит Тегеран для подписания Приложения N 3 к соглашению о сезонном перетоке электроэнергии, порядка уточнения коэффициентов электроэнергии в разные месяцы года Приложения N 2 Соглашения. Ереван планирует с Тегераном также обсудить и устранить существующие препятствия, связанных со строительством третьей линии электропередачи Армения-Иран.

Армения осуществляет с Ираном бартерную сделку, согласно которой получает 1 куб м. иранского газа в обмен на поставки в обратном направлении 3 кВт/ч электроэнергии, что позволяет получать в итоге 1 кВт/ч электроэнергии практически бесплатно. Ранее иранская сторона поднимала вопрос об изменении этого соотношения.

[https://finport.am/full\\_news.php?id=45661&lang=2](https://finport.am/full_news.php?id=45661&lang=2)

## **Беларусь**

### #чрезвычайные ситуации

### **Президент Белоруссии ознакомился с ходом ликвидации последствий природной стихии**

В Белоруссии в середине января от сильного шквального ветра с метелью пострадали леса и свыше восьмисот городов и сёл.

Президент Белоруссии Александр Лукашенко 9 марта принял с отчётом чиновников, отвечающих за наведение порядка в лесных зонах, экосистеме которых был нанесён урон январским природным катаклизмом. Об этом SNG.Today сообщили в пресс-службе президента.

<https://sng.today/minsk/21834-prezident-belorussii-oznakomilsja-s-hodom-likvidacii-posledstvij-prirodnoj-stihii.html>

## Грузия

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

### **Грузия и Франция обсудили перспективы сотрудничества в сфере сельского хозяйства**

Об этом сообщает Trend со ссылкой на пресс-службу министерства охраны окружающей среды и сельского хозяйства Грузии.

Этот вопрос обсуждался на встрече министра охраны окружающей среды и сельского хозяйства Грузии Отара Шамугия и посла Франции Диего Коласа.

Министр рассказал о текущих и планируемых проектах в секторе сельского хозяйства, уделив особое внимание мелиорации земель и устойчивому управлению земельными ресурсами.

Шамугия отметил, что обмен опытом в отрасли сельского хозяйства между странами важен, в частности, с точки зрения соответствия продукции требованиям международных рынков.

Стороны выразили готовность к дальнейшему развитию плодотворного сотрудничества между двумя странами.

<https://www.apsny.ge/2022/pol/1646414187.php>

### **Международный фонд сельхозразвития поделился планами по проектам в Грузии на 2022 г.**

Международный фонд сельскохозяйственного развития (МФСР) продолжит реализацию Программы модернизации молочной промышленности и доступа к рынкам в Грузии.

Об этом сообщил Trend постоянный представитель МФСР в Грузии Фиди Раджаонсон.

Программа, рассчитанная на 2018-2025 годы, направлена на повышение уровня жизни малых производителей молочной продукции, особенно в горных районах, и улучшение управления природными ресурсами в процессе хозяйственной деятельности

Программа поддерживает экономическое развитие сельских районов и сокращение бедности, способствуя модернизации и созданию конкурентоспособной и диверсифицированной молочной промышленности, добавил постпред.

<https://www.trend.az/scaucasus/georgia/3564631.html>

## Молдова

### #сотрудничество

#### **Австрия поможет реализовать проект по поддержке сельской местности в Молдове**

Новый проект по поддержке агрохозяйственной деятельности в сельской местности может быть запущен в Молдове при поддержке Австрии. Возможности этой программы оценил министр сельского хозяйства и пищевой промышленности Виорел Герчиу на встрече с представителями посольства Австрии и координаторами проекта «Наша ферма», сообщает МОЛДПРЕС.

Стороны обсудили цели потенциального проекта, который будет направлен на открытие молдавским фермерам доступа к региональным и международным рынкам, предоставление более эффективных средств производства и обучение фермеров бухгалтерскому учету, экологическому законодательству и органическим работам с почвой.

При этом координаторы проекта утверждают, что особое внимание будет уделено семьям с низким уровнем образования, чтобы расширить возможности для бизнеса, создать оптимальные условия для развития сельскохозяйственной деятельности и облегчить доступ к рынкам.

<https://east-fruit.com/novosti/avstriya-pomozhet-realizovat-proekt-po-podderzhke-selskoy-mestnosti-v-moldove/>

### #энергетика

#### **ЕБРР предоставляет Молдове кредит в размере 30 млн евро на проекты по энергоэффективности**

Правительство одобрило проект закона о ратификации Кредитного договора между РМ и Европейским банком реконструкции и развития для реализации проекта «Энергоэффективность в Республике Молдова» на сумму 30 млн евро.

Проект направлен на реализацию национальной программы энергетической реабилитации общественных зданий больниц, детских садов, школ, находящихся в ведении центральных и местных властей. Таким образом, деньги будут направлены на утепление зданий, установку более эффективных систем освещения, отопления, охлаждения и вентиляции, а также их интеграцию с возобновляемыми источниками энергии.

<https://point.md/ru/novosti/ekonomika/ebrr-predostavljaet-moldove-kredit-v-razmere-30-mln-evro-na-proekty-po-energoeffektivnosti/>

#### **Альтернативные системы электроснабжения смогут располагаться на землях сельскохозяйственного назначения**

Закон, разрешающий размещение солнечных фотоэлектрических систем на землях сельскохозяйственного назначения, без необходимости изменения целевого назначения, был одобрен голосами 80 депутатов.

Выгоды от изменений заключаются в покрытии дефицита электроэнергии, вырабатываемой местными источниками, создании рабочих мест на местном уровне, увеличении доходов местных бюджетов за счет уплачиваемых местных налогов, а также поступлений в государственный бюджет за счет налогов на добавленную стоимость.

Согласно документу, фотоэлектрические установки можно будет крепить к земле с помощью металлической конструкции, а не с помощью железобетона или других строительных материалов. Таким образом, принимаются меры по сохранению и повышению плодородия почвы.

[https://noi.md/ru/next\\_news](https://noi.md/ru/next_news)

## #экология

### **В Молдове будет создан Национальный парк «Нижний Днестр»**

Правительство приняло закон о создании Национального парка «Нижний Днестр». Охраняемая территория будет занимать площадь 62 000 га.

Она будет располагаться в пределах границы территории 13 населенных пунктов, расположенных в Штефан-Водском и Каушанском районах, и трех населенных пунктов, расположенных на левом берегу Днестра, со ссылкой на управление правительства по связям с прессой и протоколу передает moldpres.md

Национальный парк призван защитить биологическое разнообразие, обеспечить сохранение, консервацию и рациональное использование природных ресурсов. Создание этой охраняемой природной территории обеспечит сохранение важнейших природных комплексов и станет дополнительным импульсом в развитии населенных пунктов и привлечении туристов.

<https://point.md/ru/novosti/obschestvo/v-moldove-budet-sozdan-natsional-nyi-park-and-34-nizhnii-dnestrand-34/>

## #лесное хозяйство

### **Принят Закон о производстве, сбыте и использовании лесного репродуктивного материала**

Парламент принял Закон о производстве, сбыте и использовании лесного репродуктивного материала.

Документ разработан для обеспечения существующего лесного фонда и вновь создаваемых лесов высококачественным лесоматериалом, отвечающим стандартам Европейского союза.

По словам представителей Министерства окружающей среды, принятие и применение закона будет способствовать увеличению площади лесов, а также выполнению глобальных экологических задач по сокращению выбросов CO<sub>2</sub> и увеличению использования возобновляемых источников энергии. Парламент ратифицировал Соглашение с Румынией о помощи в размере 100 млн евро

В то же время закон будет способствовать реализации Национальной программы лесовосстановления, которая охватывает период не менее десяти лет и предусматривает мероприятия по управлению и охране лесов. В частности, законопроект устанавливает правовые, экономические и организационные основы

производства, сбыта и использования лесоматериалов на территории Республики Молдова, а также качественные условия производства и/или сбыта лесоматериалов. Документ касается лесохозяйственных предприятий, физических и юридических лиц, выразивших намерение производить, реализовывать и использовать лесоматериалы в лесохозяйственных целях.

[https://noi.md/ru/next\\_news](https://noi.md/ru/next_news)

**#сельское хозяйство**

### **Учредители крестьянских хозяйств будут освобождены от уплаты социальных взносов**

Законопроект, устанавливающий порядок удаления бездействующих крестьянских хозяйств из реестра крестьянских хозяйств и из государственного фискального регистра, принят 81 депутатом.

Документ также предусматривает, что учредители крестьянских хозяйств будут освобождены от декларирования и уплаты государственных социальных отчислений в виде фиксированного налога, а также просроченных надбавок и начисленных штрафов, если они не достигли годового дохода свыше двух среднемесячных зарплат.

<https://noi.md/ru/obshhestvo/uchrediteli-krestiyanskih-hozyajstv-budut-osvobozhdeny-ot-uplaty-socialnyh-vznosov>

## **Россия**

**#памятные даты**

### **13 марта — День работников геодезии и картографии в России**

Дата события уникальна для каждого года. В 2022 году эта дата — 13 марта. Каждое второе воскресенье марта геодезисты и картографы России отмечают свой профессиональный праздник — День работников геодезии и картографии, установленный Указом Президента Российской Федерации № 1867 от 11 ноября 2000 года.

Ещё в 19 веке в России возникла необходимость решения вопроса о централизации работ по картографии и геодезии. Единая геодезическая служба была образована Декретом СНК РСФСР от 15 марта 1919 года, получившая название Высшее Геодезическое Управление (ВГУ).

С годами структура и подчиненность российских ведомств, занимающихся вопросами геодезии и картографии, неоднократно менялись. В 1992 году была создана Федеральная служба геодезии и картографии России, а в результате последних реорганизаций деятельность в области геодезии и картографии входит в сферу ведения Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии (Росреестр), которая имеет в каждом субъекте РФ свой территориальный орган.

Главными задачами данной службы на сегодняшний день являются: обеспечение федеральных органов исполнительной власти и иных заинтересованных лиц

картографическими материалами и результатами геодезических измерений для решения ряда государственных задач в сфере территориального развития, строительства и инженерных изысканий, управления природными ресурсами, экологии, навигационной деятельности, обороны и безопасности государства. К тому же, с учетом развития спутниковых и информационных технологий, результаты картографической деятельности призваны обеспечивать инфраструктуру пространственных данных.

<https://www.calend.ru/holidays/0/0/134/>

[#водные ресурсы](#) / [#экология](#)

## **В ЮНЕСКО считают проблемным экологическое состояние Байкала**

ЮНЕСКО и Международный союз охраны природы (МСОП) не будут в настоящее время проводить инспекцию озера Байкал на предмет целесообразности его включения в категорию «Природное наследие под угрозой». Инспекционная миссия этих структур, которая должна была состояться в конце февраля-первой декаде марта с.г., отменена. По всей видимости, сказалось давление со стороны Запада в связи с осложнением геополитической ситуации.

Но возможность включения Байкала в этот реестр, по оценке Комитета всемирного наследия ЮНЕСКО, остаётся в силе. Окончательное решение должно быть принято на сессии этого комитета, запланированной на лето с.г. в Казани. Не исключено, что проведение сессии могут перевести в другую страну. Тем временем «неофициальное» обследование экологии Байкала экспертами ЮНЕСКО и МСОП будет продолжено.

Эти организации предложили российской стороне в 2021 году в качестве приоритетных мер прекратить фактическое сокращение площади Байкальской природоохранной зоны и обеспечить жесткий режим экологического мониторинга в Байкальском бассейне. Особую озабоченность вызывают неконтролируемые застройки в прибрежной зоне Байкала, ситуация с отходами производства Байкальского ЦБК и его очистными сооружениями, экологическое состояние впадающих в Байкал рек и ручьёв.

<https://www.ritm Eurasia.org/news--2022-03-05--v-junesko-schitajut-problemnym-ekologicheskoe-sostojanie-bajkala-58897>

[#наука и инновации](#)

## **ВНИИГ провел гидравлические исследования для повышения безопасной и эффективной эксплуатации Новосибирской ГЭС**

Специалисты ВНИИГ им. Б.Е. Веденеева (входит в Группу РусГидро) завершили цикл гидравлических лабораторных исследований для Новосибирской ГЭС в рамках научно-исследовательской и опытно-конструкторской работы. Основная ее цель — разработка и обоснование наиболее эффективных мероприятий по укреплению элементов сооружений в нижнем бьефе гидроузла.

Для обеспечения полноты и точности проводимых исследований в гидравлической лаборатории ВНИИГ построили две физические модели. Пространственная модель представляет собой уменьшенные в 110 раз копии гидротехнических сооружений, здания ГЭС и грунтовой плотины, а также участка верхнего и нижнего бьефов. На

ней изучались размывы русла за гидроузлом при пропуске паводков и половодий, подбирались элементы крепления для защиты от размывов, оценивалась максимальная пропускная способность гидротехнических сооружений и решался ряд других задач. На второй, фрагментарной модели масштаба 1:40 воспроизводились только два из восьми пролетов водосливной плотины и проводились измерение скоростей течения воды и определение нагрузок на элементы нижнего бьефа.

Для максимально точного воспроизведения сложной геометрии водосбросной плотины и донных водосбросов Новосибирской ГЭС, при создании моделей специалисты ВНИИГ активно использовали технологии 3D-печати, что позволило оптимизировать сроки проведения научных работ.

Полученные в ходе проведения лабораторных гидравлических исследований результаты могут быть использованы для дальнейшей работы Новосибирского гидроузла и помогут обеспечить безопасную и эффективную эксплуатацию гидротехнических сооружений при пропуске через них половодий и паводков.

<https://www.in-power.ru/news/ges/44162-vniig-provel-gidravlicheskie-issledovaniya-dlja-povysheniya-bezopasnoi-i-effektivnoi-ekspl.html>

[#энергетика](#) / [#инфраструктура](#)

## **En+ Group намерена построить четыре ГЭС в Сибири**

En+ Group в рамках реализации ESG-стратегии намерена построить в Сибири четыре гидроэлектростанции, заявил руководитель энергетического бизнеса компании Михаил Хардинов в ходе панельной дискуссии «Глобальная ESG-трансформация экономики. Готовы ли регионы Сибири к рывку в будущее?».

По его словам, срок реализации этих проектов может составить от 8 до 10 лет.

Панельная дискуссия «Глобальная ESG-трансформация экономики. Готовы ли регионы Сибири к рывку в будущее?» прошла в рамках Красноярского экономического форума (КЭФ 2022).

<https://www.in-power.ru/news/ges/44192-en-group-namerena-postroit-chetyre-ges-v-sibiri.html>

[#сельское хозяйство](#)

## **Правительство России дополнительно выделило 12 млрд рублей на поддержку программы льготного лизинга сельхозтехники**

Правительство Российской Федерации приняло решение о выделении дополнительных 12 млрд рублей на поддержку программы льготного лизинга сельхозтехники. Соответствующее распоряжение подписал премьер-министр Михаил Мишустин.

Благодаря выделенным средствам аграрии получают дополнительный объем современной техники на условиях льготного лизинга – одного из самых востребованных инструментов модернизации АПК. Более трети всех новых машин, которые ежегодно закупают сельхозтоваропроизводители, приобретается по данному механизму.

<https://www.agroxxi.ru/selhoztehnika/novosti/pravitelstvo-rossii-dopolnitelno-vydelilo-12-mlrd-rublei-na-podderzhku-programmy-lgotnogo-lizinga-selhoztehniki.html>

## **Устойчивое водопользование – пора готовиться?**

Вслед за углеродной нейтральностью в аграрном сообществе стали обсуждать тему устойчивого водопользования. Пока нормирование и ограничение водопользования обсуждается только в научной среде. Но многие эксперты согласны с тем, что многолетнее и систематическое использование подземных вод для производства сельхозкультур вызовет значительное снижение урожайности в будущем.

### *Американские расчеты*

В сельском хозяйстве США 52% орошаемых земель заняты посевами кукурузы, сои и озимой пшеницы. Исследователи из Дортмундского колледжа решили выяснить - насколько изменится ситуация, если с орошением возникнут проблемы. Исследование, опубликованное в журнале *Earth's Future*, показало - насколько могло бы сократиться производство культур, если бы ввели устойчивое водоснабжение, означающее, по определению ученых, ограничение использования воды в зависимости от темпов естественного пополнения водоносных горизонтов.

Итоговые результаты показали: если бы уже сейчас вода использовалась устойчивым образом, пришлось бы сократить производство каждой культуры. Так, для кукурузы спад производства составит от 20% до 45%. Что касается озимой пшеницы, то при оптимистичном прогнозе производство должно будет сократиться на 25%, а при пессимистичном - на 36%, посевы сократились бы от 6% до 37%.

### *Вода для сельского хозяйства в России*

Стоит ли российским сельхозпроизводителям вслед за американскими коллегами делать расчеты и готовиться к сценариям «устойчивого водопользования»?

Чтобы вырастить урожай в России на 4,5 млн гектаров земель используется орошение. На поливных землях производится до 50% овощной, бахчевой продукции и картофеля, весь объем риса, около 20% кормов для животноводства, а также другие виды продукции. Мелиорация в России имеет высокий потенциал, но пока развивается медленно – сказывается отсутствие достаточного финансирования. В прошлом году было принято специальное Постановление Правительства N 731 по развитию мелиорации. Однако, от принятия Постановлений до их реализации, как показывает практика, путь длинный. А пока придется обходиться имеющимися ресурсами. Поэтому накануне начала весенней посевной кампании во многих аграрных регионах обсуждали тему выращивания сельхозкультур в условиях водного дефицита.

### *Выбор культур, сортов и сроки сева*

Тема выращивания урожая в новом сезоне в условия нехватки воды обсуждалась накануне сева на многих площадках. На межрегиональной агропромышленной конференции (МАК-2022) в Челябинске эта тема стала одной из основных. Свои решения предлагали фермеры, селекционеры, ученые.

Решением может стать и использование новых сортов сельхозкультур, устойчивых к засухе.

### *Удобрения и технологии*

Во многих аграрных регионах с дефицитом влаги сельхозпроизводители постепенно отказываются от вспашки, переходя на «нулевую» или «минимальную» технологии.

Пока неясно, будут ли приняты какие-то ограничения с учетом концепции «устойчивого водопользования». Но совершенно точно, что с засухой сельхозпроизводители будут сталкиваться постоянно. А это значит, что решения, уже опробованные в хозяйствах, помогут им выращивать урожай в условиях дефицита влаги.

<https://www.agroxxi.ru/gazeta-zaschita-rastenii/zrast/ustoichivoe-vodopolzovanie-pora-gotovitsja.html>

## **Цифровизация: шаг за шагом**

Цифровизация российского агробизнеса развивается непросто. Российский агропромышленный комплекс в 2021 году заработал на экспорте своей продукции \$37,7 млрд. При этом уровень внедрения цифровых технологий в сельском хозяйстве страны пока самый низкий среди других отраслей. Согласно исследованию Высшей школы экономики, доля цифровизации в отечественном растениеводстве не превышает 21%.

По мнению Кристины Романовской, собственницы и генерального директора ПХ «Лазоревское» в Тульской области, развитию цифровизации в сельском хозяйстве мешают сразу несколько проблем. Первая – кадры. Неудовлетворительные условия для жизни в селах приводят к оттоку жителей, в первую очередь – молодых специалистов.

Другая причина медленного перехода сельскохозяйственного производства в цифровое будущее – устаревшие и ветхие инженерные сети во многих российских селах и аграрных компаниях.

Одна из новых технологий, которые начинают использовать в российских агрокомпаниях – цифровые двойники. По сути, это виртуальная копия реальных процессов или всего сельскохозяйственного предприятия. В копию загружаются данные от датчиков почвы, изображения растений, данные о погоде, информацию о севе и всех реально выполняемых работах. Собрав всю эту информацию, можно моделировать, планировать, анализировать и улучшать все сельскохозяйственные процессы. Любую новую идею можно сначала «проверить» на цифровом двойнике, оценить издержки на ее реализацию, возможный результат и принять решение о том, стоит ли делать это в реальности. Эту опцию оценили руководители агрокомпаний.

Для агрономов цифровой двойник помогает сократить время на проведение визуальных осмотров полей. Цифровая модель, получающая информацию от камер и датчиков, установленных в полях, может предупредить о возникающей проблеме, например, активизации вредителей.

<https://www.agroxxi.ru/gazeta-zaschita-rastenii/zrast/cifrovizacija-shag-za-shagom.html>

**#сотрудничество**

## **Правительство РФ поддержало проект ФАО «Продвижение устойчивого управления почвенными ресурсами»**

Проект ФАО «Продвижение устойчивого управления почвенными ресурсами в рамках Глобального почвенного партнерства» получил финансовую поддержку Правительства Российской Федерации. Из федерального бюджета выделены средства на реализацию этого проекта. В этом нужном и благородном деле Россия выступает партнером ФАО.

Проект нацелен на внедрение практик устойчивого управления почвенными ресурсами через реализацию пилотных программ по устойчивому использованию удобрений, сохранению почвенного биоразнообразия, управлению органическим углеродом почв, а также на решение проблемы засоления почв.

В рамках проекта планируется применить протоколы и кодекс по удобрениям на пилотных участках, оценить воздействие различных сельскохозяйственных практик на здоровье почв и закрепление углерода и разработать способы для масштабирования наиболее успешных практик в Евразийском регионе.

<https://www.agroxxi.ru/zhurnal-agroxxi/novosti-nauki/pravitelstvo-rf-podderzhalo-proekt-fao-prodvizhenie-ustoichivogo-upravlenija-pochvennymi-resursami.html>

## Украина

### #памятные даты

#### **12 марта — День землеустроителя Украины**

Дата события уникальна для каждого года. В 2022 году эта дата — 12 марта

Профессиональный праздник — День землеустроителя (укр. День землевпорядника) — отмечается на Украине ежегодно с 2000 года во вторую субботу марта.

Дата установлена Указом Президента Украины № 1556/99 от 11 декабря 1999 года «О дне землеустроителя» в поддержку инициативы Государственного комитета Украины по земельным ресурсам и Союза землеустроителей Украины и в свете проведения земельных реформ по рациональному использованию и сохранению земельных ресурсов.

Развитие общества во все времена было связано с землей, которая и теперь остается основным средством для существования человечества и источником общественного богатства. На Украине действует Государственный земельный кадастр, который служит орудием государства в деле осуществления влияния на процесс рационального использования и охраны земельных ресурсов.

Основная цель землеустройства заключается в обеспечении охраны земельных ресурсов, создания благоприятной экологической среды и формирования рациональной системы использования земель, как средства производства и основы для расселения людей и создания производственной инфраструктуры.

На Украине профессия землеустроителя всегда пользовалась уважением, потому что она посвящена бесценному сокровищу страны — ее земле. Землеустроители следят за тем, чтобы земля использовалась рационально и эффективно. От их профессионализма зависит, насколько по-хозяйски используется земля, в каком состоянии она будет передана потомкам.

<https://www.calend.ru/holidays/0/0/1593/>

## #сельское хозяйство

### **В Украине на период военного положения можно не регистрировать сельхозтехнику**

На период военного положения можно не регистрировать сельскохозяйственную технику. После прекращения военного положения владельцы будут обязаны зарегистрировать (перерегистрировать) машины в течение 90 дней.

Об этом сообщил министр аграрной политики и продовольствия Роман Лещенко в своем Telegram-канале.

Он отметил, что сегодня подписал приказ, в соответствии с которым разрешается эксплуатация с/х техники без регистрации. Это касается, в частности, тракторов, самоходных шасси, самоходных с/х, дорожно-строительных и мелиоративных машин, других с/х машин и их составных отечественного и иностранного производства.

«Уважаемые аграрии. Наша задача, чтобы агропромышленный комплекс работал бесперебойно и без задержек. А полевые работы-2022 состоялись, как положено. Поэтому на ближайшее время вам не надо вникать в вопрос «Какими документами оформлять работу сельхозтехники?» и «Как платить налоги с регистрации техники?». Все – потом», - подчеркнул Лещенко.

<https://www.unian.net/economics/agro/v-ukraine-na-period-voennogo-polozheniya-mozhno-ne-registrirovat-selhoztehniku-novosti-11735329.html>

## **НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА**

### **Азия**

#### #памятные даты

### **12 марта — День посадки деревьев в Китае**

Весенний праздник — День посадки деревьев — официальный праздник в Китае и Тайване. Ежегодно 12 марта, в день смерти выдающегося революционера Сунь Ятсена, в стране проводятся массовые посадки зеленых насаждений.

Сунь Ятсен выступил с инициативой массовых посадок деревьев, в которых и сегодня принимают личное участие руководители партии и государства.

В 1981 году на четвертой сессии Пятого национального народного конгресса Китая была принята Резолюция по проведению общенациональной добровольной кампании по посадке деревьев, в которой было установлено проведение в стране Дня посадки деревьев.

В резолюции также говорилось, что каждый дееспособный гражданин в возрасте от 11 до 60 лет должен посадить и вырастить от трех до пяти деревьев в год. Если посадить дерево по каким-либо причинам не удастся, то необходимо выполнить работы эквивалентного объема — сеяние, культивация, прополка, обрезка деревьев и другие подобные виды работ.

Эта инициатива руководства страны была активно поддержана населением Китая. Хотя сегодня в ней принимают участие не все поголовно, но размах и того, что делается, огромен. Ежегодно в мероприятиях Дня участвуют около 500 миллионов китайцев, а с момента появления этого праздника по 2008 год в стране волонтерами было посажено более 50 миллиардов саженцев.

<https://www.calend.ru/holidays/0/0/366/>

## #земельные ресурсы

### **Китай спустя 40 лет готовит третью перепись почв**

В целях стимулирования сельскохозяйственного производства и обеспечения продовольственной безопасности в Китае планируется начать третью общенациональную перепись почв, более чем через 40 лет после предыдущей, сообщает газета Global Times.

Страна также создаст 100 млн му (6,67 млн га) высококачественных сельскохозяйственных угодий. В плане работы правительства на 2022 год говорится, что Китай намерен увеличить сельскохозяйственное производство и общее оживление деревень. Он также будет осуществлять такие меры, как проведение третьей общенациональной переписи почв.

Объектом переписи является почва пахотных земель, садовых участков, лесных угодий, пастбищ и других сельскохозяйственных угодий по всей стране. Также в список включены некоторые неиспользуемые земли. Согласно циркуляру, перепись засоленно-щелочной почвы должна быть завершена в 2022 году.

С 2023 по 2024 год должны быть завершены полевые обследования, отбор проб и внутренние испытания. В первой половине 2025 года должны быть собраны данные третьей национальной переписи почв, а во второй половине должен быть подготовлен отчет о качестве национальных пахотных земель и отчет об оценке пригодности национальных почв для использования. Предыдущая общенациональная перепись почв была проведена в 1979 году.

<https://rossaprimavera.ru/news/077c0acf>

## #энергетика

### **Китай построит 450 ГВт солнечных и ветровых электростанций в пустыне Гоби**

В рамках усилий по увеличению использования возобновляемых источников энергии для достижения климатических целей Китай планирует построить 450 ГВт мощностей солнечной и ветровой энергетики в Гоби и других пустынных регионах, заявил директор Национальной комиссии по развитию и реформам (NDRC) Хэ Лифэн.

Согласно планам китайского правительства, КНР доведёт мощности солнечной и ветровой энергетики до 1200 ГВт к 2030 году. Однако эксперты считают, что эта планка будет достигнута на несколько лет раньше. В частности, в опубликованном недавно докладе МЭА прогнозируется, что Китай достигнет этой вехи в 2026 году.

<https://renen.ru/kitaj-postroit-450-gvt-solnechnyh-i-vetrovyh-elektrostantsij-v-pustyne-gobi/>

## Европа

#гендер

### **Ирландский министр 8 марта заострил внимание на вопросе гендерного баланса**

Особое внимание в министерстве сельского хозяйства Ирландии уделяется гендерному балансу, заявил министр сельского хозяйства, продовольствия и морского хозяйства страны Чарли Макконалог, сообщает сетевое издание Agriland.

В Международный женский день министр заявил, что министерство сельского хозяйства, продовольствия и морского хозяйства (DAFM) привержено «разнообразию, инклюзивности и справедливому и равному обращению со всеми». Данная политика была запущена в ведомстве в 2018 году.

«Эти основные ценности важны для наших сотрудников, для наших клиентов и заинтересованных сторон отдела, которые пользуются нашим широким спектром услуг, а также для нашего сектора в целом», — сказал Макконалог.

Государственный министр по землепользованию и биоразнообразию Ирландии Пиппа Хакетт сообщила, что гендерный разрыв в оплате труда в департаменте сократился с 20,5% в 2013 году до 13,2% в 2020 году. «Кроме того, мы как департамент полностью привержены достижению цели правительства по обеспечению 40 % гендерного баланса в советах директоров наших 12 государственных органов», — добавила Хакетт.

Макконалог подчеркнул, что правительственная агропродовольственная стратегия Food Vision 2030 также признает важность гендерного баланса для «долгосрочного устойчивого будущего производителей сырья». План предусматривает проведение национального диалога, посвященного женщинам в сельском хозяйстве.

<https://rossaprimavera.ru/news/11f66480>

#сельское хозяйство

### **Подорожание газа на 985% за год привели к дефициту фруктов и овощей в Европе**

Европейский продовольственный рынок ждет дефицит фруктов, овощей, выращенных в теплицах. Резкое повышение стоимости природного газа привело к тому, что во многих вертикальных фермах отключили отопление, сообщает сайт irishexaminer.com.

В частности, поставки овощей закрытого грунта, вероятно, сократятся из Нидерландов, где, по оценкам, 2,4 миллиарда кубометров природного газа в год (около 8% от потребления топлива в стране) необходимы для обогрева 25 000 акров теплиц.

Поскольку европейские цены на газ выросли на 985% в годовом исчислении до рекордно высокого уровня в декабре, голландские владельцы теплиц отказались

от подключения отопления для выращивания таких культур, как помидоры, огурцы, болгарский перец и цветы. Между тем, многие британские тепличные хозяйства даже не приступили к посеву рассады. Причина – высокие цены на газ и нехватка рабочих рук.

<https://www.agroxxi.ru/mirovye-agronovosti/podorozhanie-gaza-na-985-za-god-priveli-k-deficitu-fruktoy-i-ovoschey-v-evrope.html>

## **Полевой робот Robotti выйдет на поля Польши**

На полях Польши появятся итальянские роботы, произведенные компанией Agrobot. Разработчик заключил контракт с польской компанией Vantage Polska, сообщает FutureFarming.

Vantage Polska предлагает производителям полный пакет услуг точного земледелия, начиная с отбора проб почвы и создания карт плодородия и изменчивости почвы до создания карт применения для различных посадок, внесения удобрений и известки. Агробизнес адаптирует оборудование, чтобы его можно было использовать для точного земледелия, и является официальным дилером Trimble, устанавливающей системы для автоматического управления сельскохозяйственными машинами.

По данным Vantage Polska, первыми польскими пользователями Robotti станут приверженцы точного земледелия. Из-за нехватки рабочей силы в Польше спрос на полевых роботов станет высоким. Робот может заменить десятки людей, вручную обрабатывающих поле.

<https://www.agroxxi.ru/selhoztehnika/novosti/polevoi-robot-robotti-vyidet-na-polja-polshi.html>

## **Океания**

### **#чрезвычайные ситуации**

## **В Австралии объявили режим ЧП из-за наводнений**

Премьер-министр Австралии Скотт Моррисон объявил в стране чрезвычайное положение из-за масштабных наводнений на восточном и северо-восточном побережье континента. Об этом он сообщил в заявлении, опубликованном на сайте правительства страны, передает Trend.

Также правительство выделит дополнительное финансирование пострадавшим общинам, которое поможет восстановить разрушенные предприятия и городскую инфраструктуру. В числе прочего средства пойдут на очистку и ремонт - 210 млн австралийских долларов (\$152,9 млн), выплату пособий и помощи людям, оказавшимся в затруднительном положении, - 31,2 млн австралийских долларов (\$22,7 млн), закупку продовольствия и товаров первой необходимости для изолированных наводнением общин - 25 млн австралийских долларов (\$18,2 млн), на восстановление школ и детских садов, фельдшерских пунктов и клиник, а также на оплату труда сотрудников, нанятых для восстановительных работ, - 18 млн австралийских долларов (\$13 млн).

<https://www.trend.az/world/other/3565968.html>

## КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ

### **Туркменистан председательствовал на встрече министров сельского хозяйства стран ЦА**

Пятое совещание министров сельского хозяйства стран Центральной Азии, посвященное развитию устойчивого сельского хозяйства в регионе посредством комплексного управления природными ресурсами, прошло под председательством Туркменистана. Об этом сообщается в газете «Нейтральный Туркменистан».

Министерские консультации были направлены на поиск решений, способных защитить базу природных ресурсов при сохранении нынешних темпов развития, при том, что успех существующей модели земледелия в деле обеспечения продовольствием отмечен как неоспоримый.

Цель встречи - прийти к единому мнению в области управления природными ресурсами, прояснить значение для агроэкологических условий Центральноазиатского региона новых терминов: «нейтральный баланс деградации земель», «устойчивое управление земельными ресурсами», «комплексная система водопользования», «интегрированная защита растений», «сдерживание последствий изменения климата».

Эффективное развитие сельского хозяйства ни в одной из стран региона невозможно без использования системных подходов в вопросах рационального использования природных ресурсов, возможностей взаимодействия в области земледелия для успеха агропроизводства вместе с защитой природы, её ресурсов. В этом были едины все участники встречи.

В рамках совещания прошел обмен мнениями по формированию регионального взгляда на агроэкологическую политику, учитывающую комплексность в природопользовании.

<https://turkmenportal.com/blog/45002/turkmenistan-predsdatelstvoval-na-vstreche-ministrov-selskogo-hozyaistva-stran-ca>

### **Делегация Ташкента принимает участие в Азиатском Форуме мэров**

9 марта делегация Ташкента во главе с хокимом Ж. Артикходжаевым приняла участие в пленарном заседании 6-й генеральной ассамблеи Азиатского Форума мэров, проходящей в Душанбе.

Мероприятие проходит под девизом «Городской социальный капитал: общественное доверие».

В рамках форума участники обсудят вопросы дальнейшего развития межрегиональных отношений, торгово-экономического, научно-технического и культурно-гуманитарного сотрудничества.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/67561>

## НОВЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

### Бюллетень МКВК

Очередной выпуск ежеквартального официального издания МКВК.

<http://cawater-info.net/publications/>

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, А. Абдусатаров**

на узбекском языке – **М. Ускенова**

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)**