



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

13-16 июля 2022 г.

## **В ВЫПУСКЕ:**

<b>В МИРЕ</b> .....	8
Появились первые роботы для опыления растений .....	8
Деятельность одного микроорганизма подсказала ученым новый способ производства азотных удобрений .....	8
Обнаружены молекулы, повышающие иммунитет растений .....	8
Сельское хозяйство 4-го поколения помогает фермерам производить больше с меньшими затратами .....	9
В ноябре население Земли достигнет отметки 8 миллиардов человек .....	11
В США сообщили о сокращении запасов пшеницы в мире до минимума за четыре года .....	11
<b>НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ</b> .....	11
Рыночные ценности разрушают природу — ООН .....	11
<b>НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ</b> .....	12
В Центральной Азии и Кавказе международные банки продолжают финансировать новые ГЭС.....	12
Узбекистан и Туркменистан. Перспективы развития на новом историческом этапе взаимодействия .....	14
Туркменистан и Узбекистан подписали 19 документов о сотрудничестве .....	15
Совместное заявление Президента Туркменистана С.Г. Бердымухамедова и Президента Республики Узбекистан Ш.М. Мирзиёева .....	15
Таджикистан и Казахстан обсудили ускорение реализации совместных проектов в водно-энергетической сфере .....	16
Эффективные действия по борьбе с изменением климата в Центральной Азии требуют корректировки подходов доноров - отчет .....	17
Орошение оказывает сильное влияние на местный климат Центральной Азии: исследование .....	19
<b>АФГАНИСТАН</b> .....	20
Международная конференция по проблемам Афганистана состоится в Ташкенте.....	20
Наводнения в Афганистане унесли жизни почти 100 человек .....	20
<b>КАЗАХСТАН</b> .....	21
Только половину озера Талдыколь засыпят в Нур-Султане.....	21
Водоснабжение в вегетационный сезон лучше прошлогоднего - глава Правительства РК .....	21
Уменьшение водных ресурсов зафиксировали в Казахстане .....	22

Меры по сокращению ненормативных затрат воды озвучили в Минэкологии.....	22
Шесть водохранилищ восстановят в этом году в Казахстане .....	23
Названы факторы, оказывающие негативное влияние на управление водными ресурсами .....	23
Цифровая платформа «JerInSpectr» поможет вернуть государству до 5 млн га сельхозземель .....	24
Ералы Тугжанов провел совещание по вопросам развития экотуризма .....	24
Одно поле — два урожая.....	25
Риса – меньше, сои – больше .....	25
Агробанк предлагают создать в Казахстане .....	26
Казахстан представил в ООН второй Добровольный национальный обзор по реализации ЦУР .....	26
<b>КЫРГЫЗСТАН</b> .....	27
ВВП Киргизии за полгода превысил 335 млрд сомов .....	27
Европейский банк профинансировал проекты в Киргизии на \$800 млн .....	27
Власти Киргизии надеются продать питьевую воду Великобритании .....	27
Европейский банк даст Киргизии €17,8 млн на восстановление ирригации.....	28
Кыргызская Республика и Республика Корея обсудили вопросы сотрудничества в сфере рационального использования водных ресурсов.....	28
В Кыргызстане завершил свою работу проект «Мое село» по развитию отдаленных регионов.....	28
Природная катастрофа на Иссык-Куле: На перевале Джууку обрушился ледник .....	29
Обрушение ледника в ущелье Джууку: Объем сошедшей ледниковой массы превысил 2 млн кубов .....	29
Глава Минэнерго рассказал, как наполняется Токтогульское водохранилище .....	29
В Бишкеке подписан договор о начале работ по ГЭС-1 на реке Чон-Кемин .....	29
Первый агрегат ГЭС «Бала-Саруу» запустят 22 декабря – Доскул Бекмурзаев .....	30
Садыр Жапаров поручил подготовить новые редакции Водного и Земельного кодексов.....	30
<b>ТАДЖИКИСТАН</b> .....	30
Эмомали Рахмон посетил Рогунскую ГЭС .....	30
Президент Таджикистана Эмомали Рахмон: продолжается реализация ещё 18 государственных инвестиционных проектов в сфере энергетики .....	31

Минэнерго: Привлечение инвестиций Евросоюза для достройки Рогуна находится на стадии переговоров .....	31
Таджикистан намерен закупить в Европе четыре агрегата для Рогунской ГЭС .....	31
Афганистан не расплатился по долгам с Таджикистаном о электроэнергии.....	32
Таджикистан завершил реализацию проекта CASA-1000 .....	32
В Таджикистане за шесть месяцев 2022 года по сравнению с аналогичным периодом прошлого года произведено на 41 млн кВт ч больше электроэнергии .....	33
Германия поможет Таджикистану в восстановлении лесных массивов .....	33
В штаб-квартире ООН презентовали итоги Второй Душанбинской водной конференции.....	33
В Таджикистане бьют тревогу из-за стремительного таяния ледников .....	34
Рост ВВП Таджикистана составил 7,4% с снижением темпа на 1,3 процентных пункта .....	34
TRIGGER вместе с ПРООН поддержат реализацию Программы реформирования водного хозяйства в Таджикистане .....	34
США запустили новую систему питьевого водоснабжения в Кубодиёне .....	35
<b>ТУРКМЕНИСТАН</b> .....	36
Фермеры Туркменистана смогут приобщиться к передовому опыту сельхозпроизводства .....	36
Поливной режим для искусственных пастбищ .....	36
Новое водохранилище сберегает излишки воды .....	37
На старейшем гидросооружении страны .....	37
О применении коллекторно-дренажных вод .....	38
Приборы учёта воды на реке Мургаб.....	38
Работают микробиологи .....	38
<b>УЗБЕКИСТАН</b> .....	39
Мирзиёев ознакомился с презентацией о реализации энергетических проектов в партнерстве с ОАЭ .....	39
Минэнерго будет сдавать землю в аренду под «зеленые» электростанции.....	39
Бороться с вредителями, сорняками и болезнями хлопчатника решено в «Ударные 30 дней» июля.....	40
Чем недовольны фермеры и бизнес: анализ реформ в Самаркандской области.....	40
Хлопковые кластеры: возможность снижения затрат и повышения рентабельности .....	41

Выпускники Ташкентского аграрного университета будут получать дипломы, признаваемые Евросоюзом .....	42
«Будто нет хозяина у рек». Сенатор — об истощении рек из-за беспорядочной выемки песка и гравия .....	42
<b>НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА</b> .....	43
<b>Азербайджан</b> .....	43
Минсельхоз о влиянии налоговых льгот на кормовую промышленность .....	43
Латвия и Азербайджан должны найти новые направления сотрудничества в сфере сельского хозяйства – министр .....	43
В ряде сел Билясувара решена проблема воды .....	43
<b>Армения</b> .....	44
В Министерстве экономики обсуждают возможность снижения НДС для сельхозпродукции .....	44
Армения отодвигает сроки реализации программы «Развитие орошаемого сельского хозяйства в Араратской и Армавирской областях» .....	44
В Армении создали рабочую группу по земельным реформам .....	45
<b>Беларусь</b> .....	45
ММЗ и «Казаньсельмаш» начали комплектовать российские опрыскиватели белорусскими двигателями .....	45
В Беларуси урегулированы вопросы охраны труда в сельском и рыбном хозяйствах .....	46
<b>Грузия</b> .....	46
В Грузии обнаружены залежи природного газа .....	46
За первую неделю июля Грузия экспортировала 32,03 млн. кВт ч электроэнергии .....	47
Инновации в сельском хозяйстве – правительство Грузии поможет биопроизводителям .....	47
<b>Молдова</b> .....	47
В Молдове начал свою деятельность новый министр сельского хозяйства и пищевой промышленности .....	47
У ряда фермеров будет на 50-60% меньше урожая некоторых культур из-за засухи .....	48
ПРООН: Дроны помогут фермерам Молдовы экономить до 150 евро на гектар .....	48
Фермеры намерены поддержать протесты против поглощения Аграрного университета .....	49
БКС: Аграрный университет должен стать научно-педагогическим центром Молдовы .....	49

В Молдове запущена платформа по продаже органических продуктов .....	49
<b>Россия</b> .....	50
Университеты РФ создадут комплексную программу научных исследований в интересах освоения Арктики .....	50
На Байкале построят 7 заводов по переработке мусора.....	50
Волонтеры высадили 432 000 деревьев на местах пожаров .....	51
Развитие российского АПК во многом зависит от внедрения современных агротехнологий .....	51
Мишустин призвал развивать собственное производство в АПК .....	51
ГосДума обозначила реальные шаги для обеспечения технологического суверенитета в АПК .....	52
Союз органического земледелия внес предложения по улучшению сбыта фермерской продукции .....	52
«Это поможет молодёжи найти профессию будущего и зарабатывать в АПК»: ректор Мордовского ИПКА – о запуске сервиса «Я в агро».....	53
В Совете Федерации состоялся круглый стол, посвященный новым инструментам «зеленого» финансирования .....	53
<b>Украина</b> .....	54
План восстановления Украины предусматривает минимум \$37 млрд инвестиций в АПК.....	54
<b>НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА</b> .....	54
<b>Азия</b> .....	54
Вручен сертификат о включении озера Хубсугул во Всемирную сеть биосферных резерватов .....	54
Экологическая обстановка в Китае продолжала улучшаться в первом полугодии .....	55
Сельскохозяйственный банк Китая наращивает кредитную поддержку зерновой отрасли .....	55
Дроны для борьбы с фермерскими поджогами стерни риса задействуют в Индии .....	56
В Китае объявили «оранжевое» предупреждение в связи с жарой .....	56
Китайский ученый рассказал о влиянии США на ситуацию с продовольствием.....	56
Крупнейшая в мире комбинация ГЭС с солнечной электростанцией .....	57
<b>Америка</b> .....	58
Большое Соленое озеро в штате Юта высыхает .....	58
Засуха ухудшила прогноз по урожаю хлопка в США.....	58
<b>Африка</b> .....	59

Засуха вызвала массовый голод в Уганде, погибло 46 человек .....	59
Проблемы продовольственной безопасности в Нигерии начинаются с коррупции и заканчиваются отсутствием складов для хранения сельхозпродукции .....	59
<b>Европа</b> .....	60
12 июля — День фьорда в странах Скандинавии.....	60
Власти Франции приняли более суровые законы против пестицидов, чем в ЕС.....	60
Под Швейцарией построят подземную транспортную систему для грузовых дронов.....	61
В Румынии от засухи пострадали 80 % озимых посевов в ряде территорий.....	61
Ученые университета Альмерии разрабатывают биоудобрение на основе растительных остатков томатов .....	62
<b>ИННОВАЦИИ</b> .....	62
Биопанели с водорослями производят энергию, кислород и биомассу, поглощая CO <sub>2</sub> .....	62
В Швейцарии запустили подземную «водяную батарею» на глубине 600 метров под Альпами .....	63
<b>НОВЫЕ ПУБЛИКАЦИИ</b> .....	63
«Поэма о Рогуне». Под таким названием вышел первый экземпляр книги поэта Давлата Сафара .....	63



# В МИРЕ

#сельское хозяйство / #наука и инновации

## **Появились первые роботы для опыления растений**

Австралийская компания по производству свежих продуктов Costa Group начала использовать искусственный интеллект для роботизированного опыления. Этот метод внедрили в томатную оранжерею благодаря партнерству с израильской фирмой Arugga AI Farming.

Роботы с искусственным интеллектом, получившие имя «Полли», будут опылять соцветия томатов в теплицах компании Costa. В заявлении компания отметила, что роботы-опылители будут ездить между рядами, определять цветы, созревшие для опыления, используя искусственный интеллект, а затем использовать воздушные импульсы для имитации опыления.

По сравнению с использованием насекомых, роботы-опылители могут дать будущим фермерам большое преимущество и повысить их производительность.

<https://hightech.fm/2022/07/11/robobees>

## **Деятельность одного микроорганизма подсказала ученым новый способ производства азотных удобрений**

Международная группа исследователей разработала синтетический способ преобразования азота в биодоступную для растений форму, которая может позволить производить аммиачные удобрения с гораздо меньшими затратами и в конечном итоге привести к увеличению производства продуктов питания во всем мире

Хотя азот в атмосфере неисчерпаем, ученые говорят, что создание достаточного количества биодоступных форм азота остается одним из самых важных узких мест в агропромышленном комплексе, пишет портал phys.org и приводит открытие, опубликованное в журнале Nature.

Почетный профессор кафедры химии Гавайского Университета штата Мауоа Роджер Крамер и 13 ученых из университетов Японии разработали синтетический способ преобразования азота в биодоступную форму, которая естественным образом происходит только во время грозы и с помощью микроорганизма, называемого диазотрофом. Исследование было опубликовано в журнале Nature.

Крамер и его коллеги открыли метод, в котором используется синтетический кластер металл-сера, и показали, что атомы железа могут захватывать молекулу азота и создавать биодоступную форму азота при определенных условиях обработки.

<https://www.agroxxi.ru/zhurnal-agroxxi/fakty-mnenija-kommentarii/dejatelnost-odnogo-mikroorganizma-podskazala-uchenym-novyi-sposob-proizvodstva-azotnyh-udobrenii.html>

## **Обнаружены молекулы, повышающие иммунитет растений**

Два исследования, опубликованные в журнале Science учеными из Института исследований селекции растений Макса Планка в Кельне, Германия, в сотрудничестве с коллегами из Китая, сообщают об открытии естественных



клеточных молекул, которые управляют критическими иммунными реакциями растений, сообщает портал [phys.org](https://www.phys.org).

В двух исследованиях, ученые под руководством Джиджи Чай и Джейн Паркер из Института исследований селекции растений им. Макса Планка в Кельне и Кельнского университета в Германии в сотрудничестве с группой Цзюньбяо Чанга из Университета Чжэнчжоу и группой под руководством Чжифу Ханя из Университета в Пекине, идентифицировали два класса молекул и определили их способы действия в опосредовании иммунных ответов внутри растительных клеток.

Их результаты прокладывают путь к разработке биоактивных малых молекул, которые могут позволить манипулировать устойчивостью растений к вредным микробам.

<https://www.agroxxi.ru/zhurnal-agroxxi/fakty-mnenija-kommentarii/obnaruzheny-molekuly-povyshayuschie-immunitet-rastenii.html>

## **Сельское хозяйство 4-го поколения помогает фермерам производить больше с меньшими затратами<sup>1</sup>**

Четвертая сельскохозяйственная революция обещает производство большего количества еды на меньшей площади земли.

Сельское хозяйство находится в самом разгаре четвертой промышленной революции. Новые, меняющие мир технологии приводят к экономическим, экологическим и социальным изменениям в глобальной продовольственной системе. И перед лицом растущего голода, численности населения и меняющегося климата все, от политиков до миллиардеров, обращают на это внимание.

В феврале 2022 года Ассоциация производителей оборудования США опубликовала результаты исследования, посвященного повышению сельскохозяйственного производства при меньших затратах за счет новых технологий. В среднем, при испытании новых технологий удалось добиться увеличения урожайности на 4%, сокращения использования удобрений на 7%, гербицидов на 9%, ископаемого топлива на 6% и воды на 4%.

Фермеры применяют технологию Интернета вещей (IoT) для дистанционного отслеживания посевов, используя датчики для обнаружения роста сорняков, уровня воды и нашествия вредителей. И мы видим это не только на традиционных сельскохозяйственных угодьях. Компания Farm66, расположенная внутри небоскреба в Гонконге, использует IoT для управления крытой фермой площадью 2000 кв. м. По оценкам, к 2025 году сельскохозяйственная отрасль на базе IoT достигнет 4,5 млрд. долл. США.

В Китае дроны используются для контроля 20 млн. га хлопка, помогая при защите от вредителей, применении удобрений и гербицидов, орошении и определении сроков сбора урожая для повышения производительности.

Тем временем искусственный интеллект и машинное обучение активно внедряются в изменчивой среде Австралии для прогнозирования погодных условий, температуры, водопользования и почвенных условий.

Большие данные обладают огромным потенциалом для радикального изменения отрасли за счет снижения будущих неустойчивых факторов и неопределенности. Полагаясь на облачные вычисления для анализа массивных наборов данных,

---

<sup>1</sup> Перевод с английского

фермеры могут внимательно следить за условиями окружающей среды в режиме реального времени.

К 2025 году только сельскохозяйственный рынок больших данных, по оценкам, достигнет 1,4 млрд. долл. США.

Обещание высокой прибыльности вызывает настоящий ажиотаж в частном секторе. С 2012 года число агротехнологических стартапов выросло более чем на 80 %. К ним присоединяются Джефф Безос из Amazon и технический миллиардер Эрик Шмидт. Наряду с крупнейшим в мире инвестиционным фондом, ориентированным на технологии, они вкладывают около 200 млн. долл. США в стартап Plenty, занимающийся вертикальным земледелием в закрытых помещениях. Билл Гейтс и Ричард Брэнсон вместе с продовольственный конгломератом Cargill также участвуют в этой игре.

Но не преувеличены ли «обещания точности» в погоне за все более сложными технологиями?

История модернизации сельского хозяйства убедительно свидетельствует о том, что рост продуктивности несет в себе потенциальные риски, включая усиление социального неравенства и деградацию окружающей среды. В любом случае, стремление к высокотехнологичному сельскому хозяйству приведет к уникальному набору как положительных, так и отрицательных последствий.

Проблемы включают растущее цифровое неравенство, доступ к энергии и другим ресурсам, изменение законов и нормативов, совместимость данных и проблемы безопасности – «умные фермы» – это фермы, которые можно взломать. А поскольку крупные корпорации собирают и продают данные фермеров, эскалация напряженности в связи с неправомерным использованием данных представляет собой серьезную угрозу.

Сельское хозяйство во всем мире сталкивается с «идеальным штормом»: быстро растущее население требует больше килоджоулей в день на фоне значительных экологических проблем, при этом необходимо поддерживать средства к существованию на 570 миллионах ферм по всему миру, большинство из которых являются семейными предприятиями.

При правильной интеграции новые технологии могут повысить урожайность, снизить производственные затраты, улучшить отслеживаемость продуктов питания, устранить ненужные отходы и заблаговременно выявлять болезни. Однако использовать все возможности «Сельского хозяйства поколения 4.0» будет нелегко. Промышленность, исследовательские, правительственные и коммерческие группы должны работать вместе, чтобы устранить правовые барьеры, повысить уровень цифровой грамотности и доступ, а также позволить платформам лучше обмениваться защищенными данными. Возможно, сельское хозяйство является одним из самых первых технологических шагов человека, но для обеспечения его продолжения потребуется весь набор человеческой изобретательности.

<https://www.outlookindia.com/international/agriculture-4-0-is-helping-farmers-do-more-with-less-news-205434>

## #статистика

### **В ноябре население Земли достигнет отметки 8 миллиардов человек**

Согласно оценкам экспертов ООН, 15 ноября 2022 года численность населения Земли достигнет отметки 8 миллиардов человек. Об этом говорится в докладе Департамента по экономическим и социальным вопросам ООН.

В отчете также отмечается, что в 2023 году самым густонаселенным государством мира станет Индия, которая обгонит по этому показателю Китай. Эксперты прогнозируют, что к 2030 году население планеты преодолет отметку в 8,5 миллиарда человек, а в 2080 году число жителей Земли составит 10,4 миллиарда человек.

<https://turkmenportal.com/blog/49367/v-noyabre-naselenie-zemli-dostignet-otmetki-8-milliardov-chelovek>

## #продовольственная безопасность

### **В США сообщили о сокращении запасов пшеницы в мире до минимума за четыре года**

Мировые запасы пшеницы сократились до 267,5 млн тонн, следует из июльского отчета Министерства сельского хозяйства США «Зерно: мировые рынки и торговля». Это минимальный показатель за последние четыре года.

Согласно подсчетам ведомства, год назад в зернохранилищах мира оставалось примерно на 25 млн тонн пшеницы больше. Ниже нынешнего уровня запасы опускались последний раз в июле 2018 года.

Как отмечается в отчете, глобальное производство пшеницы в июле снизилось за счет падения показателей урожайности не только на Украине, но и в Евросоюзе и Аргентине. Россия и Канада, где прогнозируют хороший урожай, по данным ведомства, пока не компенсируют это падение.

Что касается запасов, аналитики фиксируют их сокращение главным образом на Украине и в Пакистане.

<https://www.zol.ru/n/368df>

## **НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ**

### #ООН

#### **Рыночные ценности разрушают природу — ООН**

Глобальная экономика, ориентированная на краткосрочную прибыль, разрушает планету, заявлено в крупном отчете ООН, сообщает портал Phys.org.

Устойчивое развитие останется вне досягаемости, если человечество не изменит то, как оно ценит природу, считает научный консультативный совет ООН по биоразнообразию (IPBES).

Его представители призвали к радикально другому подходу к тому, как мы обращаемся с природой. Без этого сдвига «общепризнанные цели устойчивого развития и большей справедливости останутся недостижимыми», считает IPBES.

Около 80 экспертов проанализировали более 13 000 исследований, изучая, как рыночные ценности способствовали разрушению поддерживающих человечество экосистем, и какие другие ценности могли бы наилучшим образом способствовать устойчивости. Итогом стало 34-страничное резюме для политиков. Его авторы заключили, что более детальная оценка природы может привести к лучшему выбору политики.

Ранее в двух докладах — один об изменении климата в 2018 году, другой о биоразнообразии в 2019 году — ООН пришла к выводу, что только глобальное изменение того, как люди производят, распределяют и потребляют почти все, может «предотвратить безудержное глобальное потепление и крах экосистем».

<https://rossaprimavera.ru/news/cf990e15>

## НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ

### **В Центральной Азии и Кавказе международные банки продолжают финансировать новые ГЭС**

Центральная Азия и Кавказ нуждаются в расширении источников энергии для своего устойчивого развития. Это особенно актуально, поскольку для достижения целевых нулевых показателей нефть и газ региона во всевозрастающем объёме должны будут оставаться в недрах. Возобновляемая энергия ветра, солнца и воды должна играть центральную роль в энергетическом будущем регионов.

Но, как подчеркивается в отчете, модель гидроэнергетики в регионе не работает, что приводит к огромным социальным и экологическим издержкам с очевидной вседозволенностью. Свидетельства человеческих страданий и ущерба окружающей среде, собранные в результате исследования 265 предполагаемых злоупотреблений, связанных с 32 гидроэнергетическими проектами, требуют срочного внимания со стороны международных банков и инвесторов, поддерживающих эти проекты.

Теперь этот ненужный вред требует изменения подхода со стороны инвесторов и кредиторов в регионе, а также компаний. Группа экспертов отследила публично заявленные обвинения в нарушении прав человека и окружающей среды в отношении компаний, планирующих или эксплуатирующих гидроэлектростанции в Армении, Грузии, Таджикистане и Кыргызстане.

В этом отчете представлены выводы из данных, собранных за последние 10 лет, наряду с иллюстративными примерами из региона. Более подробная информация доступна в нашей методологии.

#### *Ключевые выводы*

В общей сложности было зарегистрировано 265 проблем, связанных с правами человека и окружающей средой, касающихся 32 малых и крупных гидроэнергетических проектов в четырех странах. Основные результаты включают:

- 67 проблем касаются воздействия на окружающую среду, 98 – воздействия на общину, 25 – воздействия на правозащитников и

гражданское общество, 20 – воздействия на трудовые права и 55 – проблемы управления и прозрачности.

- Из 32 исследованных гидроэнергетических проектов 17 получили финансирование от международных финансовых организаций (в том числе 4 ГЭС, получившие средства на реабилитацию).
- 100% инвестируемых компаний имеют обвинения в нарушении прав человека и/или причинении вреда окружающей среде.
- Ни одна компания, получившая инвестиции, не имеет общедоступной политики в области прав человека.
- 71% гидроэнергетических проектов, исследованных в Грузии, финансируются Европейским банком реконструкции и развития (ЕБРР). У всех были проблемы с доступом к информации и неблагоприятным воздействием на условия жизни общин.
- 67% (8 из 12) гидроэнергетических проектов, исследованных в Армении, финансируются международными финансовыми институтами (прежде всего Германским банком развития (KfW)). 7 из 8 столкнулись с проблемами, связанными с доступом к воде.

В Центральной Азии многие банки развития продолжают финансировать строительство новых электростанций, а также эксплуатацию и/или реабилитацию гидроэлектростанций советской эпохи. Например, Токтогульская ГЭС и Уч-Курганская ГЭС получили финансирование на реабилитацию от Азиатского банка развития (АБР) и Евразийского банка развития (ЕАБР). Реабилитация Ат-Башинской ГЭС финансируется правительством Швейцарии. ЕАБР инвестирует в деятельность Камбаратинской ГЭС-2, которая сталкивается с обвинениями в неблагоприятном воздействии на окружающую среду, здоровье и безопасность населения и проблемами с доступом к информации.

Международные финансовые институты также изучают потенциал инвестирования в строительство новых гидроэнергетических проектов в исследуемых странах Центральной Азии. Международные финансовые учреждения и банки развития связаны международными стандартами в области прав человека и несут ответственность в соответствии с Руководящими принципами ООН. Большинство из них также имеют свои собственные социальные, экологические стандарты и стандарты в области прав человека. Финансирование безответственных или вредоносных проектов представляет собой невыполнение этих обязательств. Факты требуют изменения подхода со стороны гидроэнергетических компаний и тех, кто в них инвестирует.

Чтобы избежать дальнейшего нарушения прав человека и нанесения ущерба окружающей среде, компаниям и инвесторам следует:

- Настаивать на том, чтобы компании разрабатывали надежную политику и практику в области прав человека, возлагая на совет директоров серьезную ответственность за надзор, строгие стандарты отчетности и прозрачность.
- Обеспечить эффективную процедуру должной осмотрительности в отношении прав человека и окружающей среды для каждого проекта, при активном участии сообщества и работников, для выявления рисков для прав человека и окружающей среды в их деятельности и цепочках поставок. Разработать эффективные планы действий по смягчению или устранению выявленных рисков.
- Опубликовать и внедрить четкую и общедоступную политику доступа к средствам правовой защиты, дополненную политикой недопущения репрессалий и информирования о нарушениях для защиты прав человека и защитников окружающей среды.

- Изучить модели общей ответственности и совместной выгоды, чтобы предотвратить злоупотребления и принести большую пользу как компаниям, так и сообществам за счет большей стабильности и безопасности.
- Рассматривать любые будущие предложения по гидроэнергетическим проектам с учетом альтернативных, менее вредных вариантов возобновляемой энергии, риска изменения климата для гидроэнергетики, а также потенциальных социальных и экологических издержек.

<http://ekois.net/v-tsentralnoj-azii-i-kavkaze-mezhdunarodnye-banki-prodolzhayut-finansirovat-novye-ges/>

## **Узбекистан и Туркменистан. Перспективы развития на новом историческом этапе взаимодействия**

12 июля в Международном институте Центральной Азии в Ташкенте состоялась Конференция на тему: «Узбекистан и Туркменистан. Перспективы развития на новом историческом этапе взаимодействия».

Организаторами мероприятия выступили Международный институт Центральной Азии совместно с Институтом международных отношений МИД Туркменистана.

Эксперты подробно обсудили вопросы современного состояния узбекско-туркменского сотрудничества, перспективы дальнейшего укрепления стратегического партнёрства между нашими странами, а также взаимодействие в рамках Консультативных встреч глав государств Центральной Азии.

Выступающими было отдельно подчёркнуто, что ведётся активное сотрудничество в водно-экологической сфере, являющейся одним из ключевых факторов благополучия и устойчивого развития на всём пространстве Центральной Азии. На современном этапе тесное взаимодействие Узбекистана и Туркменистана в водохозяйственной сфере, вопросах экологии и охраны окружающей среды можно, по праву, назвать образцовым и наиболее эффективным.

Сотрудник Научного центра стратегических исследований Института международных отношений МИД Туркменистана Давлетмурат Мамедов отметил высокий уровень взаимодействия между Узбекистаном и Туркменистаном в сфере рационального использования трансграничных водных ресурсов.

По мнению эксперта, между странами отсутствуют недопонимания, вопросы решаются в оперативном порядке в духе добрососедства и учёта интересов друг друга.

С его слов, этому способствует наличие между странами солидной договорно-правовой базы в сфере экологии и водопользования, в том числе Соглашение между Туркменистаном и Узбекистаном о сотрудничестве по водохозяйственным вопросам, от 1996 г., которое носит бессрочный характер и закрепляет принципы водodelения между странами ресурсов р. Амударьи.

По итогам мероприятия экспертами были выработаны конкретные инициативы с предложениями по их реализации, направленные на дальнейшее развитие двусторонних отношений, укрепление регионального диалога и сотрудничества.

[https://uza.uz/ru/posts/uzbekistan-i-turkmenistan-perspektivy-razvitiya-na-novom-istoricheskom-etape-vzaimodeystviya\\_389238](https://uza.uz/ru/posts/uzbekistan-i-turkmenistan-perspektivy-razvitiya-na-novom-istoricheskom-etape-vzaimodeystviya_389238)

## **Туркменистан и Узбекистан подписали 19 документов о сотрудничестве**

19 документов о сотрудничестве было подписано 15 июля в Ташкенте по итогам узбекско-туркменских переговоров на высшем уровне. Церемония подписания состоялась в резиденции «Куксарой», сообщила информационной программе «Ватан» туркменского телевидения.

Президенты Сердар Бердымухамедов и Шавкат Мирзиёев подписали Совместное заявление, в котором закреплены основные договорённости и определены долгосрочные задачи по дальнейшему наращиванию многопланового сотрудничества и стратегического партнёрства между двумя странами.

В числе других документов были подписаны:

- Соглашение между Академией наук Туркменистана и Министерством инновационного развития Республики Узбекистан о проведении совместного конкурса инициативных научно-исследовательских проектов;
- Соглашение о сотрудничестве между Институтом международных отношений Министерства иностранных дел Туркменистана и Международным институтом Центральной Азии;
- **Соглашение между Правительством Туркменистана и Правительством Республики Узбекистан об управлении, охране и рациональном использовании водных ресурсов реки Амударья;**
- Меморандум о взаимопонимании между Министерством сельского хозяйства и охраны окружающей среды Туркменистана и Государственным комитетом по лесному хозяйству Республики Узбекистан о сотрудничестве в области лесного хозяйства;
- и др.

<https://turkmenportal.com/blog/49465/turkmenistan-i-uzbekistan-podpisali-19-dokumentov-o-sotrudnichestve>

## **Совместное заявление Президента Туркменистана С.Г. Бердымухамедова и Президента Республики Узбекистан Ш.М. Мирзиёева**

**(извлечение)**

По приглашению Президента Республики Узбекистан Ш.М.Мирзиёева 14–15 июля 2022 года состоялся государственный визит Президента Туркменистана С.Г.Бердымухамедова в Республику Узбекистан.

[...]

Президенты Туркменистана и Республики Узбекистан, руководствуясь положениями Договора о дружбе, сотрудничестве и взаимопомощи между Туркменистаном и Республикой Узбекистан от 16 января 1996 года и Договора о стратегическом партнёрстве между Туркменистаном и Республикой Узбекистан от 6 марта 2017 года,

выражая убеждённость в том, что конструктивный и доверительный характер отношений между Туркменистаном и Республикой Узбекистан отвечает коренным интересам двух братских государств, а также служит ключевым фактором в обеспечении мира, стабильности и безопасности Центральной Азии,



заявляя о твёрдой приверженности общепризнанным нормам международного права, целям и принципам Устава Организации Объединённых Наций, в том числе принципам взаимного уважения независимости, суверенитета, территориальной целостности, нерушимости границ, невмешательства во внутренние дела друг друга, равноправия и взаимной выгоды,

стремясь к дальнейшему расширению и углублению туркмено-узбекских отношений, обеспечению своевременной и полной реализации достигнутых договорённостей,

заявляют о нижеследующем:

[...]

17. Президенты высоко оценили деятельность Межправительственной комиссии по водохозяйственным вопросам и приветствовали итоги второго заседания Комиссии, которое состоялось 1–2 июля 2022 года в г.Дашогуз.

Отмечена важность продолжения конструктивного диалога в сфере справедливого и рационального использования водных ресурсов трансграничных рек Центральной Азии.

Главы государств приветствовали подписание Соглашения между правительствами двух стран об управлении, охране и рациональном использовании водных ресурсов реки Амударья.

Туркменистан и Республика Узбекистан рассматривают Международный фонд спасения Арала в качестве универсальной платформы для взаимодействия стран Центральной Азии по реализации экологических и научно-технических проектов и программ, направленных на экологическое оздоровление районов, подвергшихся влиянию аральской катастрофы.

Стороны будут всецело содействовать работе этого формата, рассматривая такой подход в качестве важного элемента достижения устойчивого развития Центральной Азии.

18. Стороны отметили необходимость более тесного взаимодействия профильных структур двух стран по смягчению влияния глобальных процессов, связанных с изменением климата, разработке и реализации совместных мер по предупреждению и преодолению последствий стихийных бедствий природного и техногенного характера.

Подчёркнута важность инициативы Узбекистана по разработке и реализации региональной программы «Зелёная повестка» для Центральной Азии, выдвинутой в ходе третьей Консультативной встречи глав государств Центральной Азии.

[...]

<https://turkmenistan.gov.tm/ru/post/64849/sovместnoe-zayavlenie-prezidenta-turkmenistana-sgberdymuhamedova-i-prezidenta-respubliki-uzbekistan-shmmirziyoeva>

## **Таджикистан и Казахстан обсудили ускорение реализации совместных проектов в водно-энергетической сфере**

14 июля на полях 60-го заседания Электроэнергетического совета СНГ состоялась встреча Министра энергетики и водных ресурсов Республики Таджикистан Далера Джумы с Министром энергетики Республики Казахстан Болатом Акчулаковым. Об этом сообщает НИАТ «Ховар» со ссылкой на Министерство иностранных дел Таджикистана.

В ходе встречи стороны обсудили текущее состояние и перспективы двустороннего и многостороннего сотрудничества между Республикой Таджикистан и Республикой Казахстан в водно-энергетической сфере, а также вопросы ускорения реализации совместных проектов, развития «зеленой» энергетики с учетом строящихся малых и средних электростанций, строительства новых электростанций, присоединения Таджикистана к единой энергосистеме Центральной Азии.

<https://khover.tj/rus/2022/07/tadzhikistan-i-kazahstan-obsudili-uskorenie-realizatsii-sovmestnyh-proektov-v-vodno-energeticheskoy-sfere/>

## **Эффективные действия по борьбе с изменением климата в Центральной Азии требуют корректировки подходов доноров - отчет<sup>2</sup>**

Донорам необходимо диверсифицировать свою деятельность, ставить более четкие цели и уделять больше внимания подотчетности, говорится в новом отчете.

Ухудшение состояния окружающей среды и изменение климата усугубляют проблему безопасности человека в Центральной Азии. При разработке более эффективных ответных мер, иностранным правительствам и международным донорам необходимо отказаться от «универсального подхода», говорится в новом отчете, и принять более целенаправленную политику, которая устанавливает четкие ориентиры, учитывая при этом наследие авторитаризма и коррупции в регионе.

В отчете «Взаимосвязь экологических проблем, бедности и политического авторитаризма в Центральной Азии» описывается широкий спектр экологических угроз, от ядерных отходов в Семипалатинске до интенсивного хлопководства. Возможно, наиболее тревожно предупреждение, что повышение температуры может привести к тому, что Каспийское море, последует примеру Арала и высохнет. К концу XXI века уровень Каспийского моря понизится как минимум на 9 м и это приведет к потере 25% общей площади Каспия и обнажению около 93 000 км<sup>2</sup> дна моря, что примерно равно площади Португалии.

Человеческие потери от изменения климата и ущерба окружающей среде продолжают расти. Промышленное и сельскохозяйственное загрязнение, например, отравляет воду. В отчете отмечается, что около 80% жителей сельской местности Таджикистана в настоящее время не имеют доступа к чистой питьевой воде. Даже в самом процветающем государстве Центральной Азии, Казахстане, большинство сельских жителей не обеспечены безопасной питьевой воды. Вспышки заболеваний, передающихся через воду, включая брюшной тиф и холеру, вероятно, усилятся в ближайшие десятилетия на фоне быстрого роста населения, предупреждает отчет, подготовленный брюссельской организацией «Международное партнерство по правам человека» и опубликованный в июне.

В отчете говорится, что по прогнозам ООН, предполагаемый рост населения приведет к увеличению спроса на воду примерно на 2 км<sup>3</sup> в год и если эту ситуацию не решить, возникнет значительный риск заболеваний из-за перебоев водоснабжения, загрязнения воды и отсутствия доступа к питьевой воде.

Сложный клубок факторов препятствует местным усилиям по решению экологических проблем. Большинству правительств в регионе не хватает денег и

---

<sup>2</sup> Перевод с английского

опыта для реализации планов по смягчению последствий изменения климата. Некоторые принимают меры по охране окружающей среды на бумаге, но не на деле. Автократы препятствуют инициативам и инновациям; коррупция и отсутствие прозрачности определяют региональные политические системы. Между тем, широко распространенная бедность, безработица и несоответствующая инфраструктура удерживает внимание населения на повседневных экономических проблемах, а не на охране окружающей среды. Экологические группы активны, но эффективности их деятельности в качестве проводника перемен препятствует нехватка ресурсов, неспособность распространять идеи через СМИ, а также плохая координация.

До настоящего времени усилия по решению проблемы пагубного воздействия загрязнения и потепления в Центральной Азии зависели от международных правительств. Однако иностранное вмешательство может принести столько же вреда, сколько и пользы.

Также необходимо признать, что участие иностранных субъектов может иметь непредвиденные последствия в виде поддержки плохой государственной политики. Хотя иностранная финансовая помощь может быть существенной поддержкой в условиях бюджетных ограничений, финансирование крупных проектов иностранными организациями побуждает правительства стран Центральной Азии проводить политику, основанную на ситуативных решениях, принимаемых в ответ на наличие финансирования, а не на существующей, продуманной стратегии.

В отчете рекомендуется внести изменения в подход сообщества доноров, для более эффективной разработки политики. Доноры должны снизить амбиции и расширить свои горизонты, поддерживая меньшие по масштабу проекты с большей вероятностью полной реализации и развивая партнерские отношения, чтобы включить больше неправительственных субъектов, а не полагаться только на политические власти. Также рекомендуются улучшить систему мониторинга и оценки, с более четкими стандартами для проектов, которые усиливают подотчетность получателей помощи.

В отчете говорится, что участие международного сообщества должно учитывать авторитарный и клановый характер политических режимов в регионе, что влияет на то, как решаются экологические проблемы.

Доноры должны «активизировать усилия по наращиванию потенциала независимого гражданского общества, работающего над проблемами окружающей среды и изменения климата, а также поддерживать исследования и образование».

Призывая доноров к изменению подходов, в отчете не приводятся конкретные примеры, подчеркивающие недостатки прошлых проектов. Авторы также воздерживаются от рекомендации четкой тактики, направленной на решение стратегических проблем.

Искандар Абдуллаев, заместитель директора Института Центрально-Азиатского регионального экономического сотрудничества (ЦАРЭС) в целом одобрил выводы отчета. По его мнению, иностранное финансирование будет по-прежнему необходимо, но бремя разработки конкретных проектов должно быть переложено на местных участников. Г-н Абдуллаев в своем интервью Eurasianet.org сказал, что заинтересованные стороны в регионе должны стать в большей степени собственниками процесса и принимать решения по-своему.

Абдуллаев отметил, что для достижения этой цели сообщество доноров должно инвестировать во взаимодействие, продвигая трансграничное взаимодействие между заинтересованными сторонами, как на правительственном, так и

неправительственном уровне. Учитывая реалии на местах, окружающая среда, возможно, является одной из областей, где авторитарно настроенные лидеры могут сотрудничать с активистами. Сохранение статус-кво, добавил Абдуллаев, означает, что международному сообществу «придется присутствовать вечно, чтобы решать проблемы региона».

<https://eurasianet.org/effective-climate-action-in-central-asia-requires-tweaks-in-donor-approaches-report>

## **Орошение оказывает сильное влияние на местный климат Центральной Азии: исследование<sup>3</sup>**

Центральная Азия является высоко аграрной страной, большинство посевных площадей зависит от орошения из-за скудных осадков. Однако неясно, как это орошение влияет на региональный климат в Центральной Азии.

Чтобы ответить на этот вопрос, совместная исследовательская группа под руководством проф. Фэн Цзиньмина из Института физики атмосферы (IAP) Китайской академии наук и д-ра Ву Ляна из Хэнаньского университета адаптировала модуль орошения к региональной модели климата и модели исследования и прогнозирования погоды (WRF). Они провели обширное численное моделирование для оценки влияния орошения на местную температуру воздуха у поверхности земли, осадки и поверхностные тепловые потоки.

Исследование было опубликовано в «Журнале геофизических исследований: Атмосферы»

Д-р Ву, ведущий автор, отмечает, что начиная с версии 4.2 в 2020 году, модуль орошения был увязан с моделью WRF. Однако у него есть два недостатка: первый заключается в том, что он использует фиксированный интервал времени для полива, например, каждые пять дней, в то время как фактический полив является гибким. Другая проблема заключается в том, что орошение происходит по всей сетке модели, что также не соответствует действительности. В сетке модели всегда есть несколько типов землепользования. Только пахотные земли нуждаются в орошении, а другие виды землепользования не нуждаются в орошении.

Поэтому в ходе исследования были введены два соответствующих усовершенствования в исходный модуль орошения. Первое - это использование динамической стратегии орошения, при которой орошение проводится в зависимости от влажности почвы. Второе - использование стратегии полива не на уровне всей сетки моделирования, то есть полив происходит только в посевной части модельной сетки. По сравнению с экспериментом без орошения, смоделированные температура поверхности, температура приземного воздуха и влажность почвы в эксперименте с «динамической» стратегией орошения не на уровне всей модельной сетки близки к наблюдениям.

Исследователи обнаружили, что орошение значительно увеличивает поток скрытого тепла и в то же время снижает поток ощущаемого тепла, что в свою очередь приводит к значительному снижению температуры поверхности и максимальной суточной температуры. Испарение с поверхности почвы и транспирация сельскохозяйственных культур примерно в равной степени способствовали увеличению потока скрытого тепла. Они также обнаружили, что орошение приводит к повышению минимальной суточной температуры.

---

<sup>3</sup> Перевод с английского

По словам Проф. Фэна это связано с тем, что орошение увеличивает влажность почвы и, соответственно, увеличивается теплопроводность почвы. Следовательно, больше энергии передается в почву в дневное время, а затем высвобождается в ночное время, нагревая приземную атмосферу.

Интересно, что численное моделирование показывает, что орошение приводит к увеличению количества осадков в горных районах Центральной Азии. В Центральной Азии есть два основных района орошения: Ферганский бассейн и северный склон Тянь-Шань в Синьцзяне, оба из которых являются горными бассейнами, где преобладают восходящие ветры. Орошение приводит к увеличению водяного пара в бассейне. Восходящий поток ветра в течение дня уносит обильный водяной пар в горы, который поднимается по склону и конденсируется, образуя осадки.

Как отметил профессор Фэн, этот усовершенствованный модуль орошения можно в дальнейшем использовать для прогнозирования влияния будущего изменения климата на объемы орошения в Центральной Азии, что важно для планирования распределения водных ресурсов в этом регионе в будущем.

<https://phys.org/news/2022-07-irrigation-exerts-effects-local-climate.html>

## **АФГАНИСТАН**

### **Международная конференция по проблемам Афганистана состоится в Ташкенте**

CentralAsia информирует, что на 25-26 июля в Ташкенте намечена встреча представителей не менее 20 стран, которые намерены обсудить текущую ситуацию в Афганистане. Ожидается участие международных организаций, сам Афганистан будет представлять исполняющий обязанности министра иностранных дел Амир Хан Муттаки.

Власти «Исламского Эмирата Афганистан» (ИЭА) надеются, что встреча в Ташкенте укрепит связи непризнанного режима с международным сообществом и что серьезное внимание будет уделено ожиданиям и потребностям правительства и народа Афганистана.

«Мы с оптимизмом смотрим на то, что на этом саммите будут рассмотрены и обсуждены потребности афганцев и страны, а также пути решения проблем страны», - сказал заместитель официального представителя ИЭА Билал Карими.

Целью ташкентской встречи является обсуждение путей сохранения стабильности в стране и поиск путей выхода из экономического кризиса.

<https://www.ritmeurasia.org/news--2022-07-12--mezhdunarodnaja-konferencija-po-problemam-afganistana-sostoitsja-v-tashkente-60886>

### **Наводнения в Афганистане унесли жизни почти 100 человек**

Десятки человек погибли в результате наводнения за последние дни в разных провинциях Афганистана. Также были разрушены сотни домов и тысячи джерибов сельскохозяйственных угодий. Как передает НИАТ «Ховар», об этом сообщает агентство «Шафакна».

Наводнения затронули двенадцать афганских провинций. Стихия привела к разрушению свыше 12 тыс. домов. Значительный ущерб понес

сельскохозяйственный сектор: пострадали около 5 тыс. га угодий, погибли две тысячи голов скота.

В сообщениях указывается, что число жертв и размер ущерба от наводнения в различных провинциях Афганистана растут. 11 июля стало известно, что 26 человек погибли в Урузгане, 30 — в Забуле, 16 — в Кандагаре, восемь — в Нуристане, пять — в Газни и по меньшей мере двое — в Вардаке.

<https://khover.tj/rus/2022/07/navodneniya-v-afganistane-unesli-zhizni-pochti-100-chelovek/>

## КАЗАХСТАН

### #водные ресурсы

#### **Только половину озера Талдыколь засыпят в Нур-Султане**

Столичный суд поставил точку в споре властей и экологов, обозначив, что не высохшая на сегодняшний день часть Талдыколя должна остаться неприкосновенной, передает Liter.kz со ссылкой на «Хабар24».

Работы по строительству в районе озера Малый Талдыколь начались еще в 2021 году. Озеро постепенно высыхает, и на освободившихся от воды участках закладывают фундаменты жилых комплексов. Суд постановил продолжать все начатые стройки. Оставшуюся же на сегодняшний день часть озера трогать нельзя – там власти планируют создать экопарк.

Однако экологи считают, что озеро высохло далеко не по естественным причинам.

<https://liter.kz/tolko-polovinu-ozera-taldykol-zasypiat-v-nur-sultane-1657678317/>

#### **Водоснабжение в вегетационный сезон лучше прошлогоднего - глава Правительства РК**

«Вода всегда была одной из самых актуальных проблем для нашей страны. Поэтому мы проводим специальную работу по этому вопросу. С соседними странами созданы соответствующие комиссии, рабочие группы. В рамках ЕАЭС, да и в рамках других переговоров, мы всегда обсуждаем этот вопрос отдельно с коллегами. Например, в этом году мы подписали соглашение по бассейну реки Сырдарьи между четырьмя странами - Казахстаном, Узбекистаном, Таджикистаном и Кыргызстаном. В результате мы собрали 5 млрд кубометров воды в Шардаринском водохранилище. Весной удалось собрать в Коксарайское водохранилище 850 млн кубометров воды. В начале года Коксарайское водохранилище иссякло. В целом, по сравнению с прошлым годом в этих двух водоемах мы накопили свыше 340 млн кубометров воды. То есть состояние реки Сырдарьи в этом году лучше, чем в прошлом году», - сказал Премьер-Министр РК Аликхан Смаилов в интервью программе «Жаңа Қазақстан» на национальном телеканале Qazaqstan.

Кроме того, глава Правительства отметил, что в отношении рек Шу и Талас были подписаны соглашения с руководителями Кыргызстана и утвержден соответствующий график. В настоящее время отечественные сельхозтоваропроизводители получают воду согласно утвержденному графику.

«В целом, в связи с вегетационным периодом водоснабжение хорошее по сравнению с прошлым годом, и этот вопрос находится в центре внимания», - добавил глава Правительства.

[https://www.inform.kz/ru/vodosnabzhenie-v-vegetacionnyy-sezon-luchshe-proshlogodnego-glava-pravitel-stva-rk\\_a3954006](https://www.inform.kz/ru/vodosnabzhenie-v-vegetacionnyy-sezon-luchshe-proshlogodnego-glava-pravitel-stva-rk_a3954006)

## **Уменьшение водных ресурсов зафиксировали в Казахстане**

О текущей ситуации в сфере водных ресурсов Казахстана сообщил на брифинге в СЦК заместитель председателя Комитета по водным ресурсам РК Досбол Бекмагамбетов, передает корреспондент МИА «Казинформ».

«Многолетняя динамика речного стока свидетельствует об уменьшении водных ресурсов из-за малого количества местных и трансграничных стоков. Если в 2000-е годы средний многолетний речной сток составлял 120 кубических километров, то в настоящее время он составляет около 102 кубических километров. Это связано с изменением климата и антропогенными факторами», - сказал Досбол Бекмагамбетов.

К 2030 году, по его словам, прогнозируется дальнейшее сокращение речного стока до 99,4 кубических километров. В настоящее время дефицит водных ресурсов превышает 17 кубических километров, он принудительно покрывается за счет потребностей водных экосистем.

[https://www.inform.kz/ru/umen-shenie-vodnyh-resursov-zafiksirovali-v-kazahstane\\_a3954193](https://www.inform.kz/ru/umen-shenie-vodnyh-resursov-zafiksirovali-v-kazahstane_a3954193)

## **Меры по сокращению ненормативных затрат воды озвучили в Минэкологии**

В сельском хозяйстве путем реконструкции более 7 тыс. км оросительных сетей, цифровизации учета воды и реконструкции гидротехнических сооружений к 2025 году будут сокращены ненормативные затраты воды. Об этом сообщил заместитель председателя Комитета по водным ресурсам Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК РК Досбол Бекмагамбетов на брифинге в СЦК, передает корреспондент МИА «Казинформ».

«Из 212 каналов в 2021 году оцифровано 23 канала, в текущем году оцифруют 89 каналов», - сказал Досбол Бекмагамбетов. По данным ведомства, на сегодняшний день оросительная система имеет около 3,5 тыс. магистральных и межхозяйственных каналов протяженностью 21,5 тыс. км (16,3 тыс. км – грунтовые каналы и 5,2 тыс. км с бетонным покрытием), из которых 55% (11,8 тыс. км) находятся в неудовлетворительном состоянии.

«Это является основной причиной высоких затрат при транспортировке воды конечным потребителям. Работа по реконструкции каналов ведется на постоянной основе. Так, в 2019-2020 годах отремонтировано 1734 км каналов, введено в оборот 111,5 тыс. га орошаемых земель. В 2021 году мы реконструировали 1050 км каналов для введения в оборот 78 тыс. га орошаемых земель», - пояснил Досбол Бекмагамбетов.

[https://www.inform.kz/ru/mery-po-sokrascheniyu-nenormativnyh-zatrat-vody-ozvuchili-v-minekologii\\_a3954241](https://www.inform.kz/ru/mery-po-sokrascheniyu-nenormativnyh-zatrat-vody-ozvuchili-v-minekologii_a3954241)



## **Шесть водохранилищ восстановят в этом году в Казахстане**

16 аварийных водохранилищ восстановили в Казахстане. Об этом сообщил заместитель председателя Комитета по водным ресурсам РК Досбол Бекмагамбетов на брифинге в СЦК, передает корреспондент МИА «Казинформ».

«В результате ликвидирована угроза подтопления в 16 сельских населенных пунктах с численностью населения более 120 тыс. человек в Алматинской, Актюбинской, ВКО, Жамбылской, Карагандинской, Кызылординской и Туркестанской областях. В этом году ведутся работы по восстановлению еще 6 водохранилищ. Остальные 19 будут восстановлены до конца 2025 года», - сказал Досбол Бекмагамбетов.

По данным ведомства, для обеспечения дополнительного объема воды до 2025 года планируется строительство 9 новых водохранилищ с объемом накопления 1,7 кубических километров.

[https://www.inform.kz/ru/shest-vodohranilisch-vosstanovyat-v-etom-godu-v-kazahstane\\_a3954237](https://www.inform.kz/ru/shest-vodohranilisch-vosstanovyat-v-etom-godu-v-kazahstane_a3954237)

## **Названы факторы, оказывающие негативное влияние на управление водными ресурсами**

Основные факторы, оказывающие негативное влияние на вопросы управления водными ресурсами, назвал заместитель председателя Комитета по водным ресурсам РК Досбол Бекмагамбетов. Об этом передает корреспондент МИА «Казинформ».

«Помимо климатических факторов, негативное влияние на вопросы управления водными ресурсами и спроса на воду оказывают еще несколько условий», - сказал Досбол Бекмагамбетов.

По его словам, во-первых, это большая зависимость южных и западных регионов страны от водной политики соседних стран. В этих регионах проживает более половины населения страны, условия их жизни напрямую зависят от водоснабжения.

Второе - потребности водных экосистем остаются на последнем месте по «остаточному принципу». Это главная причина проблем Арала и Балхаша.

Третье - низкая эффективность водопользования, а также низкие тарифы на услуги по подаче воды.

Четвертое - Комитет по водным ресурсам не может обеспечить полноценный контроль за рациональным использованием и охраной водного фонда в условиях текущей штатной численности. Анализ и перспективное развитие водной отрасли остаются без должного внимания.

Пятое - слабое научное сопровождение принимаемых решений при управлении водными ресурсами и нехватка квалифицированных кадров.

[https://www.inform.kz/ru/nazvany-factory-okazyvayuschie-negativnoe-vliyanie-na-upravlenie-vodnymi-resursami\\_a3954212](https://www.inform.kz/ru/nazvany-factory-okazyvayuschie-negativnoe-vliyanie-na-upravlenie-vodnymi-resursami_a3954212)

## #земельные ресурсы

### **Цифровая платформа «JerInSpectr» поможет вернуть государству до 5 млн га сельхозземель**

В Казахстане запущена цифровая платформа «JerInSpectr» для мониторинга рационального использования сельскохозяйственных земель, передает корреспондент МИА «Казинформ».

Платформу «JerInSpectr» разработали специалисты национальной компании «Қазақстан Ғарыш Сапары» (АО «НК «ҚҒС») для мониторинга землепользования путем применения данных дистанционного зондирования Земли.

Эффективность этой платформы заключается в том, что она объединяет данные космической съемки, картографические материалы, кадастровые сведения, информацию земельного баланса. Вся эта информация встраивается в электронный документооборот с оцифрованными бизнес-процессами, согласно действующему законодательству.

На сегодняшний день, по данным космического мониторинга, выявлено более 1700 тыс. га неиспользуемых пашен и около 18 млн га пастбищ. Для возврата этих земель государству существует ряд необходимых процедур, определенных законодательством РК, и платформа «JerInSpectr» призвана ускорить этот процесс, обеспечив при этом оперативность, законность и прозрачность действий.

Уже в этом году с помощью цифровой платформы планируется увеличить площадь возвращенных государству земель до 5 млн га.

[https://www.inform.kz/ru/cifrovaya-platforma-jerinspectr-pomozhet-vernut-gosudarstvu-do-5-mln-ga-sel-hozzemel\\_a3954000](https://www.inform.kz/ru/cifrovaya-platforma-jerinspectr-pomozhet-vernut-gosudarstvu-do-5-mln-ga-sel-hozzemel_a3954000)

## #туризм

### **Ералы Тугжанов провел совещание по вопросам развития экотуризма**

В рамках рабочей поездки заместителя Премьер-Министра РК Ералы Тугжанова состоялось выездное совещание по вопросам развития внутреннего туризма, передает Деловой Казахстан.

В совещании приняли участие представители центральных и местных государственных органов, ряд инвесторов туристической отрасли.

Очевидно, что Алматинский регион с обилием нацпарков является ключевым направлением по развитию экотуризма. Статистические данные также свидетельствуют об этом. Суммарная посещаемость 3-х нацпарков в пределах территории Алматинского кластера по итогам 2021 года превысила уровень не только 2020-го, но и 2019-го года, когда не были введены ограничения. Итоги 6 месяцев 2022 года также показывают хорошую тенденцию по увеличению посещаемости нацпарков. Все это говорит о высоком темпе развития экотуризма и распространении самой культуры экологического туризма среди населения. Вместе с тем, обязательным условием является сохранение биоразнообразия и недопущение экологического вреда объектам природы

В рамках совещания вице-министр культуры и спорта РК Ержан Еркинбаев доложил об основных показателях туризма страны. По итогам прошлого года

зафиксировано 6,9 млн внутренних туристов, что является рекордным показателем по сравнению с 2020 годом и 2019 годом.

Благодаря разработке системы eQonaq, через которую регистрируют своих туристов более 6 тыс. пользователей, включая отели, гостевые дома, туроператоров и даже физических лиц, министерство видит в режиме реального времени: откуда прибывают туристы, их возраст, пол, длительность пребывания, предпочтения по маршруту поездки. Более того, можно увидеть сколько раз иностранец уже бывал в Казахстане, и как менялись его предпочтения.

В целом наблюдаются положительные тренды по развитию туризма - наблюдается рост по иностранным гостям. До конца года ожидается порядка 700 тыс. иностранных туристов. Восстановлены международные сообщения с 28 странами по 107 маршрутам, также восстановлен безвизовый режим для граждан 77 стран. Выросла и посещаемость национальных парков, которая составляет 1,5 млн человек по итогам 2021 года. До конца 2022 года планируется увеличение роста посещаемости национальных парков до 1,6 млн посетителей.

По итогам совещания вице-премьер дал конкретные поручения государственным органам и акиматам оказать содействие инвесторам и продолжить работу в части подведения инфраструктуры.

<https://dknews.kz/ru/politika/244338-eraly-tugzhanov-provel-soveshchanie-po-voprosam>

## #сельское хозяйство

### **Одно поле — два урожая**

Руководство Туркестанской области ставит задачу поднять эффективность аграрной отрасли, максимально используя имеющиеся для этого возможности

В регионе большой популярностью пользуется проект «Два-три урожая с одного поля». Интерес к нему проявляют и ордабасинские аграрии.

Природно-климатические условия южного края позволяют аграриям собирать по два-три урожая за один полевой сезон. Для юга характерно обилие тепла и света из-за высокого солнцестояния в течение года. В таких благоприятных почвенно-климатических условиях орошаемое земледелие просто обязано приносить аграриям высокую прибыль.

Опыт показывает, что этот проект является перспективным и значимым для Туркестанской области. Главное — грамотно планировать, какие культуры можно выращивать в том или ином районе, рассчитывать сроки их посева за счет диверсификации, увеличивать производство за счет использования новых эффективных и экономичных технологий.

<https://yujanka.kz/odno-pole-dva-urozhaya/>

### **Риса — меньше, сои — больше**

В нынешнем году в Кызылординской области посеяно 185,9 тысячи гектаров сельхозкультур, сообщает собкор «КазахЗерно.kz».

Это на 2,2 тысячи гектаров меньше, чем в 2021 году. Уменьшение произошло за счет сокращения площадей под рис. В то время увеличились посевы под сою: ее у нас стало 150 гектаров и под сахарным сорго: он занял 352 гектара.

По информации специалистов областного управления сельского хозяйства, зерновых было посеяно 91,6 тысячи, в том числе риса – 78,4 тысячи гектаров, масличных – 5,5 тысячи, кормовых – 69,4 тысячи, картофеля, овощей, бахчевых – 19,4 тысячи гектаров.

Влагосберегающие технологии были применены на 607 гектарах. Капельным орошением и дождевальным были посажены 210 гектаров овощей, 90 гектаров бахчевых, 32 гектара картофеля, 187 гектаров люцерны, 87 гектаров кукурузы на силос, 1 гектар сахарной свеклы.

<https://kazakh-zerno.net/195453-risa-menshe-soi-bolshe/>

## #экономика и финансы

### **Агробанк предлагают создать в Казахстане**

Национальная палата предпринимателей «Атамекен» предложила создать Агробанк в Казахстане. По словам главы комитета агропромышленного комплекса президиума палаты Жигули Дайрабаева, нужно избавиться от излишней бюрократии и документов, передает корреспондент МИА «Казинформ».

«Мы предложили создать Агробанк. В этом случае около 300 тыс. фермеров будут знать, куда обращаться. Будем настаивать и требовать, чтобы реализовать инициативу. Не должно быть преград для тех, кто хочет заниматься сельским хозяйством. Чтобы получить средства, нужно собрать 35 документов. Как рядовому фермеру их собрать? Необходимо создать условия тем, кто хочет работать. Первым делом следует решить вопрос продовольственной безопасности. В первую очередь, нужно решить вопрос с финансированием», - сказал на пресс-конференции Жигули Дайрабаев.

В пресс-службе НПП «Атамекен» также отметили, что для фермеров разрабатываются специализированные отраслевые программы, которые будут включать весь комплекс финансовых и нефинансовых мер поддержки в рамках продовольственной безопасности.

[https://www.inform.kz/ru/agrobank-predlagayut-sozdat-v-kazahstane\\_a3955276](https://www.inform.kz/ru/agrobank-predlagayut-sozdat-v-kazahstane_a3955276)

## #устойчивое развитие

### **Казахстан представил в ООН второй Добровольный национальный обзор по реализации ЦУР**

Министр национальной экономики РК Алибек Куантыров в штаб-квартире ООН в Нью-Йорке представил второй Добровольный национальный обзор по реализации Целей устойчивого развития. Об этом передает МИА «Казинформ» со ссылкой на пресс-службу Министерства национальной экономики РК.

Как сообщил глава МНЭ, Казахстан уделяет особое внимание формированию и развитию институциональной базы реализации ЦУР. Система госпланирования в стране реализуется с учетом 262 национальных индикаторов, напрямую вытекающих из Целей.

Казахстан первым в Центральной Азии провел оценку финансирования развития. Она показала, что государственный бюджет остается основным источником

финансирования устойчивого развития. В то же время частный сектор имеет большой потенциал для увеличения финансирования.

Приоритетным ЦУР были определены следующие направления: «Ликвидация нищеты», «Хорошее здоровье и благополучие», «Чистая вода и санитария» и «Достойная работа и экономический рост».

[https://www.inform.kz/ru/kazakhstan-predstavil-v-oon-vtoroy-dobrovol-nyy-nacional-nyy-obzor-po-realizacii-cur\\_a3955397](https://www.inform.kz/ru/kazakhstan-predstavil-v-oon-vtoroy-dobrovol-nyy-nacional-nyy-obzor-po-realizacii-cur_a3955397)

## КЫРГЫЗСТАН

#статистика

### **ВВП Киргизии за полгода превысил 335 млрд сомов**

В первом полугодии 2022 года объем валового внутреннего продукта Киргизии превысил 335 млрд сомов и в сравнении с аналогичным периодом 2021 года вырос на 6,3%. Об этом сообщили в национальном статистическом комитете.

<https://regnum.ru/news/economy/3644600.html>

#экономика и финансы

### **Европейский банк профинансировал проекты в Киргизии на \$800 млн**

За годы независимости Киргизии Европейский банк реконструкции и развития помог республике реализовать 207 проектов на сумму более \$800 млн. Об этом заявил первый вице-премьер-министр Адылбек Касымалиев, выступая на форуме ЕБРР в Великобритании.

По его словам, несмотря на сложности политического и экономического развития, за 31 год удалось увеличить ВВП Киргизии в три раза, а размер внешнеторгового оборота вырос примерно в 35 раз.

<https://regnum.ru/news/economy/3644582.html>

#водные ресурсы / #сотрудничество

### **Власти Киргизии надеются продать питьевую воду Великобритании**

Возможность организации экспорта чистой питьевой воды из Киргизии в Великобританию обсудил вице-премьер-министр Адылбек Касымалиев на встрече с государственным министром по вопросам Южной и Центральной Азии, ООН и содружества Тариком Ахмадом.

Высокопоставленный киргизский чиновник рассказал представителю британского правительства о перспективах развития сотрудничества между странами в сельском хозяйстве, легкой промышленности, сфере возобновляемых источников энергии, а также «зеленой», цифровой и креативной экономике.

<https://regnum.ru/news/economy/3643827.html>

## **Европейский банк даст Киргизии €17,8 млн на восстановление ирригации**

Европейский банк реконструкции и развития обещает выделить €17,8 млн на проект по восстановлению ирригационных систем в Ошской области Киргизии.

Часть этих денег также планируют потратить на модернизацию водозаборов, основных поливных каналов и распределительной сети.

Отмечается, что реализация этого проекта не только благотворно повлияет на развитие земледелия в регионе, но также позволит сократить водные потери, потребление электроэнергии и выбросы углекислого газа.

<https://regnum.ru/news/economy/3643121.html>

## **Кыргызская Республика и Республика Корея обсудили вопросы сотрудничества в сфере рационального использования водных ресурсов**

Правительственная делегация Кыргызской Республики, которую возглавляет начальник управления политических и экономических исследований Администрации Президента Кыргызской Республики Алмаз Исанов, провела встречу с руководством корейской корпорации водных ресурсов «K-Water».

Стороны обсудили основные направления сотрудничества по управлению водными ресурсами, внедрению новых технологий в водопользовании, ирригации, строительстве и эксплуатации водохранилищ, малых гидроэлектростанций.

По результатам встречи достигнута договоренность о подписании Меморандума о взаимопонимании в ходе визита представителей корпорации «K-Water» в Кыргызскую Республику в конце июля текущего года.

<https://www.gov.kg/ru/post/s/21630-kyrgyz-respublikasy-menen-koreya-respublikasy-suu-resurstaryn-saramzhalduu-paydalanuu-zhaatynda-kyzmattashuu-maselelerin-talkuulashty>

[#государство](#) / [#проекты](#)

## **В Кыргызстане завершил свою работу проект «Мое село» по развитию отдаленных регионов**

В Кыргызстане завершил свою работу проект «Мое село» по развитию отдаленных регионов, сообщили в международной организации развития Филиал Гуд Нейборс Интернешнл в КР.

Проект «Мое село» – это международный проект сотрудничества между Кыргызстаном и Республикой Корея для развития отдаленных регионов с 2018 по 2022 год, 30 сел в Ошской, Баткенской и Чуйской областях, который успешно завершился при активном участии жителей сел.

Участовавшие села реализовали проекты на первом этапе по улучшению условий жизни, проекты на втором этапе по улучшению сельскохозяйственной инфраструктуры, и проекты третьего этапа по улучшению деятельности приносящей доход, за счет расширения сельскохозяйственного производства и маркетинга.

<https://kabar.kg/news/v-kyrgyzstane-zavershil-svoiu-rabotu-proekt-moe-selo-po-razvitiu-otdalennykh-regionov/>

## #чрезвычайные ситуации

### **Природная катастрофа на Иссык-Куле: На перевале Джууку обрушился ледник**

В горах Иссык-Кульской области произошло обрушение ледника. Инцидент произошел на перевале Джууку на хребте Терской Ала-Тоо.

Лавина сошла еще 8 июля, однако об этом стало известно благодаря иностранным туристам, которые стали свидетелями природной катастрофы.

<https://eco.akipress.org/news:1792142/>

### **Обрушение ледника в ущелье Джууку: Объем сошедшей ледниковой массы превысил 2 млн кубов**

В результате обрушения ледника в горах Иссык-Кульской области жертв нет, сообщает МЧС Кыргызстана.

По информации оперативной группы МЧС, предполагаемый объем сошедшей ледниковой массы составляет 2 011 500 кубометров.

В результате схода ледника был поврежден один мост для перегона скота на указанном участке.

<https://eco.akipress.org/news:1792237/>

## #энергетика

### **Глава Минэнерго рассказал, как наполняется Токтогульское водохранилище**

Минэнерго прогнозирует объем воды в Токтогульском водохранилище к началу октября 2022 года на уровне 13,5 миллиарда кубометров. Об этом на заседании кабинета министров сообщил глава ведомства Доскул Бекмурзаев.

По его словам, объем воды в водохранилище по сравнению с аналогичным периодом прошлого года увеличился на 1300 миллионов кубометров.

[https://24.kg/vlast/239635\\_glava\\_minenergo\\_rasskazal\\_kak\\_napolnyaetsya\\_toktogulskoe\\_vodohranilisce/](https://24.kg/vlast/239635_glava_minenergo_rasskazal_kak_napolnyaetsya_toktogulskoe_vodohranilisce/)

### **В Бишкеке подписан договор о начале работ по ГЭС-1 на реке Чон-Кемин**

Состоялось торжественное подписание договора на проектирование гидроэлектростанции «Чон-Кемин» ГЭС-1 на реке Чон-Кемин.

Исполнителем проекта выступил Консорциум компаний, участниками которого являются российское АО «ИГХолдинг Рус», кыргызское ЗАО «Инкрафт» и канадское i-Energy Power Expert Consulting Inc.



ГЭС-1 станет первой частью каскада ГЭС на Чон-Кемине. Пуск «Чон-Кемин» ГЭС-1 запланирован на 2 квартал 2025 года, общая мощность станции должна составить 14-16 МВт.

<https://kabar.kg/news/v-bishkeke-podpisan-dogovor-o-nachale-rabot-po-ges-1-na-reke-chon-kemin/>

## **Первый агрегат ГЭС «Бала-Саруу» запустят 22 декабря – Доскул Бекмурзаев**

Первый агрегат ГЭС «Бала-Саруу», которая строится при Кировском водохранилище, запустят 22 декабря 2022 года. Об этом на заседании Кабинета министров об итогах социально-экономического развития Кыргызстана за первое полугодие 2022 года сообщил министр энергетики КР Доскул Бекмурзаев.

По его словам, мощность первого агрегата ГЭС составит 5 мегаватт. «В свою очередь, второй и третий агрегат ГЭС планируется ввести в эксплуатацию в апреле 2023 года», - сказал он.

<https://kabar.kg/news/pervyi-agregat-ges-bala-saruu-zapustiat-22-dekabria-doskul-bekmurzaev/>

**#законодательство**

## **Садыр Жапаров поручил подготовить новые редакции Водного и Земельного кодексов**

Президент Кыргызстана Садыр Жапаров на заседании кабмина поручил министру сельского хозяйства Аскарбеку Жаныбекову к 1 ноября подготовить новые редакции Водного кодекса и Земельного кодекса.

Кроме того, Садыр Жапаров поручил Аскарбеку Жаныбекову усилить исполнительность делопроизводства. Он констатировал, что 81 документ оформлен с нарушением установленного срока (18,5%) или порядок исполнения ухудшен на 1,9% по сравнению с данным периодом 2021 года.

<https://knews.kg/2022/07/14/sadyr-zhaparov-poruchil-ministru-selskogo-hozyajstva-k-1-noyabrya-podgotovit-novye-redaksii-vodnogo-kodeksa-i-zemel'nogo-kodeksa/>

## **ТАДЖИКИСТАН**

**#энергетика**

### **Эмомали Рахмон посетил Рогунскую ГЭС**

Президент Таджикистана Эмомали Рахмон совершил 12 июля рабочую поездку на Рогунскую гидроэлектростанцию, сообщает пресс-служба главы государства.

Вместе с председателем Маджлиси милли, мэром города Душанбе Рустамом Эмомали и премьер-министром Кохиром Расулзодом, президент ознакомился с ходом строительства Рогунской ГЭС.

В частности, Э. Рахмон ознакомился со строительными работами в четвертом строительном тоннеле и ходом строительства основной плотины гидроэлектростанции.

Отмечается, что в настоящее время уровень воды в водохранилище Рогунской ГЭС составляет 1070 метров над уровнем моря. Уровень полезной воды после полного заполнения водохранилища составит 1290 метров.

<http://avesta.tj/2022/07/12/emomali-rahmon-posetil-rogunskuyu-ges/>

### **Президент Таджикистана Эмомали Рахмон: продолжается реализация ещё 18 государственных инвестиционных проектов в сфере энергетики**

В период Независимости было возведено и реконструировано 287 малых и крупных гидроэлектростанций и 1 теплоэлектроцентраль, 1,5 тысячи километров высоковольтных линий электропередачи, 50 высоковольтных электрических подстанций и в целом модернизировано 75 % энергетической инфраструктуры страны.

За этот период мы возвели более 2000 мегаватт дополнительных энергетических мощностей. На сегодняшний день в сфере энергетики реализуется еще 18 государственных инвестиционных проектов на сумму 16,6 млрд сомони.

Об этом заявил Президент Республики Таджикистан Эмомали Рахмон в ходе выступления на совещании со строителями Рогунской ГЭС, сообщает НИАТ «Ховар».

<https://khovar.tj/rus/2022/07/prezident-tadzhikistana-emomali-rahmon-prodolzhaetsya-realizatsiya-eshhyo-18-gosudarstvennyh-investitsionnyh-proektov-v-sfere-energetiki/>

### **Минэнерго: Привлечение инвестиций Евросоюза для достройки Рогуна находится на стадии переговоров**

Правительство Таджикистана ведет переговоры с Европейским союзом о привлечении финансовых ресурсов для строительства Рогунской ГЭС, сообщил первый замминистра энергетики и новых технологий Джамшед Шоимзода на пресс-конференции в Душанбе.

Он отметил, что говорить о какой-либо конкретной суммы пока рано, так как переговорный процесс еще не завершился.

По словам Шоимзода, наряду с Евросоюзом переговоры ведутся с другими двусторонними и многосторонними финансовыми донорами, в том числе и со Всемирным банком.

Он также сообщил, что Таджикистан заключил меморандумы с Узбекистаном и Казахстаном о поставках рогунской энергии в эти страны, что благоприятно повлияет на привлечение средств доноров.

<https://asiaplustj.info/ru/news/tajikistan/economic/20220712/minenergo-privlechenie-investitsii-evrosoyuza-dlya-dostroiki-roguna-nahoditsya-na-stadii-peregovorov>

### **Таджикистан намерен закупить в Европе четыре агрегата для Рогунской ГЭС**

Заказы на оставшиеся четыре агрегата для Рогунской ГЭС будут размещены у европейских производителей. Об этом сообщил журналистам на пресс-конференции первый заместитель министра энергетики и водных ресурсов Таджикистана Джамшед Шоимзода.

По его словам, в частности переговоры по производству и поставкам агрегатов для Рогунской ГЭС ведутся с одной из австрийских компаний, передает издание «Авеста».

Замминистра также прокомментировал увеличение стоимости проекта Рогунской ГЭС, о чём было объявлено ранее. По его словам, в стоимость проекта внесены коррективы после проведения детального исследования под патронажем Всемирного банка. Кроме того, на корректировку стоимости проекта оказали влияние инфляционные и экономические глобальные процессы.

Агрегаты и запчасти к ним для Рогунской ГЭС были изготовлены на украинских предприятиях. В апреле 2020 года прошло сообщение, что Таджикистан и Украина ведут переговоры о поставках еще четырех агрегатов для Рогуна, однако конфликт между Россией и Украиной скорректировала планы Таджикистана по закупке оставшихся агрегатов ГЭС.

<https://centralasia.media/news:1792488>

### **Афганистан не расплатился по долгам с Таджикистаном по электроэнергии**

Афганская электроэнергетическая компания Da Afghanistan Breshna Sherkat (DABS) пока еще имеет задолженность за таджикскую электроэнергию, сообщил глава таджикского энергохолдинга «Барки точик» Мамадумар Асозода на пресс-конференции в Душанбе.

Он не стал озвучивать размер долга афганской компании перед «Барки точик», передает Азия Плюс.

Он подчеркнул, что на данный момент ежедневно поставляется в Афганистан до 9 млн киловатт-часов электроэнергии из Таджикистана.

В начале текущего года глава «Барки точик» сообщил журналистам, что долг DABS перед таджикским энергохолдингом составил \$33 млн.

<https://centralasia.media/news:1792480>

### **Таджикистан завершил реализацию проекта CASA-1000**

Об этом во время пресс-конференции заявил министр энергетики и водных ресурсов республики Джамшед Шоймзода.

По его словам, CASA-1000 технологически уникален, однако, как и любой другой региональный проект, имеет риски.

Реализация проекта также идет и в Пакистане, сообщил Шоймзода. При этом он подчеркнул, что CASA-1000 заморожен в Афганистане.

На территории республики выполнили 45-50% работ. Однако проект приостановили «по всем известным причинам». Возобновление строительства в рамках CASA-1000 в Афганистане обсудят на ближайшем совещании.

<https://ia-centr.ru/publications/tadzhikistan-zavershil-realizatsiyu-proekta-casa-1000/>

## **В Таджикистане за шесть месяцев 2022 года по сравнению с аналогичным периодом прошлого года произведено на 341 млн кВт ч больше электроэнергии**

За шесть месяцев текущего года в Таджикистане произведено 10 414,9 млн кВт ч электроэнергии, что больше на 341 млн кВт ч, чем за аналогичный период прошлого года, а темпы его роста составляют 103,4 %. Общий объем экспорта электроэнергии в этот период составляет 1058,7 млн кВт ч или 426,2 млн сомони, что больше на 141,5 млн кВт ч по сравнению с аналогичным периодом прошлого года, а темп роста составляет 115,4 %. В этот период Таджикистан в основном экспортировал электроэнергию в Узбекистан и Афганистан (в мае-сентябре).

Об этом на пресс-конференции сообщил журналистам первый заместитель Министра энергетики и водных ресурсов Республики Таджикистан Джамшед Шоимзода.

<https://khover.tj/rus/2022/07/v-tadzhikistane-za-shest-mesyatsev-2022-goda-po-sravneniyu-s-analogichnym-periodom-proshlogo-goda-proizvedeno-na-341-mln-kvt-ch-bolshe-elektroenergii/>

### #лесное хозяйство

## **Германия поможет Таджикистану в восстановлении лесных массивов**

Федеральное министерство экономического сотрудничества и развития Германии намерено в рамках нового проекта через банк KfW оказать помощь Таджикистану в восстановлении лесных массивов. Об этом сообщили Trend в KfW.

В сообщении отмечается, что проект по повышению устойчивости к стихийным бедствиям включает программу лесонасаждения и внедрение методов устойчивого управления пастбищами, а также мер по защите инфраструктуры для повышения устойчивости жителей сельских регионов Таджикистана к стихийным бедствиям.

«Общая стоимость проекта составляет 20 миллионов евро, и его реализация планируется в третьем или четвертом квартале 2022 года. Наши усилия будут направлены на снижение риска стихийных бедствий за счет устойчивого управления природными ресурсами», - сказали в KfW.

<https://www.trend.az/casia/tajikistan/3620136.html>

### #мероприятия

## **В штаб-квартире ООН презентовали итоги Второй Душанбинской водной конференции**

В рамках Политического форума высокого уровня по устойчивому развитию по инициативе Механизма «ООН-Водные ресурсы» в сотрудничестве с делегациями Республики Таджикистан и Королевства Нидерландов 13 июля в штаб-квартире ООН состоялось специальное заседание по обсуждению Шестой Цели устойчивого развития. Об этом НИАТ «Ховар» сообщили в Министерстве иностранных дел Таджикистана.

Заседание открылось выступлением Генерального секретаря ООН по экономическим и социальным вопросам Лю Чжэньмина, Председателя Механизма «ООН-Водные ресурсы», Президента Международного фонда сельскохозяйственного развития Гилберта Хунбо и новоизбранного Председателя

77-ой сессии Генеральной Ассамблеи ООН Чабой Кёрёши. В нем приняли участие представители более — 110 стран.

Специальный посланник Президента Республики Таджикистан по водным и климатическим вопросам Султон Рахимзода, представляя итоги Второй Душанбинской водной конференции, отметил важность и вклад этого мероприятия в подготовке к Водной конференции ООН в 2023 году (Нью-Йорк).

<https://khover.tj/rus/2022/07/v-shtab-kvartire-oon-prezentovali-itogi-vtoroj-dushanbinskoj-vodnoj-konferentsii/>

**#изменение климата**

## **В Таджикистане бьют тревогу из-за стремительного таяния ледников**

Процесс таяния ледников в Таджикистане невозможно повернуть вспять. Об этом сообщили в Комитете по охране окружающей среды республики. «Нет возможности остановить таяние ледников, но можно путем посадки деревьев и уменьшения выброса парниковых газов смягчить последствия этого бедствия», — заявила 13 июля первый зампредела ведомства Зарафо Киёмзода в ходе отчетной пресс-конференции.

За минувшие 30 лет Таджикистан потерял более 1000 ледников. Такие цифры озвучил первый замглавы Министерства энергетики страны Джамшед Шоимзода.

<https://khover.tj/rus/2022/07/v-tadzhikistane-byut-trevogu-iz-za-stremitelno-go-tayaniya-lednikov/>

**#статистика**

## **Рост ВВП Таджикистана составил 7,4% с снижением темпа на 1,3 процентных пункта**

Рост ВВП Таджикистана в первом полугодии этого года обеспечен на 7,4%, однако по сравнению с аналогичным периодом прошлого года темпы роста ВВП снизились на 1,3 процентных пункта.

Об этом сообщил журналистам на пресс-конференции в Душанбе министр экономического развития и торговли страны Завки Завкизода.

Объем ВВП составил более 46,1 млрд. сомони. За этот период рост ВВП был обеспечен за счет увеличения производства промышленной продукции – на 17,3%, сельскохозяйственной продукции – 7,2%, грузоперевозок – 18,7%, платных услуг – 12,8% и другое.

<http://avesta.tj/2022/07/14/rost-vvp-tadzhikistana-sostavil-7-4-s-snizheniem-tempa-na-1-3/>

**#водное хозяйство / #реформы**

## **TRIGGER вместе с ПРООН поддержат реализацию Программы реформирования водного хозяйства в Таджикистане**

Проект комплексного развития сельских районов/ GIZ «Содействие инклюзивному росту экономики села для благосостояния населения (TRIGGER)» заключил соглашение о сотрудничестве с ПРООН для упрощения доступа к водным ресурсам на базе их справедливого и устойчивого распределения и их использования различными заинтересованными сторонами.

Соглашение заключено в рамках Программы развития сельских районов II Европейского Союза.

В достижении этих целей поможет совместная инициатива Проекта «Техническая целевая группа по реформе водного хозяйства Таджикистана», где ПРООН в качестве партнера-исполнителя будет поддерживать министерство энергетики и водных ресурсов (МЭВР) в продвижении водной реформы.

Инициатива не только обеспечит наличие и рациональное использование водных ресурсов и санитарии, но и будет в значительной степени способствовать обеспечению продовольственной безопасности и доступа населения к качественному питанию.

Партнерство будет сосредоточено на достижении следующих целей:

- сотрудничество в улучшении координации и управления знаниями в водном секторе среди всех заинтересованных сторон водного сектора,
- расширение осведомленности о процессе реформ в Таджикистане и вовлечении Таджикистана в решение водных проблем
- вовлечение сотрудников МЭВР в глобальные события в области реформирования водного сектора
- улучшение и развитие правовой базы для реформы
- усиление использования подхода комплексного управления водными ресурсами и решения гендерных вопросов, а также вопросов планирования, управления рисками в водном секторе и финансов
- интегрирование политики, связанной с водными ресурсами, климатом, энергией, продовольствием и биоразнообразием, посредством подхода вода-продовольствие-энергия-экосистемы (WEFE Nexus).

<https://asiaplustj.info/ru/news/tajikistan/society/20220715/trigger-vmeste-s-proon-podderzhat-realizatsiyu-programmi-reformirovaniya-vodnogo-hozyaistva-v-tadzhikistane>

**#водоснабжение и канализация**

## **США запустили новую систему питьевого водоснабжения в Кубодиёне**

Правительство США официально запустило новейшую систему питьевого водоснабжения и школьную уборную в районе Кубодиён Хатлонской области. Эта новая инфраструктура была создана совместным проектом «Процветание Таджикистана», USAID и Фонда Ага Хана (AKF).

На сегодняшний день организация «Процветание Таджикистана» построила пять систем питьевого водоснабжения и пять школьных уборных в районах Кубодиён, Хамадони, Пяндж, Фархор и Рошткала, что обеспечило 12 671 человек доступом к чистой питьевой воде и улучшило санитарно-гигиенические услуги для 3469 человек.

Всего в рамках проекта будет построено 15 систем питьевого водоснабжения, которые будут обслуживать более 41 тыс. человек, и 15 школьных уборных для более чем 4,5 тыс. школьников и учителей.

Новая система обеспечит чистой водой около 586 домохозяйств или 4115 человек в селе Навобод. Также было построено современное санитарное сооружение с

отдельными помещениями для мужчин и женщин. Школьная уборная обеспечит улучшенные санитарные условия для более чем 1 тыс. школьников и учителей.

<http://avesta.tj/2022/07/15/ssha-zapustili-novuyu-sistemu-pitevogo-vodosnabzheniya-v-kubodiyone/>

## ТУРКМЕНИСТАН

#сельское хозяйство

### **Фермеры Туркменистана смогут приобщиться к передовому опыту сельхозпроизводства**

Цикл «Дни знаний» для фермеров и представителей агропромышленного комплекса Туркменистана состоится на базе Сельскохозяйственного университета им. С. Ниязова. Еженедельный обучающий проект проводится совместно с СПП страны.

Производители сельхозпродукции смогут узнать о новейших методах, которые внедряются в настоящее время по всему миру. Прослушать обучающие лекции могут студенты профильных ВУЗов, ученые, преподаватели, частные бизнесмены и предприниматели, деятельность которых связана с АПК.

Актуальные темы лекций связаны с передовым опытом мировых сельхозпроизводителей в шелководстве, возделывании зерновых культур, садоводстве и т.д. Обучающие лекции будут способствовать достижению целей устойчивого развития АПК в Туркменистане.

<https://arzuw.news/fermery-turkmenistana-smogut-priobshhitsja-k-peredovomu-opytu-selhozproduktva>

### **Поливной режим для искусственных пастбищ**

В ходе ряда правительственных совещаний последних недель глава государства обратил внимание на состояние сырьевых направлений агропромышленного комплекса, рациональное использование земель и размещение культур, увеличение выпуска продукции животноводства на основе формирования достаточного объёма кормов, в частности, для птицеводства в условиях крупных хозяйств.

Решая задачи, поставленные главой государства, учёные разрабатывают методы усиления кормовой базы, в том числе, для отгонного овцеводства и верблюдоводства, что издревле подчиняется законам пустыни. Рациональность использования пастбищной растительности, водопойной «точки» определяют векторы распространения отгонных маршрутов для отар в Каракумах. А что если кроме подсева для увеличения кормоёмкости таких угодий, ещё и орошать их, размещая поливные участки вблизи коллекторно-дренажной сети Туркменского озера «Алтын асыр»? Об этом задумались учёные лаборатории орошения и мелиорации земель Государственного водохозяйственного научно-производственного и проектного института «Türkmen suwulymtaslama» Государственного комитета водного хозяйства Туркменистана, оформив научные изыскания в отдельную научную тему. Подробнее рассказывает заведующая этой лаборатории Тылла Джуманазарова.



- Научная работа касается освоения прилегающей к Озеру территории путём выращивания кормовых культур из числа исконной растительности Каракумов при поливе различными способами, - капельным, дождеванием, поверхностным, а также без полива на природных осадках для проведения сравнительного анализа. В естественных условиях Каракумов выращивается белый саксаул и кандым. Здесь приживаемость растений составляет 50-60 %, что характерно для пустынных условий. На вариантах поверхностного полива количество прижившихся растений было максимальным.

<https://metbugat.gov.tm/blog?id=3590>

## **Новое водохранилище берегает излишки воды**

Год назад в Берекетском этрапе Балканского велаята было построено концевое Берекетское водохранилище – в конце русла Каракумдерья, которая имеет протяжённость 1100 километров.

В нижнем течении эта водная артерия представляет собой уже небольшой поток, воды которого в зимнее время не использовались и терялись. Теперь их собирает водонакопитель: его борта возведены на основе местного сырья, для чего потребовалось более 165 тысяч кубометров гравия.

Общая протяжённость плотины составляет более 7,8 километра, проектная ёмкость - 18 миллионов кубометров, пропускная способность объекта – 10 кубометров воды в секунду. Новое водохранилище построено на 1096-м километре трассы, проектная инженерная документация подготовлена специалистами Государственного водохозяйственного научно-производственного и проектного института «Türkmenşuwylymtaslama».

В этом году излишки воды, накопленные в межсезонье, пущены для орошения земель западной части Туркменистана. Новое водохранилище, если будет такая необходимость, позволит удлинить русло Каракум-реки, которая позволяет орошать более миллиона гектаров сельскохозяйственных угодий страны.

<https://metbugat.gov.tm/blog?id=3590>

## **На старейшем гидросооружении страны**

В Каракум-реку ежегодно из Амударьи поступает около 15 миллиардов кубометров влаги и одновременно 60-65 миллионов кубометров песка и ила, и потому все искусственные водоёмы в системе Каракум-реки имеют тенденцию со временем заиливаться.

По мнению специалистов-водников, есть возможность постоянной очистки земснарядами, углубления мелеющих участков вместе с наращиванием бортов водонакопителей, дамб и плотин, что хлопотно и дорого. Другой путь – строительство нового водохранилища на другом месте и подключения его в существующую систему, что и делается на практике, да и дешевле в десятки раз.

В этой связи водохранилища частью используются для осаждения ила и песка, и затем через перемычки влага уходит многочисленным потребителям - на питьевые, промышленные и сельскохозяйственные нужды. Таковые задачи выполняет основное, старейшее и самое крупное в стране водохранилище – «им.15 лет независимости» (ранее - Зейидское), запущенное ещё в 1980-е годы прошлого века, то есть ровно 35 лет тому назад.

Водоём вместимостью 2,2 миллиарда кубических метров воды обеспечивает плановое прохождение воды из Амударьи по Каракум-реке в Марыйский,

Ахалский, Балканский регионы, подавая в течение всего года осветлённую воду в заданных параметрах в зависимости от сезонных потребностей.

После заиления данного водохранилища, уже в нынешнем столетии было решено построить рядом другой котлован старому на замену. Первая очередь нового водохранилища была завершена в 2015 году, сейчас оно способно сохранять 1,2 млрд м<sup>3</sup> воды.

Одновременно возводится вторая очередь вместительностью уже в 1,6 км<sup>3</sup>, где работу планируется завершить в 2028 году, одновременно проектируется и третья очередь с тем, чтобы в будущем общую вместимость запаса воды довести до 3,8 кубокилометров.

<https://metbugat.gov.tm/blog?id=3590>

## **О применении коллекторно-дренажных вод**

Таблицу изменения солёности КДВ, и другие сопутствующие диаграммы, графики, фотоматериалы и результаты многолетних изысканий можно найти в недавно изданном сборнике методических указаний по использованию вод Туркменского озера «Алтын асыр» и его коллекторов, а также по улучшению их эксплуатации, вышедшем на туркменском языке.

<https://metbugat.gov.tm/blog?id=3590>

## **Приборы учёта воды на реке Мургаб**

Недавно вдоль русла реки Мургаб в одноимённом оазисе было установлено одиннадцать единиц ультразвуковых приборов по водоучёту. Автоматизированная система в реальном времени отслеживает уровень воды в различных точках вдоль реки, контролирует ирригационный сток, «предупреждает» о переполнении русла. Происходит автоматический сбор данных и обработка их в Центральном офисе водохозяйственной организации «Марысувходжалык» Госкомитета водного хозяйства страны.

<https://metbugat.gov.tm/blog?id=3590>

## **Работают микробиологи**

Прошло три года со дня создания в 2019 г. на основе Постановления Президента Института общей и прикладной биологии Инженерно-технологического университета имени Огуз Хана Академии наук Туркменистана, коллектив которого сегодня выступает флагманом проведения в стране фундаментальных исследований в области клеточной и молекулярной биологии, генетики, биотехнологии, биохимии.

Новый научный центр объединил лучших микробиологов страны для решения задач систематизации мира флоры, фауны, микроорганизмов, изучения биохимического, физико-химического состава веществ, а также создания биоматериалов, необходимых в медицине, сельском хозяйстве, пищевой промышленности.

Специализированное учреждение оснащено многопрофильной техникой, там есть всё необходимое оборудование для развития отечественной науки, участия в реализации долгосрочных государственных стратегий и программ.

Подробнее рассказывает директор Института общей и прикладной биологии Инженерно-технологического университета им.Огуз Хана Академии наук Туркменистана Азат Базаров:

— Учёные института содействуют выполнению государственных программ, в частности, выполняют свою основную профильную тему «Оценка современного состояния растений в различных природных условиях и изучение их полезных свойств» в рамках программного документа, рассчитанного на период 2019-2025 гг. В её контент входит изучение и рациональное использование ресурсов агробиоразнообразия, защита окружающей среды, экологизация секторов промышленности, АПК и ТЭК.

Научный центр участвует в охране компонентов биологического разнообразия, его рекомендации и наработки учитываются при обнаружении инвазивных видов флоры и фауны, составлении Красной книги Туркменистана. С учётом методов молекулярной биологии для поддержки бережного природопользования изучается экологическая ситуация на территории государства, ведётся подготовка предложений на основе новых технологий, изучение генетики растений, устойчивых к жарким, сухим и солёным условиям и набору микроорганизмов.

<https://metbugat.gov.tm/blog?id=3588>

## УЗБЕКИСТАН

#энергетика

### **Мирзиёев ознакомился с презентацией о реализации энергетических проектов в партнерстве с ОАЭ**

12 июля президент Узбекистана Шавкат Мирзиёев ознакомился с презентацией о реализации крупных энергетических проектов в партнерстве с Объединенными Арабскими Эмиратами.

В прошлом году совместно с эмиратской компанией Masdar была запущена первая в стране крупная солнечная электростанция в Навоийской области. Сегодня она поставляет 1180 тысяч киловатт-часов электроэнергии в сутки.

Согласована реализация еще 5 крупных энергопроектов, общая стоимость которых составляет почти 3 миллиарда долларов. Это приватизация и увеличение мощности Талимарджанской ТЭС с компаниями Mubadala и TAQA, строительство ветряной электростанции в Навоийской области и фотоэлектрических станций в Сурхандарьинской, Самаркандской и Джизакской областях с компанией Masdar.

По данным пресс-службы главы государства, в этом году запущен новый механизм развития и координации экономического сотрудничества с ОАЭ. На совещании рассмотрена реализация указанных проектов на основе этой системы.

<https://kun.uz/ru/news/2022/07/12/mirziyoyev-oznakomilsya-s-prezentatsiyey-o-realizatsii-energeticheskix-proyektov-v-partnerstve-s-oea>

### **Минэнерго будет сдавать землю в аренду под «зеленые» электростанции**

В Узбекистане ввели новый порядок предоставления земельных участков под строительство солнечных и ветровых электростанций.

Новые правила закреплены в постановлении президента «О внесении изменений и дополнений в некоторые документы с целью отвода необходимых земельных участков для развития возобновляемых источников энергии».

В частности, документ предусматривает, что:

- Министерство энергетики предоставляет земельные участки, необходимые для строительства электростанций, подстанций и воздушных сетей электропередач, в государственное и общественное пользование с правом постоянного пользования;
- инвесторы получают земельные участки в аренду инвесторам на срок, равный сроку строительства и эксплуатации ветровых электростанций;
- передаваемые земельные участки переводятся в категорию земель, предназначенных для производственных целей.

<https://uz.sputniknews.ru/20220713/minenergo-budet-sdavat-zemlyu-v-arendu-pod-zelenye-elektrostantsii-26138751.html>

## #сельское хозяйство

### **Бороться с вредителями, сорняками и болезнями хлопчатника решено в «Ударные 30 дней» июля**

7 июля в АИМК состоялся брифинг, докладчиком на котором выступила глава информационной службы Агентства по карантину и защите растений Сабина Садинова.

Она рассказала о предстоящем мероприятии «Ударные 30 дней», которое уже проходит в стране. Оно началось 1 июля. В течение месяца Агентство по карантину и защите растений в сотрудничестве с агрокластерами и дехканскими хозяйствами будет вести борьбу за урожай хлопчатника этого года – уничтожая опасных вредителей, сорняки и болезни, из-за которых хлопководству наносится большой экономический ущерб.

В настоящий момент на территории Узбекистана площади, занятые под хлопчатник, составляют 1 034 223 га. Агентство постоянно мониторит состояние посадок.

<https://nuz.uz/ekonomika-i-finansy/1248524-borotsya-s-vreditelyami-sornyakami-i-boleznyami-hlopchatnika-resheno-v-udarnye-30-dnej-iyulya.html>

### **Чем недовольны фермеры и бизнес: анализ реформ в Самаркандской области**

Президент Узбекистана Шавкат Мирзиёев 11 июля провёл совещание по анализу эффективности социально-экономических реформ в регионах на примере Самаркандской области. Об этом сообщила пресс-служба главы государства.

заместитель советника президента по вопросам развития отраслей экономики, реализации инвестиционной и внешнеторговой политики, директор Центра экономических исследований и реформ (ЦЭИР) Обид Хакимов презентовал Шавкату Мирзиёеву результаты комплексного изучения реформ в Самаркандской области, которое провели четыре научно-исследовательских института в течение трёх недель.

«Большинство опрошенных высоко оценили активность помощников хокимов, сдвиги в сферах образования, здравоохранения, доступа к интернету,

общественному транспорту, — говорится в сообщении пресс-службы президента. — Вместе с тем ими открыто указаны проблемы на местах и сферы, в которых преобразования продвигаются медленно».

«В частности, имеются недостатки в таких вопросах, как эффективное использование земли и воды, электро-, газоснабжение и питьевое водоснабжение, выделение земельных участков. Например, в народные приемные Самарканда поступило более 15 тысяч обращений, связанных с обеспечением населения и предприятий электроэнергией, сжиженным газом и углём», — отмечается в сообщении.

Одним из барьеров фермеры назвали вмешательство местных хокимиятов в их деятельность. 72% из них отмечают необходимость сокращения вмешательства хокимиятов, 71% просят долгосрочные гарантии земельных прав. 57% опрошенных недовольны системой страхования фермеров, 40% — банковской системой. В частности, они жалуются на некачественные банковские услуги (41%) и использование их средств без разрешения (36%).

В ходе анализа также выяснилось, что у владельцев теплиц образовались долги на 37,5 млрд сумов (70% просроченной задолженности приходится на кредиты, 23% — налоги, 7% — на газ).

Кроме того, исследование показало, что у 80% фермеров наблюдаются проблемы с водоснабжением. У 38% фермеров есть водосберегающие технологии, которые не используются. Также не предоставляется гарантированное обслуживание системы капельного орошения. У 12% фермеров из-за отсутствия достаточных знаний и опыта по капельному орошению урожайность хлопка упала на 4–7 центнеров.

Исследование также выявило нецелевое использование выделенных субсидий (26% или 310 млрд сумов).

Как говорится в сообщении пресс-службы президента, на совещании были всесторонне проанализирована эффективность реформ в районах и городах, актуальные вопросы, поднятые населением и предпринимателями, и высказаны предложения.

<https://www.gazeta.uz/ru/2022/07/14/analysis/>

## **Хлопковые кластеры: возможность снижения затрат и повышения рентабельности**

На сегодняшний день в республике действуют 134 хлопково-текстильных кластера на площади 1034 тыс. га. Внедрение кластерной системы в сфере производства хлопка привело к увеличению финансовой заинтересованности хлопкоробов и дополнительным стимулам в 1,5-1,6 раза. В частности, всего 32 хлопководческими кластерами в повторное пользование возвращено 30,3 тыс. га земель, в том числе в 2019 году – 17,2 тыс. га, в 2020 году – 11,9 тыс. га, в 2021 году – 1,2 тыс. га.

А в 2022 году хлопково-текстильными кластерами планируется вырастить 3,4 млн тонны хлопка-сырца.

Кроме того, кластерами на цели по развитию промышленного сектора в течение 2022-2025 годов планируется реализовать 378 проектов на сумму 33,6 трлн сумов, в рамках которых будет создано 129,3 тыс. новых рабочих мест.

<https://www.agro.uz/ru/11-0272/>

## **Выпускники Ташкентского аграрного университета будут получать дипломы, признаваемые Евросоюзом**

Ташкентский государственный аграрный университет (ТГАУ) и Латвийский университет естественных наук и технологий (LLU) подписали соглашение о двухдипломном образовании. Теперь выпускники вуза смогут учиться в Латвии и получить диплом, признаваемый в Евросоюзе, сообщает корреспондент Podrobno.uz со ссылкой на ИА «Дунё» при МИД.

Документ рассчитан на срок с 1 сентября 2022 года до 30 июня 2027 года. Он предусматривает реализацию программы подготовки бакалавров по специальностям «Пищевые технологии» и «Качество пищевых продуктов и инновации» по формуле «2+2», то есть студенты первые 2 года будут обучаться в ТГАУ, оставшиеся 2 года – в LLU. Успешные выпускники получают диплом, признаваемый в Евросоюзе.

<https://podrobno.uz/cat/obchestvo/vypuskniki-tashkentskogo-agrarnogo-universiteta-budut-poluchat-diplomy-priznavaemye-evrosoyuzom-/>

## #водные ресурсы / #экология

### **«Будто нет хозяина у рек». Сенатор — об истощении рек из-за беспорядочной выемки песка и гравия**

На 28-м пленарном заседании Сената Олий Мажлиса 8 июля обсуждалось негативное воздействие добычи нерудных полезных ископаемых из русел рек (песок, галька, щебень, изымаемые из водотоков и используемые в строительстве и промышленности как сырьё; ПГС — песчано-гравийная смесь) на окружающую среду, водное и дорожное хозяйство, сообщила пресс-служба верхней палаты парламента.

Сенат счёл необходимым направить правительству парламентский запрос для разъяснения вопросов, почему очистка русел рек и укрепление берегов, а также добыча нерудных полезных ископаемых проводятся с многочисленными нарушениями и ухудшают состояние вод в реках и саях.

Заместитель председателя Комитета Сената по аграрным и водохозяйственным вопросам Рискул Сиддигов представил доклад о состоянии дел с охраной водотоков при расчистке русел рек и саев от наносов и добыче нерудных полезных ископаемых. Он отметил, что в условиях повсеместно нарастающего водного дефицита бережное использование воды и охрана рек, саев и озёр является очень важным.

«Из-за неисполнения поставленных в законодательстве задач ответственными министерствами и ведомствами хозяйствующие субъекты незаконно и беспорядочно ведут добычу песчано-гравийной смеси в неразрешённых местах», — сказал Рискул Сиддигов. Это привело к уменьшению ресурсов поверхностных и подземных вод, заболачиванию и загрязнению водоохраных зон рек, размыву берегов, привело в аварийное состояние объекты транспортной и гидротехнической инфраструктуры (мосты), сообщил он.

«В результате расширения русел рек и за счёт увеличения испарения и фильтрации воды снижается уровень обеспечения водой сельскохозяйственных посевных площадей и приусадебных участков населения», — сообщил сенатор.

По итогам обсуждения принято постановление Сената о направлении парламентского запроса в Кабинет министров Узбекистана с целью разъяснения поднятых вопросов.

<https://www.gazeta.uz/ru/2022/07/11/rivers/>

## НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА

### Азербайджан

#сельское хозяйство

#### **Минсельхоз о влиянии налоговых льгот на кормовую промышленность**

Освобождение кормовой промышленности Азербайджана от налога на добавленную стоимость по всей цепочке создания стоимости приведет к снижению стоимости производимых в стране кормов, повышению уровня самообеспеченности кормами на внутреннем рынке.

Как передает Report, об этом сообщил начальник отдела Министерства сельского хозяйства Эльдар Гасанов.

<https://report.az/ru/apk/minselhoz-o-vliyanii-nalogovyh-lygot-na-kormovuyu-promyshlennost/>

#### **Латвия и Азербайджан должны найти новые направления сотрудничества в сфере сельского хозяйства – министр**

Латвия и Азербайджан должны найти новые направления сотрудничества в сфере сельского хозяйства, сказал в интервью Trend министр сельского хозяйства Латвии Каспарс Герхардс, находящийся с визитом в Баку.

«Во время моего визита в Азербайджан я встретился с министрами сельского хозяйства, экологии и экономики, чтобы обсудить пути развития наших отношений. В качестве следующего шага мы видим сотрудничество в области продовольственной безопасности. Лесное хозяйство станет перспективным направлением нашего взаимодействия. Мы также обсудили, как латвийские компании в сфере строительства и защиты окружающей среды могут помочь в восстановлении Карабаха», - сказал Герхардс.

По его мнению, Латвия и Азербайджан не в полной мере используют имеющийся потенциал сотрудничества в сельском хозяйстве.

<https://www.trend.az/business/economy/3620982.html>

#водные ресурсы

#### **В ряде сел Билясувара решена проблема воды**

Решена проблема пресной воды, возникшая в ряде сел Билясуварского района в результате высыхания Южно-Муганского канала.

Об этом местному бюро Report сообщили жители сел Юхары Джурали, Ашагы Джурали, Овчубара, Тезекенд, Агалыкенд, Аманкенд и Дервишли, столкнувшиеся с этой проблемой.

По их словам, вода уже поступает в канал.

В указанные села более 10 дней не подавалась пресная вода.

<https://report.az/ru/apk/v-ryad-sel-bilyasuvvara-vozobnovlenna-podacha-vody/>

## Армения

### #экономика и финансы

#### **В Министерстве экономики обсуждают возможность снижения НДС для сельхозпродукции**

В Министерстве экономики обсуждают возможности снижения НДС для сельхозпродукции до 10%. Об этом заявил заместитель министра экономики Армении Рафаэль Геворгян в ходе мероприятия, приуроченного презентации программ ОО Made in Armenia, направленных на усиление отечественного МСБ-сектора.

При этом он подчеркнул, что данный вопрос поднимался пока в рамках обсуждений внутреннего порядка. «Если это будет работать по сельхозтоварам, то попробуем распространить и на другие поля», - сказал замминистра, отметив, что в основе этой идеи лежит логика дифференцированной ставки НДС.

В целом, Геворгян подчеркнул, что налоговые изменения включены в повестку, ввиду наличия серьезных проблем для роста бизнеса. «Решение могут быть разными. Мы обсуждаем сейчас упрощение налоговой системы. То есть мы должны выйти из этих различных систем налогообложения, унифицировав поля. Однако это нужно сделать, не повышая нагрузку на малый бизнес, в том числе посредством грантовых механизмов в течение нескольких лет для менее болезненного перехода к новой системе налогообложения», - сказал замминистра.

[https://finport.am/full\\_news.php?id=46406&lang=2](https://finport.am/full_news.php?id=46406&lang=2)

### #сельское хозяйство

#### **Армения отодвигает сроки реализации программы «Развитие орошаемого сельского хозяйства в Араратской и Армавирской областях»**

Армения пересматривает сроки реализации программы «Развитие орошаемого сельского хозяйства в Араратской и Армавирской областях». Правительство Армении 14 июля утвердило «Изменение № 1 к Финансовому соглашению № САМ 1002 06 D от 23 апреля 2020 года между Правительством Республики Армения и Французским агентством развития (ФАР)».

Как отмечается в пояснении к документу, согласно вносимому изменению, сроки реализации программы «Развитие орошаемого земледелия в Араратской и Армавирской областях РА» и выделения грантовых средств продлены до 19 декабря 2023 года и 19 сентября 2023 года, соответственно. «Цель программы - обеспечить более устойчивое и эффективное развитие агросферы, развитие навыков и содействие в создании и развитии кооперативов, а также повысить доступность консалтинговых и финансовых услуг для фермерских хозяйств», - говорится в документе.



Цель проекта «Развитие орошаемого сельского хозяйства в Араратской и Армавирской областях» - поддержать посредством технической помощи и инвестиций развитие современной ирригации: устранить барьеры, связанные с доступом к водохранилищам, развитием ирригационной инфраструктуры, консолидацией земель, консультационными услугами и кредитами. Она направлена на Араратскую и Армавирскую области, которые, имея около 500 000 населения и 65% орошаемой земли, имеют возможность задействовать значительные рычаги для модернизации сельхозпродукции в Армении. Проект состоит из компонента технической помощи (4,4 млн евро) и компонента инвестиционного гранта (5,6 млн евро).

Программа будет осуществляться Министерством экономики РА (сельскохозяйственный сектор - 8,5 млн. евро) и Фондом территориального развития Армении Министерства территориального управления и инфраструктуры РА (ирригационный сектор - 1,5 млн. евро), и состоит из 3-х основных компонентов, которые, в свою очередь, имеют подкомпоненты: институциональная поддержка национальных и локальных бенефициаров, занимающихся орошаемым земледелием; улучшение орошаемой сельскохозяйственной продукции; расходы на коммуникации и управление проектом

[https://finport.am/full\\_news.php?id=46441&lang=2](https://finport.am/full_news.php?id=46441&lang=2)

### #земельные ресурсы

## **В Армении создали рабочую группу по земельным реформам**

В Армении создана рабочая группа по обеспечению обсуждений земельных реформ, которую возглавит министр экономики страны Ваан Керобян. Соответствующее решение подписал премьер-министр Армении Никол Пашинян.

В ноябре 2021 года министр экономики Ваан Керобян заявил о старте земельных реформ. Он отметил, что фрагментация земель в Армении очень высока, сельский житель в среднем имеет 4 земельных участка, общая площадь которых составляет 1,5 га. Министр уверен, что такая конфигурация не позволяет сельским жителям хорошо зарабатывать деньги и повышать уровень своей жизни.

Задача реформы – объединение этих земель, что позволит повысить коэффициент обработки с 50% до 80%.

<https://ru.armeniasputnik.am/20220715/v-armenii-sozdali-rabochuyu-gruppu-po-zemelnyim-reformam-45258424.html>

## **Беларусь**

### #сотрудничество

## **ММЗ и «Казаньсельмаш» начали комплектовать российские опрыскиватели белорусскими двигателями**

Минский моторный завод совместно с ООО «Казаньсельмаш» запустил совместный проект по комплектации российских опрыскивателей белорусскими двигателями, сообщили корреспонденту БЕЛТА в пресс-службе ММЗ.

Сотрудничество двух крупных предприятий наращивает обороты. На выставке «Агроволга-2022» посетители и участники выставки ознакомились с новым

белорусско-российским тандемом - самоходным опрыскивателем ОС-3000 БАРС. «Машина, комплектуемая 6-цилиндровым двигателем ММЗ Д-262.2S2, предназначена для химической защиты растений и внесения жидких минеральных удобрений. Д-262.2S2 - шестицилиндровый двигатель внутреннего сгорания с рядным вертикальным расположением цилиндров, непосредственным впрыском дизельного топлива и воспламенением от сжатия. Дизель оснащен турбонаддувом и предназначен для эксплуатации при температуре окружающего воздуха от минус 45 до плюс 40 градусов. Это дает возможность работать на технике, оснащенной двигателем ММЗ, при различных погодных и географических условиях», - рассказали в пресс-службе.

<https://www.belta.by/economics/view/mmz-i-kazanselmash-nachali-komplektovat-rossijskie-opryskivateli-beloruskimi-dvigateljami-513118-2022/>

#сельское хозяйство

## **В Беларуси урегулированы вопросы охраны труда в сельском и рыбном хозяйствах**

В Беларуси утверждены правила по охране труда в сельском и рыбном хозяйствах. Соответствующее постановление вступит в силу с 29 июля 2022 года.

Согласно новым правилам, выделены требования по охране труда при осуществлении работ, связанных с растениеводством, животноводством, первичной переработкой продукции растениеводства, животноводства, производством молочных продуктов, а также ведением рыбного хозяйства.

Кроме этого, требования направлены на обеспечение здоровых и безопасных условий труда работников, занятых выполнением сельскохозяйственных работ и связанных с ведением рыбного хозяйства.

В свою очередь, работодатели должны соблюдать их в независимости от организационно-правовых форм и форм собственности, которые осуществляют сельскохозяйственные работы и работы, связанные с ведением рыбного хозяйства.

<https://agronews.com/by/ru/news/breaking-news/2022-07-15/56347>

## **Грузия**

#полезные ископаемые

## **В Грузии обнаружены залежи природного газа**

Рядом с Тбилиси обнаружены залежи природного газа на 16 миллиардов кубических метров. Об этом в эфире ВМГ заявил глава Государственного агентства нефти и газа Минэкономики Грузии Георгий Татишвили.

Татишвили также отметил, что обнаруженные запасы приблизительно равны количеству газа, которое Грузия потребляет в течение 8 лет.

<https://bizzone.info/energy/2022/1657592009.php>

## #энергетика

### **За первую неделю июля Грузия экспортировала 32,03 млн. кВт ч электроэнергии**

По данным оператора рынка электроэнергии, в июле Грузия экспортировала электроэнергию в Турцию и Азербайджан.

Грузия за прошедшие 7 дней поставила в Азербайджан 15,47 млн кВт ч электроэнергии, в Турцию - 16,58 млн.

Помимо экспорта, зафиксирован транзит электроэнергии в Турцию и Азербайджан, который составил 106,36 млн кВт ч.

За 5 месяцев Грузия экспортировала 272,1 млн кВт ч электроэнергии, самым большим был объем поставок в мае - 269,358 млн. кВт ч.

<https://bizzone.info/energy/2022/1657342573.php>

## #сельское хозяйство

### **Иновации в сельском хозяйстве – правительство Грузии поможет биопроизводителям**

Правительство Грузии запускает программу по поддержке фермеров, использующих «биотехнологии».

Координировать программу будет Агентство развития села, и она охватит абсолютно все муниципалитеты Грузии. Прежде всего, инициатива ориентирована на тех производителей, которые отказываются от минеральных удобрений, фунгицидов и пестицидов, в пользу экологического земледелия. Важное место в ней также уделено пчеловодам.

Бенефициарам предложат несколько схем финансирования. Программа сможет покрыть до 70% затрат на сертификацию органической продукции, консультационные услуги, лабораторный анализ меда и воска. Общая сумма финансирования при этом не должна превышать 7 тысяч лари. В том случае, если бенефициар уже получает помощь от какой-либо донорской организации, то покрыты будут 40% его затрат, суммой не более 4 тысяч лари.

<https://www.newsgeorgia.ge/innovacii-v-selskom-hozjajstve-pravitelstvo-gruzii-pomozhet-bioproizvoditeljam/>

## **Молдова**

### #назначения и отставки

### **В Молдове начал свою деятельность новый министр сельского хозяйства и пищевой промышленности**

Указом Президента Молдовы Майи Санду, депутат Владимир Боля 8 июля был назначен главой ведомства сельского хозяйства и пищевой промышленности страны и принёс присягу при вступлении на этот пост перед молдавским лидером. Об этом Sng.today сообщили в пресс-службе главы республики.

## #сельское хозяйство

### **У ряда фермеров будет на 50-60% меньше урожая некоторых культур из-за засухи**

Фермеры Республики Молдова понесут большие убытки из-за засухи этого года, а многие из них по причине отсутствия дохода рискуют не приступить к посеву сельскохозяйственных культур на следующий год.

Таково мнение исполнительного директора Национальной федерации фермеров (НФФ) Василе Мырзенко, который уточнил, что при отсутствии осадков пострадают урожаи пшеницы и ячменя, но самые большие потери будут зарегистрированы по урожаю кукурузы и подсолнечника, передает ipn.md

«Властям следует оперативно принять меры и приступить к созданию комиссий с участием местных органов государственной власти для выявления населенных пунктов, где фермеры пострадали от засухи, а также от ливней и града, и найти способы по оказанию им финансовой помощи. Проблема не только в том, что фермеры не получают ожидаемого дохода в этом году, но и в том, что они не смогут начать следующий сельскохозяйственный цикл, заключающийся в посеве озимой пшеницы и ячменя», - подчеркивает исполнительный директор НФФ.

<https://point.md/ru/novosti/ekonomika/u-riada-fermerov-budet-na-50-60-men-she-urozhaia-nekotorykh-kul-tur-iz-za-zasukhi/>

### **ПРООН: Дроны помогут фермерам Молдовы экономить до 150 евро на гектар**

Половина пшеничного поля площадью 73 га в селе Оницкань будет обработана гербицидами с помощью дрона, а другая - посредством дождевателя и трактора. Земля принадлежит экспериментальной учебной станции «Криулень».

Учебная станция располагает в общей сложности 570 гектарами сельскохозяйственных угодий, на которых возделываются, помимо пшеницы, ещё и кукуруза, горчица, подсолнечник, цитирует пресс-релиз ПРООН в Молдове ipn.md

Основатель компании, владеющей дронами, Виталие Сакарэ отмечает, что в прошлом году компания обработала 11 тысяч га сельскохозяйственных угодий и выявила, что фермеры Республики Молдова могут ежегодно экономить 1500 тонн пестицидов и от 100 до 150 евро на гектар, избегая механических потерь и достигая фактической экономии от более эффективного опрыскивания.

Виталие Сакарэ подчеркивает, что благодаря оказываемой ПРООН в Молдове финансовой поддержке в рамках программы «Ускорение цифровой трансформации в государственном секторе Республики Молдова» компания приобрела дрон, оснащенный технологией RTK (кинематика в реальном времени), что позволяет картографировать и выполнять мультиспектральный анализ культур в режиме реального времени путем записи GPS-координат и изображений со встроенными геотегами.

<https://point.md/ru/novosti/ekonomika/proon-drony-pomogut-fermeram-moldovy-ekonomit-do-150-evro-na-gektar/>

## **Фермеры намерены поддержать протесты против поглощения Аграрного университета**

Ассоциация «Фермерская сила» выразила солидарность с профсоюзами Аграрного университета, которые организуют сегодня акцию протеста у правительства против закрытия ВУЗа.

Фермеры считают, что правительство все же примет решение о ликвидации университета и призвали аграриев, несмотря на разгар работ, прийти и поддержать манифестантов, сообщает infotag.md

<https://point.md/ru/novosti/obschestvo/fermery-namereny-podderzhat-protesty-protiv-pogloshcheniia-agrarnogo-universiteta/>

## **БКС: Аграрный университет должен стать научно-педагогическим центром Молдовы**

Государственный аграрный университет должен стать научно-педагогическим центром с поглощением специализированных научных учреждений для разработки рекомендаций, политик, позиций.

Покушение на независимость этого вуза является сильным ударом по аграрному сектору страны. Об этом заявили представители парламентской фракции Блока коммунистов и социалистов на пресс-конференции, передает ipn.md

БКС отмечает, что Аграрный университет должен оставаться независимым учреждением, поэтому фракция будет настаивать на большей прозрачности и проведении публичных консультаций по реформе реорганизации вузов путем слияния (поглощения).

Согласно предложению Министерства образования и исследований, Аграрный университет будет поглощен Техническим университетом.

<https://point.md/ru/novosti/obschestvo/bks-agrarnyi-universitet-dolzhen-stat-nauchno-pedagogicheskim-tsentrom-moldovy/>

## **В Молдове запущена платформа по продаже органических продуктов**

Ассоциация работодателей «Альянс цепочки добавленной стоимости в органическом сельском хозяйстве Молдовы» (MOVCA) запустила первую онлайн-платформу для продажи органических агропродовольственных товаров в стране, сообщает Noi.md.

Платформа создана при поддержке программы Farmer-to-Farmer, финансируемой США. На платформе представлены к продаже более сотни товаров – крупы, фрукты, овощи, мед, семечки, мука, лечебные и пищевые масла, травяные чаи и др.

<https://noi.md/ru/obshchestvo/v-moldove-zapushhena-platforma-po-prodazhe-organicheskikh-produktov>

## Россия

### #Арктика и Антарктика

#### **Университеты РФ создадут комплексную программу научных исследований в интересах освоения Арктики**

Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана, МИФИ, МФТИ, а также ряд арктических университетов создадут план комплексной программы научных исследований в интересах освоения Арктики, которую представят на Госкомиссии по развитию Арктики в ближайшие два-три месяца.

Вице-премьер Юрий Трутнев посетил Московский физико-технический институт, чтобы посмотреть результаты исследований и разработок ведущих технических университетов по арктической тематике.

Трутнев сообщил, что было принято решение о создании в рамках Госкомиссии по вопросам развития Арктики научно-технического совета. «Особое внимание нужно уделить совместной работе, поддерживать научные исследования и разработки, делать их быстрее с меньшим количеством бюрократии, волокиты и рисков. Для того чтобы эту работу организовать, мы создали в рамках Государственной комиссии по вопросам развития Арктики научно-технический совет. Он будет работать по заявительному принципу», - отметил Трутнев.

Ключевая задача совета - сформулировать комплексную научно-исследовательскую повестку, которая обеспечит современную отечественную технологическую базу для освоения Арктической зоны. Участниками совета станут вузы, научные организации, федеральные и региональные органы исполнительной власти и компании, заинтересованные в реализации проектов в Арктике.

<https://rg.ru/2022/07/12/universitety-rf-sozdadut-kompleksnuiu-programmu-nauchnyh-issledovaniy-v-interesah-osvoeniia-arktiki.html>

### #переработка отходов

#### **На Байкале построят 7 заводов по переработке мусора**

В центральной экологической зоне (ЦЭЗ) Байкала построят сразу семь комплексных предприятий для обработки и переработки отходов общей мощностью свыше 200 тысяч тонн в год. Они появятся уже к 2024 году, сообщают «Ведомости».

На эти цели направят около 4300 миллионов рублей. Таковы итоги совещания представителей обоих байкальских регионов – Иркутской области и Бурятии с вице-премьером РФ по вопросам экологии Викторией Абрамченко. Все пункты по сортировке и утилизации ТКО возведут за пределами ЦЭЗ, а по перегрузке мусора – уже в её границах.

Центральная экологическая зона площадью в 89 100 квадратных километров включает в себя само озеро, его береговую полосу, три заповедника, два национальных парка и пять заказников. В пределах ЦЭЗ проживает 130 тысяч человек и насчитывается 2600 видов животных и растений. Эта территория нуждается в охране, однако многолетняя антропогенная нагрузка нанесла ей

серьёзный ущерб, последствия которого пока оцениваются весьма приблизительно.

<https://sdpl.ru/3168-na-baykale-postroyat-7-zavodov-po-pererabotke-musora.html>

## #лесное хозяйство

### **Волонтеры высадили 432 000 деревьев на местах пожаров**

Весной 2022 года волонтеры проекта «Посади лес» Движения ЭКА высадили 432 000 деревьев на лесных территориях, пострадавших от пожаров и других бедствий. Молодые леса займут 112 гектаров – площадь 90 футбольных полей.

Эти деревья в будущем смогут поглотить 72 025 тонн выбросов CO<sub>2</sub> – годовой углеродный след более 6,5 тысяч россиян

Весенний сезон посадок длился с 1 апреля по 6 июня 2022 года. За это время прошли 43 акции по восстановлению лесов, в которых приняли участие 3329 волонтеров.

<https://sdpl.ru/3162-volontery-vysadili-432-000-derevev-na-mestah-pozharov.html>

## #сельское хозяйство

### **Развитие российского АПК во многом зависит от внедрения современных агротехнологий**

Первый заместитель председателя Комитета Совета Федерации по аграрно-продовольственной политике и природопользованию Сергей Митин провел «круглый стол» на тему «Технико-технологическое обеспечение агропромышленного комплекса Российской Федерации: проблемы и перспективы».

«Развитие аграрного сектора во многом определяется повышением эффективности сельского хозяйства за счет внедрения современных агротехнологий и расширения парка сельхозмашин и оборудования для глубокой переработки», - подчеркнул Сергей Митин.

<https://www.agrox.ru/selhoztehnika/stati/razvitie-rossiiskogo-apk-vo-mnogom-zavisit-ot-vnedrenija-sovremennyh-agrotehnologii.html>

### **Мишустин призвал развивать собственное производство в АПК**

России необходимо развивать собственное производство в АПК, от племенного материала до оборудования для пищевой и перерабатывающей промышленности, и первые результаты такой работы можно ожидать уже через 2,5 года, в том числе по семенам, заявил премьер-министр РФ Михаил Мишустин.

Среди других ключевых задач, которые стоят перед отраслью, — обеспечение внутреннего российского рынка базовыми продуктами питания.

Он добавил, что в настоящее время важно, чтобы, несмотря на санкции, от которых пострадали и сельхозпроизводители, набранные темпы не снижались.

<https://kvedomosti.ru/?p=1119762>

## **ГосДума обозначила реальные шаги для обеспечения технологического суверенитета в АПК**

12 июля в Государственной Думе РФ прошел круглый стол «Обеспечение технологического суверенитета России в АПК», организованным двумя профильными комитетами Государственной Думы РФ по аграрным вопросам и по промышленности и торговле при поддержке отраслевой ассоциации «ИнтерАгроТех»

В числе мер и мероприятий, необходимых для обеспечения технологического суверенитета России были предложены следующие.

- Подготовка и ведение списка критически значимых технологий для АПК
- Господдержка стратегических технологических направлений АПК
- Повышения эффективности взаимодействия участников отрасли АПК
- Поддержка и регулирование сквозных проектов
- Вопросы законодательного регулирования движения беспилотной сельхозтехники
- Законодательное регулирование лизинговых схем
- Введение KPI при разработки отраслевых стандартов
- Механизм контроля за реализацией решений

<https://www.agroxxi.ru/stati/gosduma-oboznachila-realnye-shagi-dlja-obespechenija-tehnologicheskogo-suvereniteta-v-apk.html>

## **Союз органического земледелия внес предложения по улучшению сбыта фермерской продукции**

В июне в Госдуме РФ прошел Круглый стол «Правовое регулирование сбыта сельскохозяйственной продукции, произведенной фермерами и самозанятыми гражданами».

Союзом органического земледелия, совместно с сельхозпредприятиями МСП, разработаны и внесены в Правительство РФ, в аграрный комитет Госдумы РФ, Департамент развития села Минсельхоза России предложения по улучшению сбыта и наращиванию количества производимой продукции сельхозпредприятиями МСП.

В России с 2020 года вступил в силу Федеральный закон №280-ФЗ об органической продукции, работают 5 национальных стандартов, единый государственный реестр производителей органической продукции и единый государственный знак органической продукции.

При создании условий, мелкие и средние сельхозпроизводители перейдут на органическое сельское хозяйство, что позволит ввести в оборот неиспользуемые сельхозземли, на которых не применялись агрохимикаты более 3 лет (их в России более 48 млн га), а также благодаря статусу «органик» МСП уйдут от прямой конкуренции с агрохолдингами, выделяют свою продукцию среди массовой и получают справедливый доход.

<https://www.agroxxi.ru/stati/soyuz-organicheskogo-zemledelija-vnes-predlozhenija-po-uluchsheniyu-sbyta-fermerskoi-produkcii.html>



## #образование, повышение квалификации

### **«Это поможет молодёжи найти профессию будущего и зарабатывать в АПК»: ректор Мордовского ИПКА – о запуске сервиса «Я в агро»**

Россельхозбанк запустил платформу «Я в агро» для продвижения аграрного образования и поиска работы в АПК. Ресурс предназначен для широкой аудитории от школьников и абитуриентов до опытных профессионалов. Сейчас в Мордовии на новом ресурсе представлено 295 вакансий.

По словам директора Мордовского филиала Россельхозбанка Виктора Пузакова, платформа «Я в агро» поможет талантливым ребятам не просто оценить неисчерпаемый потенциал и многообразие вакансий на агропредприятиях по всей стране, но и, возможно, связать свою жизнь с профессией будущего в сфере биоинженерии, экологии, генетики, дизайна виртуальной реальности или робототехники в АПК.

Для профессионалов в области АПК на «Я в агро» доступен сервис по поиску работы во всех 85 субъектах России по направлению АПК и в смежных отраслях. Подобрать вакансии поможет фильтр по региону и населённому пункту, зарплате, опыту и т.д.

А пользователи, которые планируют повысить свою квалификацию, смогут найти программы повышения квалификации, курсы для переквалификации по различным направлениям, информацию о получении второго высшего образования.

Студенты и выпускники вузов смогут найти производственную практику или временную подработку у лучших работодателей отрасли и, в перспективе, работу в АПК с помощью сервиса поиска работы, на котором размещено более 13 тысяч вакансий по всей стране.

На платформе «Я в агро» можно узнать об используемых в АПК технологиях, перспективах отрасли, профессиях будущего, посетить курсы развития по выбранной профессии и получения необходимых навыков, а также спланировать карьерный путь по выбранной специальности: посетителям ресурса доступен выбор конкретной профессии, вуза или колледжа, в котором есть требуемая специальность для обучения и выбор будущего работодателя.

<https://www.mordovmedia.ru/news/agriculture/item/112527/>

## #экономика и финансы

### **В Совете Федерации состоялся круглый стол, посвященный новым инструментам «зеленого» финансирования**

5 июля в Совете Федерации Федерального Собрания состоялся круглый стол на тему «Водные облигации как новый инструмент «зеленого» финансирования. Россия и мировой опыт. Вопросы законодательного регулирования и практики применения».

Рабочее совещание прошло под председательством Елены Зленко, заместителя председателя Комитета Совета Федерации по аграрно-продовольственной политике и природопользованию. В заседании приняли участие сенаторы РФ,

представители субъектов РФ, профильных министерств и ведомств, финансовых институтов и др.

Во вступительном слове Елена Зленко отметила, что водные ресурсы должны удовлетворять потребности в питьевом водоснабжении населения, в развитии промышленности. «Главные задачи водопользования состоят в недопущении истощения водных запасов, в поддержании их качественного экологического состояния, в сохранении рек и озер как среды обитания для биологических ресурсов», — заявила сенатор. В этих условиях на повестку дня необходимо выдвигать поиск новых инструментов финансирования и модернизации водного хозяйства России.

<https://www.in-power.ru/news/ekologiya/47429-v-sovete-federacii-sostojalsja-kruglyi-stol-posvjaschennyi-novym-instrumentam-zeleno.html>

## Украина

#экономика и финансы

### План восстановления Украины предусматривает минимум \$37 млрд инвестиций в АПК

План восстановления Украины в период 2022-2032 гг. содержит ряд проектов в сфере АПК, реализация которых потребует не менее \$37 млрд инвестиции, в т.ч. проект развития переработки в агросекторе согласно принципам Green Deal, для которого запланировано привлечь \$10,2 млрд.

Главными направлениями развития переработки в АПК предложено произвести наращивание производства крахмала, сиропов, глютена, лецитина, протеина, премиксов, мяса и молока, сообщается в детализированном документе, предоставленном агентству Интерфакс-Украина секретарем Национального совета по восстановлению страны Данилом Гетманцевым.

«Запланировано также привлечение \$4 млрд инвестиций на строительство системы ирригации на общей площади 1 млн га, \$7,7 млрд на наращивание производства с/х продукции с высокой добавочной стоимостью, \$1,6 млрд – на рекультивацию поврежденных земель, \$5,5 млрд на наращивание производства продукции животноводства и \$1 млрд для содействия переходу украинского АПК к «зеленому» развитию», - говорится в сообщении.

<https://www.apk-inform.com/ru/news/1528070>

## НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА

### Азия

#экология

### Вручен сертификат о включении озера Хубсугул во Всемирную сеть биосферных резерватов

Президент Монголии У.Хурэлсух 10 июля принял Генерального директора ЮНЕСКО Одрэ Азуле.

В ходе встречи Одри Азуле вручила президенту Монголии сертификат, подтверждающий включение биосферного заповедника озера Хубсугул во Всемирную сеть биосферных заповедников ЮНЕСКО.

В озере Хубсугул находится более 70% ресурсов пресной воды Монголии и 2% мировых ресурсов пресной воды.

<https://centralasia.media/news:1792283>

## **Экологическая обстановка в Китае продолжала улучшаться в первом полугодии**

В первой половине этого года экологическая обстановка в Китае продолжала улучшаться, однако по сравнению с предыдущим годом концентрация озона в воздухе немного повысилась, и качество воздуха в регионе дельты реки Янцзы и на равнинах бассейнов рек Фэньхэ и Вэйхэ (соответственно в провинциях Шаньси и Шэньси) несколько ухудшилось, передает Russian.News.Cn.

В регионе Пекин-Тяньцзинь-Хэбэй и прилегающих районах доля дней с хорошим и отличным качеством воздуха увеличилась на 1,3 %, а концентрация PM2.5 снизилась на 4,1 % по сравнению с прошлогодним аналогичным периодом.

В первом полугодии текущего года экологическая обстановка на водных объектах страны также улучшилась. Доля участков с качеством поверхностных вод I-III категории составила 85,7 %, что на 4 % выше, чем годом ранее. При этом доля участков с низким качеством воды категории V составила 1,1 %, что на 0,8 % меньше, чем годом ранее.

Состояние почв и качество грунтовых вод в Китае в первом полугодии в целом не изменилось.

<https://silkroadnews.org/ru/news/ekologicheskaya-obstanovka-v-kitae-prodolzhila-uluchshatsya-v-pervom-polugodii>

## **#сельское хозяйство**

## **Сельскохозяйственный банк Китая наращивает кредитную поддержку зерновой отрасли**

Сельскохозяйственный банк Китая усилил кредитную поддержку зерновой отрасли в первой половине этого года, передает Синьхуа.

По данным банка, к концу июня непогашенные кредиты банка, предоставленные ключевым секторам, связанным с производством зерна, составили 235,1 млрд юаней (около 35,1 млрд долл. США), что на 22 % больше, чем в начале 2022 г.

Как сообщили в банке, он также оказал различные виды кредитной поддержки семеноводческой отрасли страны и развитию сельскохозяйственных угодий высокого стандарта.

В частности, в соответствии с планом поддержки семеноводческой отрасли непогашенные кредиты банка для смежных секторов увеличились на 46 проц. по сравнению с началом этого года до 22,6 млрд юаней в конце июня.

<https://silkroadnews.org/ru/news/selskokhozbank-kitaya-narashchivaet-kreditnuyu-podderzhku-zernovoy-otrasli>

## **Дроны для борьбы с фермерскими поджогами стерни риса задействуют в Индии**

В разгар сезон сбора урожая риса Департамент сельского хозяйства Пенджаба направит дроны для проведения аэрофотосъемки полей, где пожнивные остатки сжигаются в нарушение официальных правил, сообщает портал [krishijagran.com](http://krishijagran.com).

Ежегодно во время уборки риса в Пенджабе фермеры поджигают не менее 120 миллионов тонн соломы, чтобы подготовить поля к следующему урожаю, в результате атмосфера вплоть до Дели сильно загрязняется.

Департамент запросил финансирование в рамках вклада в механизацию сельского хозяйства, согласно предложению, сделанному Союзному министерству сельского хозяйства и благосостояния фермеров (SMAM).

По словам высокопоставленного чиновника сельскохозяйственного департамента, на выделенные средства закупят порядка 70 многофункциональных дронов, которые также подходят для распыления агрохимикатов на зараженные вредителями культуры и сбора данных для работы ученых.

Дроны будут предоставлены со скидкой 50% в специализированные центры, а также в Пенджабский сельскохозяйственный университет в Лудхиане и государственное управление сельского хозяйства.

<https://www.agroxxi.ru/mirovye-agronovosti/drony-dlja-borby-s-fermerskimi-podzhogami-sterini-risa-zadeistvuyut-v-indii.html>

### #стихийные бедствия

## **В Китае объявили «оранжевое» предупреждение в связи с жарой**

Национальный метеорологический центр (НМЦ) Китая объявил предупреждение «оранжевого» уровня в связи с жарой, поскольку высокие температуры воздуха ожидаются в регионах большей части страны, передает [Russian.News.Cn](http://Russian.News.Cn).

По прогнозу НМЦ, в понедельник днем в некоторых местах Синьцзян-Уйгурского автономного района, провинций Шэньси, Аньхой, Цзянсу, Хубэй, Хунань, Цзянси, Чжэцзян, Фуцзянь, Сычуань, Гуйчжоу, Юньнань, а также городов центрального подчинения Шанхай и Чунцин, максимальная температура воздуха достигнет 37-39 градусов по Цельсию.

В некоторых из вышеупомянутых районов температура воздуха может превышать 40 градусов по Цельсию, сообщил НМЦ.

В Китае принята четырехуровневая система предупреждений о неблагоприятных погодных условиях, в которой наивысший уровень опасности обозначается красным цветом, за ним следуют оранжевый, желтый и синий.

<https://silkroadnews.org/ru/news/v-kitae-obyavili-oranzhevoe-preduprezhdenie-v-svyazi-s-zharoy>

### #продовольственная безопасность

## **Китайский ученый рассказал о влиянии США на ситуацию с продовольствием**

Согласно многочисленным исследованиям, использование Соединенными Штатами кукурузы для производства биотоплива является одной из причин роста цен на

продовольствие и, как следствие, создает предпосылки для нехватки еды в мире. Об этом в статье для издания China daily пишет эксперт Народного университета Китая Цю Хуаньгуан.

В 2021 году США использовали 135 миллионов тонн кукурузы для производства биотоплива. Это больше, чем общий объем этого злака, потребляемого всей Африкой. Там в пищу для 1,4 миллиарда людей идет лишь 112 миллионов тонн. Процесс ускоряется, только за первый квартал американцы переработали на топливо 34 миллиона тонн кукурузы, что эквивалентно четырехмесячному потреблению в Африке.

В этой ситуации США объявляют о дополнительных льготах для производителей биотоплива. В апреле этого года президент Джо Байден сообщил о субсидиях для этой отрасли, чтобы решить в Соединенных Штатах проблему нехватки энергоносителей. Справедливо предположить, что такое решение подстегнет цены на продовольствие в мире.

<https://silkroadnews.org/ru/news/kitayskiy-uchenyi-rasskazal-o-vliyanii-ssha-na-situatsiyu-s-prodovolstviem>

## #энергетика

### **Крупнейшая в мире комбинация ГЭС с солнечной электростанцией**

Yalong River Hydropower Development, китайский государственный разработчик проектов гидроэнергетики, начал строительство фотоэлектрической электростанции Kela мощностью 1 ГВт в провинции Сычуань на юго-западе Китая. Планируется, что её выработка составит 2 млрд кВт ч в год.

Солнечная установка будет подключена к действующей гидроэлектростанции Lianghekou мощностью 3 ГВт на реке Ялонг. После завершения строительства новый гибридный комплекс, представляющий собой комбинацию солнечной и гидрогенерации, станет крупнейшей в мире электростанцией такого типа. Гидроэнергетическая часть проекта обладает регулируемой ёмкостью объёмом до 6,56 млрд м<sup>3</sup> воды (общая ёмкость: 10,8 млрд м<sup>3</sup>).

Yalong River Hydropower Development инвестирует 5,3 миллиарда юаней (791 млн долл.) в солнечную электростанцию, которая будет построена на плато на высоте от 4000 до 4600 метров. Она будет подключена к ГЭС через существующую линию электропередачи 220 кВ и новую линию 500 кВ.

Солнечная электростанция будет включать более 2 миллионов солнечных панелей и более 5000 инверторов. Модули будут размещены на высоте 1,9 метра от поверхности, чтобы обеспечить рост растительности под ними и обеспечить пастбище для крупного рогатого скота и овец.

Мотивы совмещения двух разных генерирующих объектов в заявлении не указаны, однако можно предположить, что таковыми являются экономия на сетевой инфраструктуре и оптимизация интеграции солнечной электростанции в энергосистему с помощью регулирующих возможностей ГЭС.

<https://www.in-power.ru/news/ges/47470-krupneishaja-v-mire-kombinacija-ges-s-solnechnoi-elektrostantsiei.html>

## Америка

### #стихийные бедствия

#### **Большое Соленое озеро в штате Юта высыхает**

Большое Соленое озеро в штате Юта США упало до самого низкого зарегистрированного уровня в этом месяце на фоне засухи, которая продолжается уже более 20 лет, пишет «Reuters».

Это является мрачной вестью, поскольку исследователи и политики указывают на серьезные угрозы для дикой природы и людей.

Блилежащий мегаполис Солт-Лейк-Сити уже подвержен пыльным бурям, которые, как опасаются эксперты, могут ухудшиться.

В течение многих лет вода из озера, отводилась для потребления человеком, промышленности и сельского хозяйства. В сочетании с продолжающейся засухой, которая усугубляется изменением климата, это обнажает все больше озерного дна.

3 июля поверхность озера упала до самого низкого уровня с момента начала регистрации в 1847 году, в среднем до 1277 метров над уровнем моря, по данным Геологической службы США. Ожидается, что она будет уменьшаться до осени или начала зимы, когда поступающая вода сравняется или превысит испарение.

Озеро содержит чуть более одной четверти объема воды в настоящее время, по сравнению, как это было в своей высокой отметке в 1987 году, сообщает USGS.

Озеро потеряло почти половину своей площади по сравнению с историческим средним показателем, обнажив около 2000 квадратных километров дна озера - площадь больше, чем гавайский остров Мауи.

<https://argumenti.ru/society/nature/2022/07/780760>

### #сельское хозяйство

#### **Засуха ухудшила прогноз по урожаю хлопка в США**

Урожай хлопка в размере 15,5 млн тюков, что на 1 млн тюков меньше июньского прогноза и значительно ниже среднего 10-летнего показателя в 16,8 млн тюков, прогнозирует в своем ежемесячном отчете министерство сельского хозяйства США, сообщает новостной портал Agriculture.

По оценкам минсельхоза, в условиях засухи на западе США производители потеряют три из каждых 10 акров хлопка, посаженных этой весной.

<https://rossaprimavera.ru/news/65d0bd34>

## Африка

### #стихийные бедствия

#### **Засуха вызвала массовый голод в Уганде, погибло 46 человек**

В восточноафриканской стране Уганда от голода умерли 46 человек. Причиной стала засуха, продолжающаяся уже несколько месяцев.

Об этом заявил депутат парламента страны от района Карамоджа Фейт Накут. Он сообщил, что из-за многомесячной засухи в регионе люди едят траву, чтобы выжить.

Угандийский политик обратился к миру за помощью.

<https://report.az/ru/drugie-strany/zasuha-vyzvala-massovyj-golod-v-ugande-pogiblo-46-chelovek/>

### #продовольственная безопасность

#### **Проблемы продовольственной безопасности в Нигерии начинаются с коррупции и заканчиваются отсутствием складов для хранения сельхозпродукции**

Группа экспертов по пищевым продуктам на ежемесячной серии вебинаров The PUNCH Media Foundation в июньском обсуждении темы «Продовольственная безопасность, питание и безопасность пищевых продуктов» подчеркнула необходимость принятия Нигерией надлежащей агрополитики с увеличением строительства промышленных складов пищевых продуктов, повышением урожайности и сокращением импорта, пишет ОпеОлувани Акинтайо [punchng.com](http://punchng.com).

Подчеркивая некоторые проблемы, с которыми сталкиваются местные фермеры при сохранении своей продукции, журналист и председатель редакционной коллегии Нигерийской информационно-радиогруппы Ротими Санкоре заявил, что в Нигерии не хватает промышленных мощностей для хранения продуктов питания из-за низкой выработки электроэнергии.

«Есть момент, который я хотел бы отметить как одну из основных причин отсутствия продовольственной безопасности в Нигерии. Вопрос в электричестве. Глобальный стандарт устойчивого развития составляет 1000 МВт на миллион человек. Таким образом, Нигерия должна быть на уровне 200 000 МВт, но у нас 5000 МВт или меньше. Следовательно, у нас нет возможности хранить продукты в промышленных масштабах. Развитые страны хранят продукты на складах размером со стадион, где ездят вилочные погрузчики, чтобы доставить продукты. Мы же не можем хранить еду, хотя есть сезоны апельсинов, манго и другой сельхозпродукции, но у наших желудков нет сезонов для еды. Собственно, это и связано с недоеданием. Продовольственная безопасность является одной из наших самых больших национальных проблем и, увы, недооцененной на уровне правительства... Теперь, когда против России введены санкции, ситуация с продовольственной безопасностью в Нигерии может усугубиться», отметил он.

В отчете Продовольственной и сельскохозяйственной организации Объединенных Наций говорится, что около 19,4 миллиона человек в Нигерии столкнутся с отсутствием продовольственной безопасности в период с июня по август 2022 года.



<https://www.agroxxi.ru/mirovye-agronovosti/problemy-prodovolstvennoi-bezopasnosti-v-nigerii-nachinayutsja-s-korruptcii-i-zakanchivayutsja-otsutstviem-skladov-dlja-hranenija-selhozprodukcii.html>

## Европа

### #памятные даты

#### **12 июля — День фьорда в странах Скандинавии**

Праздник День фьорда (Fjordens Dag) продолжается 3 дня — с 12 по 14 июля. Это международный праздник скандинавских стран, в которых фьорды встречаются в изобилии. Он проводится ежегодно, начиная с 1991 года, с целью привлечения внимания общественности к состоянию прибрежных вод.

Фьорды — это мелководные заливы с невысокими, но крутыми и скалистыми берегами. Фьорды возникают при проникновении моря (озера) на опущенные участки суши.

Западная Норвегия особенно славится фьордами, в каждой из четырех губерний Западной Норвегии есть свои неповторимые природные шедевры. В самой северной губернии Мёре-ог-Румсдал располагается всемирно известный фьорд Гейрангер, который известен своими мощными каскадными водопадами. Гейрангер-фьорд включен в список Всемирного наследия ЮНЕСКО.

Во время празднования проводятся эколого-краеведческие конференции, показ кинофильмов на экологическую тематику, выставки живописи и фотографии, музыкальные вечера и концерты, встречи с известными деятелями искусства и культуры.

Кстати, фьорды есть не только в скандинавских странах, среди других наиболее известных районов их расположения — побережья Чили, Южного острова Новой Зеландии, Северной Америки и на некоторых арктических островах.

<https://www.calend.ru/holidays/0/0/710/>

### #экология

#### **Власти Франции приняли более суровые законы против пестицидов, чем в ЕС**

Новый указ запретил использование пестицидов в большем количестве мест во Франции, включая частные земельные участки, сады при отелях, кемпинги, парки развлечений, медицинские учреждения, спортивные сооружения и кладбища. Об этом сообщается на онлайн-платформе AgroPages.

Новый указ вступил в силу 1 июля. Он расширяет сферу действия закона Лаббе, запрещающего использование фитосанитарных продуктов в зеленых насаждениях. Эти продукты больше нельзя использовать для поддержания зеленых насаждений, дорожек, лесов или других зеленых зон в этих местах или достопримечательностях.

Закон не распространяется на меры, необходимые для уничтожения и предотвращения распространения регулируемых вредных организмов, а также на



обработки растений, угрожающих выживанию исторического или биологического наследия, с которыми невозможно бороться никакими другими средствами.

<https://rossaprimavera.ru/news/509db7d1>

## #транспорт

### **Под Швейцарией построят подземную транспортную систему для грузовых дронов**

В 2016 году возникла идея строительства транспортной системы, которая объединила бы ключевые узлы Швейцарии в единую логистическую сеть. Задумка стоимостью \$3,4 млрд состояла в том, чтобы пустить по подземным тоннелям автономные грузовые фургоны и снять, тем самым, нагрузку с автотрасс и железной дороги. Тогда идея показалась нереализуемой, однако, по решению парламента Швейцарии, страна начинает реализацию проекта 1 августа. Цена всей системы, протяженностью 500 км, выросла до \$30-35 млрд, но начнут с первого самого простого этапа длиной в 70 км и стоимостью \$3 млрд.

В основе проекта — принцип автоматического конвейера: беспилотные грузовые машины круглые сутки снуют по трехполосным тоннелям с рельсами, сохраняя постоянную скорость 30 км/ч. Электрические колесные фургоны загружаются палетами или специальными контейнерами. Возможна также установка рефрижераторов для доставки свежей и замороженной продукции. К крыше тоннеля крепится подвесная трасса для быстрой транспортировки малых грузов.

Вся транспортная система будет работать на возобновляемой энергии. По подсчетам авторов проекта, Cargo Sous Terrain сократит количество тяжелых грузовиков на наземных дорогах Швейцарии на 40%.

<https://hightech.plus/2022/07/12/pod-shveicariei-postroyat-podzemnyu-transportnyu-sistemu-dlya-gruzovih-dronov>

## #стихийные бедствия

### **В Румынии от засухи пострадали 80 % озимых посевов в ряде территорий**

Фермеры в Румынии просят правительство объявить чрезвычайное положение к концу июля из-за непрекращающейся засухи, поразившей многие районы страны, пишет портал [www.romania-insider.com](http://www.romania-insider.com).

Фермеры утверждают, что, хотя засуха не повлияла на страну в равной степени, «есть округа, где озимые пострадали от засухи на 40–80%. Ситуация еще хуже с яровыми культурами, где ущерб достигает 90-100%». К тому же, в режим выживания агрохолдинги попали из-за дополнительных расходов, связанных с энергетическим кризисом и ростом цен на топливо.

Дополнительные расходы, наряду с засухой, привели к тому, что фермеры не смогли выполнить некоторые из своих контрактов и обязательств. Поэтому Альянс сельского хозяйства вместе с другими организациями, объединяющими компании и фермеров, обратился к правительству с просьбой объявить чрезвычайное положение в округах, где пострадало свыше 50% посевов.

Объявление чрезвычайного положения позволит фермерам отсрочить выплаты, защитить свои инвестиции и отсрочить взыскание долгов.

<https://www.agroxxi.ru/mirovye-agronovosti/v-rumynii-ot-zasuhi-postradali-80-procentov-ozimyh-posevov-v-rjade-territorii.html>

#сельское хозяйство

## **Ученые университета Альмерии разрабатывают биоудобрение на основе растительных остатков томатов**

Группа исследователей из Университета Альмерии в Испании разработала биоудобрение, изготовленное из растительных остатков томатов. Его отличительные свойства - недорогое производство, по сравнению с традиционными удобрениями, а также экологическая безопасность. Об этом сообщает интернет-портал Hortoinfo.es.

Это биоудобрение дает те же результаты, что и обычные агрохимикаты, но не так сильно загрязняет окружающую среду. Кроме того, его можно использовать каждые семь месяцев, что совпадает с обычными периодами выращивания томатов в Альмерии.

<https://www.fruit-inform.com/ru/news/188747#.YtI8mHZBzcs>

## **ИННОВАЦИИ**

### **Биопанели с водорослями производят энергию, кислород и биомассу, поглощая CO<sub>2</sub>**

Мексиканский нанотех-стартап Greenfluidics разрабатывает биореакторы, которые превратят ваш дом в фабрику по производству биомассы — потенциального топлива или удобрения, а заодно охладят его, улучшат качество воздуха и помогут оплатить счета за электричество. Выглядит реактор как зеленые оконные панели.

Идея использования плоских баков с водорослями на внешней стороне зданий не нова, пишет New Atlas. В 2013 году инженеры Arup и архитекторы из Splitterwerk Architects построили полномасштабное опытное здание BIQ, 200 кв. метров которого было облицовано такими панелями. Вода, насыщенная углекислым газом, питала определенный тип водорослей. Эти организмы поглощают CO<sub>2</sub> и солнечный свет, растут и вырабатывают кислород. Кроме того, панели охлаждали здание, а тепло шло на нагрев воды.

Greenfluidics внес несколько изменений в процесс. Главная инновация заключается в тепловом захвате и конверсии. Пригодные для повторного использования наночастицы углерода добавляют в воду, чтобы повысить ее теплопроводность. Эта смесь проходит вдоль одной стороны панели, повышая ее тепловой захват. Водоросли растут с другой стороны. Тепло напрямую преобразуется в электричество посредством термоэлектрического генератора, и направляется на нужды здания.

Каждая биопанель способна генерировать до 328 кВт ч/м<sup>2</sup> в год, говорится на сайте стартапа. Звучит довольно оптимистично, но нужны испытания в реальных условиях. А эффект охлаждения, по подсчетам изобретателей, позволяет

экономить до 90 кВт ч/м<sup>2</sup> в год. Кроме того, качество в год панели поглощают 200 кг углекислого газа, улучшая качество воздуха в помещении.

<https://hightech.plus/2022/07/12/biopaneli-s-vodoroslyami-proizvodyat-energiyu-kislorod-i-biomassu-pogloshaya-so2>

## **В Швейцарии запустили подземную «водяную батарею» на глубине 600 метров под Альпами<sup>4</sup>**

Батарея называется "Nant de Drance" и она позволяет хранить избыточную энергию, произведённую из возобновляемых источников, для использования в будущем. Энергоемкость батареи равно примерно 400 тысячам аккумуляторов электромобилей.

Проект стоимостью 2 миллиарда евро, расположенный почти в 600 метрах под швейцарскими Альпами, строился 14 лет.

Его мощность в 20 миллионов кВт ч позволит хранить избыточную энергию, произведенную из возобновляемых источников, для использования в будущем, что поможет стабилизировать электросеть и снизить зависимость от ископаемого топлива.

Гидробатарея работает, используя избыточную энергию для перекачивания воды между двумя отдельными резервуарами на разных высотах в швейцарском кантоне Вале.

Шесть турбинных насосов направляют воду из нижнего резервуара Emosson в верхний резервуар Emosson Vieux во время перепроизводства.

Водяная батарея емкостью 25 миллионов м<sup>3</sup> имеет достаточно большую выходную мощность, чтобы снабжать электроэнергией 900 000 домов.

«Нант-де-Дранс работает как гигантская батарея, которая в краткосрочной перспективе позволяет быстро накапливать избыточную электроэнергию в сети или производить необходимую энергию, когда спрос превышает производство», — говорится в пресс-релизе.

<https://www.independent.co.uk/tech/water-battery-switzerland-renewable-energy-b2115898.html>

## **НОВЫЕ ПУБЛИКАЦИИ**

### **«Поэма о Рогуне». Под таким названием вышел первый экземпляр книги поэта Давлата Сафара**

«Поэма о Рогуне» — под таким названием вышел первый (сигнальный) экземпляр книги поэта, Лауреата литературной премии имени Мирзо Турсунзаде Давлата Сафара, в которой воспеваются сооружения века в стихах и текстах песен.

Этот сборник состоит из стихов и текстов песен, в которых художественно отображена непреходящая роль инициатора и основоположника этой великой стройки века, Лидера нации Эмомали Рахмона с интересными и запоминающимися деталями.

---

<sup>4</sup> Перевод с английского

Было отмечено, что поле работы гидроэлектростанции «Рогун» изображено во многих стихах и песнях поэтов, но эта тема описана патриотичным поэтом Давлатом Сафаром новыми красками.

<https://khover.tj/rus/2022/07/poema-o-rogun-pod-takim-nazvaniem-vyshel-pervyj-signalnyj-ekzempljar-knigi-poeta-davlata-safara/>

Наша команда:

Главный редактор: **Д.Р. Зиганшина**

Составитель: **И.Ф. Беглов**

Мониторинг новостных ресурсов:

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

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

на узбекском языке – **А. Абдусаттаров**

Подготовка аналитики: **И. Эргашев**

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