



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

21-25 июня 2021 г.

## **В ВЫПУСКЕ:**

<b>В МИРЕ</b> .....	7
21 июня – Всемирный день гидрографии.....	7
27 июня – Всемирный день рыболовства .....	7
Ледники Гренландии выбрасывают ртуть в местные реки.....	8
Ледник Судного дня оказался намного стабильнее, чем думали ученые .....	8
На Земле удвоился энергетический дисбаланс.....	9
Цифровое сельское хозяйство на 70% уменьшит выбросы парниковых газов к 2036 году .....	9
Большая часть чистой энергии уже дешевле ископаемого топлива.....	9
<b>НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ</b> .....	10
Генеральная Ассамблея утвердила кандидатуру Гутерриша на второй срок в качестве Генерального секретаря Организации .....	10
Как уменьшить риски от прорыва ледниковых озер в условиях изменения климата .....	11
В Средиземном море тропические пришельцы вытесняют местных обитателей.....	11
ФАО продвигает цифровые решения в сфере торговли растениями.....	12
<b>НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ</b> .....	13
Российские ученые помогут остановить рост пустынь в Центральной Азии .....	13
Узбекистан и Таджикистан создают открытое акционерное общество для строительства ГЭС .....	14
Засуха обостряет конфликты в Центральной Азии.....	14
Активизация «зеленого» сотрудничества между Китаем и Центральной Азией .....	15
<b>АФГАНИСТАН</b> .....	16
Наджабат Хайдари: Афганистан и Таджикистан должны кооперировать в сфере торговли свежими овощами и фруктами.....	16
Иран намерен создать совместную экономическую комиссию с Афганистаном ...	17
Афганистан – на пороге новых испытаний.....	17
Государство одобрило выдачу сельскохозяйственных ссуд в размере 225 млн. афгани .....	18
<b>КАЗАХСТАН</b> .....	18
Казахстан активизирует взаимодействие с Управлением ООН по снижению рисков бедствий .....	18

Укрепляется сотрудничество между Казахстаном и Словакией в области защиты окружающей среды.....	19
В Казахстане прогнозируют экстремальную засуху .....	19
Экономим воду .....	20
Проблема полива решена .....	20
В помощь – «умные» технологии .....	20
Воды на юге будет меньше .....	21
В Казахстане будет организована сборка сельхозтехники ведущих мировых брендов.....	21
Спикер Сената прокомментировал принятие закона о земельных отношениях.....	22
Засоленность земель на юге страны достигла 85% .....	22
Экологическую акцию по очистке озера Талдыколь провели в Нур-Султане .....	23
Об охране розового озера Кобейтуз высказался аким Акмолинской области.....	23
Как зеленые технологии смогут спасти Арал и Балхаш — ученый .....	23
Мамин: Построено и реконструировано 4,5 тыс. километров сетей водоснабжения.....	24
<b>КЫРГЫЗСТАН</b> .....	25
Марипов поздравил работников водного хозяйства.....	25
Тилек Токтогазиев: Дефицит воды - это следствие неэффективности и коррупции .....	25
Глава кабмина: Необходимо максимально сократить потери воды в руслах реки Чу .....	26
В Жайылском и Панфиловском районах восстановят около 200 советских скважин .....	26
Кыргызстан попросил KOICA помощи в улучшении ирригационной инфраструктуры .....	27
Марипов рассказал о мерах по обеспечению продовольственной безопасности.....	27
Кыргызстан: Правительство не оказывает достаточную поддержку пострадавшим от засухи фермерам .....	27
Министр инвестиций рассказал о приоритетных проекта в энергетике и сельском хозяйстве .....	29
На Камбар-Атинской ГЭС-2 идет подготовка к строительству поверхностно-водосбросного сооружения .....	30
ТАЦ АУЦА разработал план противодействия ураганам и пыльно-песчаным бурям.....	30
<b>ТАДЖИКИСТАН</b> .....	31

Экологи ГБАО отметили профессиональный праздник .....	31
ВБ выделяет \$58 млн. сельскому хозяйству Таджикистана .....	31
ЕБРР и АБР поддерживают устойчивое энергоснабжение в Таджикистане .....	32
<b>ТУРКМЕНИСТАН</b> .....	33
ОБСЕ организовала обсуждение системы защиты и мониторинга окружающей среды в Туркменистане .....	33
До октября действует особый режим охраны природы.....	33
Туркменистан проведет тендер на строительство первой в стране солнечно- ветровой электростанции .....	34
Засуха в Туркменистане бьет рекорды по силе и длительности, - СМИ .....	34
Туркменистан избран в Исполнительный совет океанографической комиссии ЮНЕСКО .....	35
<b>УЗБЕКИСТАН</b> .....	35
Выделение территорий для выращивания элитного риса – по конкурсу.....	35
Узбекистан, Австрия обсудили применение инновационных технологий в сфере производства сельскохозяйственных продуктов .....	36
В 2020 году товарооборот продукции АПК между Россией и Узбекистаном вырос на 47%.....	37
Узбекистан и РФ подписали меморандум о развитии прямых поставок продукции АПК посредством «Агроэкспрессов» .....	37
Положения о государственных кадастрах приняты в новой редакции.....	37
ФАО способствует достижению ЦУР в Узбекистане .....	38
На форуме в Бухаре обсуждены вопросы продовольственной безопасности .....	39
Объекты «Национальных электрических сетей Узбекистана» передаются другим организациям .....	39
МинЖКО и Suez International внедрят интеллектуальную систему учёта воды в Ташкенте .....	40
<b>НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА</b> .....	40
<b>Азербайджан</b> .....	40
Азербайджан и Катар обсудили возможности сотрудничества в сфере ВИЭ.....	40
Значительный потенциал Азербайджана в сфере ВИЭ позволит повысить выработку электроэнергии – эксперт .....	41
В Азербайджане создается Фонд энергетической эффективности.....	41
ВБ оценивает потенциал морской ветроэнергетики в Азербайджане .....	41
Минсельхоз и Фонд аграрного страхования Азербайджана обратились к фермерам .....	42

Водные ресурсы освобожденных территорий Азербайджана оцениваются в 2 млрд кубометров – вице-премьер .....	42
<b>Армения</b> .....	43
Озеро Севан вновь «зацвело», Минэкологии планирует закупку очистительной спецтехники.....	43
<b>Беларусь</b> .....	43
Нынешняя погода увеличивает выработку электроэнергии солнечными электростанциями страны .....	43
<b>Грузия</b> .....	44
ЕБРР инвестирует 50 млн долларов в «экологическую облигацию» в Грузии.....	44
Многочисленный грант на экологию получила Грузия от Германии .....	44
<b>Молдова</b> .....	44
С начала 2021 года товарооборот в сельском хозяйстве снизился.....	44
Минсельхоз: Ущерб от проливных дождей превысил 51 млн леев .....	45
MADRM и AIPA представляют предварительные результаты конкурса VII по запуску стратегических проектов в сельском хозяйстве.....	45
Республика Молдова приняла участие в третьей министерской встрече Восточного партнерства по окружающей среде и климату .....	45
<b>Россия</b> .....	46
Путин предложил выделить регионам 150 млрд руб. на строительство очистных сооружений .....	46
Запасов воды в Чернореченском водохранилище хватит Севастополю более чем на год .....	46
Воду искать, как нефть .....	46
«Здоровье» Байкала оценит нейросеть .....	47
Поле для субсидий.....	48
Кредитование сезонных полевых работ увеличилось на 18% .....	48
Порядка 135 млн рублей направили на мелиорацию сельхозземель Подмосковья в 2021 году .....	48
В России в 2025-2035 гг. планируется ввести в эксплуатацию 6,7 ГВт новых мощностей ВИЭ .....	48
Два пути. Как в Госдуме решили спасти экологию и изменить климат .....	49
Минобороны России отметило вклад Центра развития ВХК в работу над улучшением состояния водных ресурсов Сирии .....	50
<b>Украина</b> .....	50
В Украине стартует масштабная информационная кампания об органических продуктах .....	50

Сельское хозяйство признали самой рентабельной сферой украинской экономики.....	51
Орошение и мелиорация в южных областях являются приоритетом правительства - Шмыгаль.....	51
Госводагентство системно выполняет положения отраслевого соглашения с Профсоюзом работников агропромышленного комплекса Украины.....	51
Минэнерго предложит альтернативу «зеленому» тарифу на электроэнергию.....	52
Украина в 2025 году может столкнуться с дефицитом электроэнергии.....	52
<b>НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА.....</b>	<b>53</b>
<b>Азия.....</b>	<b>53</b>
Для полива и не только: Как агростартап из Саудовской Аравии находит новое применение морской воде.....	53
В Иране открыты 24 крупных проекта в сфере водоснабжения и электроэнергетики.....	54
<b>Европа.....</b>	<b>54</b>
Органические рычаги: французские ученые о сельских целях Евросоюза к 2025 году.....	54
Лавина цифровизации идет на рынок сельхозтехники.....	55
В ЕС оценили эффективность расходов на сельское хозяйство.....	56
Приливная электростанция Elver сможет использовать энергию рек.....	56
Латвия получит от Брюсселя почти 2 млрд евро помощи.....	57
<b>КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ.....</b>	<b>57</b>
РЦПДЦА провел обучающий онлайн семинар и встречу национальных экспертов по водно-энергетическому сотрудничеству.....	57
Вебинар МКИД «Устойчивое управление водными ресурсами, культурами и землей в регионах, подверженных водному стрессу» (17 июня 2021).....	58
НИЦ МКВК принял участие в диалоге по инновационной водной дипломатии и эффективному управлению водными ресурсами.....	59
<b>АНАЛИТИКА.....</b>	<b>59</b>
<b>НОВЫЕ ПУБЛИКАЦИИ.....</b>	<b>61</b>
Концепция и стратегия развития водного хозяйства Республики Узбекистан (Юридический сборник НИЦ МКВК, вып. 53).....	61
Бюллетень МКВК No. 87.....	61



# В МИРЕ

#памятные даты

## 21 июня – Всемирный день гидрографии

Ежегодно 21 июня отмечается Всемирный день гидрографии (World Hydrography Day). Он был учреждён в 2006 году, благодаря усилиям Международной гидрографической организации, МГО (International Hydrographic Organization, ИНО), ведущей свою историю с июня 1921 года. Инициатива учреждения нового международного праздника была поддержана Генеральной Ассамблеей ООН.

Гидрография – наука и сфера деятельности, связанная с составлением карт, изданием инструкций, требований и руководящих документов по навигации. Не случайно буквальное значение слова «гидрография» в переводе с греческого означает водописание. Таким образом, к одной из основных задач гидрографии можно отнести обеспечение безопасности судоходства в океанах, морях и внутренних водах государств (на реках, озёрах, водохранилищах). Достигается это путём гидрографических исследований, работ, результатом которых и становятся новые навигационные карты, пособия и руководства, возведение маяков, сигнальных огней, ограждающих знаков и т.д.

Применение гидрографии в настоящее время очень многогранно. Использование результатов гидрографических исследований не ограничивается одной лишь навигацией. Она используется при дноуглубительных работах, поиске новых ресурсов на морском дне, проектировании и возведении портовых и водозащитных сооружений, а также в сфере экологии и безопасности.

Каждый год Всемирный день гидрографии проводится под определённой темой, выбираемой Международной гидрографической организацией.

<https://www.calend.ru/holidays/0/0/3459/>

## 27 июня – Всемирный день рыболовства

Начиная с 1985 года, ежегодно 27 июня отмечается Всемирный день рыболовства. Праздник установлен решением Международной конференции по регулированию и развитию рыболовства, состоявшейся в июле 1984 года в Риме.

Рыболовство — это один из самых древних видов природопользования, упоминания о котором в истории человечества появились задолго до земледелия и скотоводства. А в настоящее время водные биоресурсы относятся к числу наиболее популярных во всем мире продовольственных товаров и представляют собой очень важный элемент здорового питания, источник 30% белковых продуктов животного происхождения, потребляемых мировым населением.

По данным ФАО, в настоящее время объём продукции мирового промышленного рыболовства ежегодно составляет около 90 миллиона тонн, из них вылов в морях — примерно 90%, остальное — во внутренних водоёмах. Рыболовные промыслы обеспечивают прямую и косвенную занятость до 120 миллионов человек во всем мире, являются мощным фактором развития территорий, способствуя решению проблемы занятости и благосостояния населения.

В сам же праздник во многих странах проводятся состязания по рыбной ловле, различные обучающие семинары. Мероприятия собирают как рыбаков с большим

стажем, так и начинающих любителей. В последние годы среди участников рыбных соревнований можно все чаще увидеть женщин. Несомненно, все больше и больше людей понимают, что рыбная ловля — прекрасное средство укрепления духовных и физических сил.

<https://www.calend.ru/holidays/0/0/57/>

[#экология](#)

## **Ледники Гренландии выбрасывают ртуть в местные реки**

Ледяной щит в юго-западном регионе Гренландии выбрасывает огромное количество ртути в близлежащие реки. По мере того, как ледники медленно спускаются, они измельчают нижележащие породы, которые содержат ртуть. Так металл попадает в талые воды.

Зафиксированная в Гренландии концентрация является одной из самых высоких, когда-либо зарегистрированных в научной литературе среди вод, не загрязненных деятельностью человека.

Это открытие вызывает беспокойство, поскольку токсичный металл может накапливаться в морских животных, которые являются ключевым компонентом рациона местных общин коренных народов.

<https://sdpl.ru/2021-ledniki-grenlandii-vybrasyvayut-rtut-v-mestnye-reki.html>

## **Ледник Судного дня оказался намного стабильнее, чем думали ученые**

Команда ученых из США проанализировала данные о таянии ледника Туэйтса и пришла к выводу, что он разрушается не так быстро, как считалось ранее.

Исследователи пришли к выводу, что крупнейшие в мире ледниковые щиты могут подвергаться меньшей опасности внезапного разрушения, чем считалось раньше. Об этом сообщили ученые из Мичиганского университета.

Исследование, опубликованное в журнале Science, включало моделирование разрушения ледника Туэйтса (также известного как Ледник Судного дня) в Западной Антарктиде, одного из крупнейших и наиболее нестабильных ледников в мире. Исследователи смоделировали обрушение ледяных скал различной высоты — околоразрывных образований, которые возникают там, где ледники и ледяные шельфы встречаются с океаном. Они обнаружили, что нестабильность не всегда приводит к быстрому разрушению.

Исследователи добавили, что Туэйтс и другие ледники тают не так быстро, однако им важно знать точную скорость их исчезновения — это нужно для прибрежных районов, которые разрабатывают стратегии адаптации и повышения устойчивости. Однако прогнозирование уменьшения ледников — это сложно, этот процесс включает в себя множество факторов — напряжение и деформация миллиардов тонн подвижного льда, изменение температуры воздуха и воды, воздействие текучей жидкой воды на лед и многие другие.

В результате прогнозы относительно разрушения ледника Туэйтса варьируются от нескольких десятилетий до многих столетий. Новое исследование, по словам Бассиса, является важным шагом на пути к созданию точных и действенных прогнозов.



## **На Земле удвоился энергетический дисбаланс**

Ученые утверждают, что за последние полтора десятка лет энергетический дисбаланс Земли удвоился и начал задерживать больше тепла. Об этом пишет The Guardian, ссылаясь на экспертов NASA.

«Положительный энергетический дисбаланс означает, что система Земли получает энергию, заставляя планету нагреваться», — отмечают в NASA.

Энергетический дисбаланс является разницей между количеством «излучающей энергии» Солнца, которая поглощается атмосферой Земли и поверхностью по сравнению с тем, сколько «теплого инфракрасного излучения» возвращается обратно в космос».

Таким образом исследователи вычисляют скорость нагрева мирового океана.

Причину такого климатического изменения ученые видят в «естественном» сдвиге в Тихом океане. В частности, речь идет о переходе от прохладной фазы к теплой.

Как подытожили ученые, эта тенденция не изменится и человечеству стоит ожидать еще больших изменений климата.

<http://analitikaua.net/2021/na-zemle-udvoilsya-energeticheskij-disbalans/>

### #сельское хозяйство

## **Цифровое сельское хозяйство на 70% уменьшит выбросы парниковых газов к 2036 году**

Новые технологии позволят сократить выбросы парниковых газов от сельского хозяйства и одновременно поддержат стабильность, прибыльность и производительность ферм.

Недавнее исследование специалистов Аргоннской национальной лаборатории Минэнергетики США доказало пользу современного цифрового сельскохозяйственного оборудования. Инновации в данной сфере позволят уменьшить углеродный след до 70% в течение следующих 15 лет.

Во время научного эксперимента использовалась модель GREET для переработки зерна. Сейчас это единственный инструмент жизненного цикла, который задействован в каждом регионе мира. Уменьшение парниковых выбросов в сельском хозяйстве вместе с максимизацией углерода в грунте имеют важное значение в решении климатического кризиса.

<https://runews24.ru/science/23/06/2021/d341aa3fab429c53926da1f2005dad1c>

### #энергетика

## **Большая часть чистой энергии уже дешевле ископаемого топлива**

Возобновляемая энергия продолжает распространяться по планете и становится все дешевле. Почти две трети солнечных и ветровых станций, построенных в 2020 году, вырабатывают электричество, которое уже обходится дешевле ископаемых вариантов топлива, говорится в докладе Международного агентства

по возобновляемым источникам энергии (IRENA). На аукционах цена на энергию солнца и ветра опускается уже до 3 центов за кВт ч без всякой господдержки, что ниже цены на уголь — самый дешевый и самый грязный источник ископаемой энергии.

Благодаря государственной поддержке, новым технологиям и стремительному развитию индустрии энергия солнца и ветра превратилась из дорогого нишевого курьеза в сильного конкурента. В ходе этого процесса, пишут авторы доклада, стало ясно, что возобновляемые источники энергии станут основой электрической системы и помогут декарбонизировать энергетику.

Новый доклад IRENA «Стоимость выработки возобновляемой энергии» демонстрирует, что 162 ГВт или 62% общей выработки возобновляемой энергии за прошлый год обошлись дешевле, чем новое ископаемое топливо. Чистое топливо по сниженным ценам дает развитым и развивающимся странам серьезный экономический повод отказаться от угля, пишет ZME Science.

Станции ВИЭ, появившиеся за 2020 год, снизят стоимость электрического сектора в развивающихся странах по меньшей мере на \$6 млрд по сравнению с тем же объемом генерации из ископаемого топлива. Две трети этих сбережений будут получены благодаря энергии ветра, на втором месте по выгодности ГЭС, на третьем солнечные панели.

Однако остается и пространство для улучшений: в докладе сказано, что за прошлый год произошел 16% спад в солнечной энергетике, на 13% снизилась выработка энергии наземных ветровых установок, на 9% — морских. Этот процесс происходил не только в 2020 — он стал частью долгого процесса постепенного удешевления ВИЭ. Стоимость солнечной энергии упала с 2010 на 85%, наземного ветра — на 56%, морского ветра — на 48%.

За период с 2010 по 2020 значительно выросла конкуренция в ветровых и солнечных технологиях. Цены на солнечную и ветровую энергию на аукционах упали безо всякой финансовой поддержки до \$1,1 — \$0,03 за кВт ч, что ниже, чем самые дешевые предложения по угляю.

<https://hightech.plus/2021/06/24/bolshaya-chast-chistoi-energii-uzhe-deshevle-iskopaemogo-topliva>

## НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

#ООН

### **Генеральная Ассамблея утвердила кандидатуру Гутерриша на второй срок в качестве Генерального секретаря Организации**

18 июня Генеральная Ассамблея ООН по рекомендации Совета Безопасности назначила действующего Генерального секретаря Антониу Гутерриша на второй пятилетний срок – с 1 января 2022 года по 31 декабря 2026 года.

Делегаты Генеральной Ассамблеи выразили признательность Антониу Гутерришу за его эффективную и самоотверженную работу на благо ООН в течение его первого срока.

Генеральный секретарь ООН поблагодарил за доверие и пообещал добиваться преобразований в Организации «на пороге новой эры». «Мы действительно находимся на перепутье, перед нами стоит серьезный выбор. Парадигмы

меняются. Старые постулаты ниспровергаются. Мы пишем свою историю, делая свой выбор прямо сейчас. Может произойти разное – либо распад и постоянный кризис, либо прорыв и перспектива более зеленого, безопасного и лучшего будущего для всех. У нас есть основания для надежды», – заявил Гутерриш.

«Я обещаю вам во время моего второго срока полномочий сделать все, что в моих силах, чтобы способствовать реализации позитивного и прорывного сценария», – отметил глава ООН.

<https://news.un.org/ru/story/2021/06/1404942>

#ЮНЕСКО

## **Как уменьшить риски от прорыва ледниковых озер в условиях изменения климата**

Запущен проект Адаптационного фонда-ЮНЕСКО «Снижение уязвимости населения в Центрально-Азиатском регионе от прорыва ледниковых озер в условиях изменения климата».

Запуск проекта состоялся на онлайн-платформе. В мероприятии приняли участие более 120 участников, в том числе высокопоставленные представители правительств четырех стран Центральной Азии, представители научно-исследовательских институтов и академических кругов, агентств ООН, НПО, партнеров по развитию и молодежи.

Это первый финансируемый Адаптационным фондом проект ЮНЕСКО на глобальном уровне и первый региональный проект подобного масштаба в Центральной Азии. В рамках проекта будут рассмотрены вопросы снижения риска паводков от прорыва ледниковых озер, начиная с базовых знаний и наращивания потенциала, мониторинга и прогнозирования и заканчивая разработкой и осуществлением стратегий адаптации. Проект будет реализовываться пять лет – с 2021 по 2026 год.

Проект предусматривает оценку социальных рисков и уязвимости, связанных с паводками, с целью устранения этих рисков и уязвимости. Ожидается, что применяемый в проекте подход укрепит мониторинг, аналитический потенциал, а также потенциал реагирования учреждений и государственных должностных лиц, ответственных за снижение риска бедствий, чрезвычайные ситуации и адаптацию к изменению климата, через обучение и информирование на уровне местных общин, а также путем создания систем раннего предупреждения при поддержке необходимых стратегий мониторинга.

<http://sreda.uz/rubriki/voda/kak-umenshit-riski-ot-proryva-lednikovoyh-ozher-v-usloviyah-izmeneniya-klimata/>

#ВФДР

## **В Средиземном море тропические пришельцы вытесняют местных обитателей**

Температура воды в Средиземном море повышается на 20 % быстрее, чем в других морях и океанах, что приводит к вторжению тропических морских обитателей, которые уничтожают местную фауну. Об этом говорится в докладе Всемирного фонда дикой природы (WWF), посвященном возможным последствиям

изменения климата в Средиземноморье под названием «The Climate Change Effect in the Mediterranean: Stories from an overheating sea» (Результат воздействия изменения климата на Средиземноморье: истории из перегретого моря).

По информации специалистов, Средиземное море быстрее всех остальных населяется новыми видами морских обитателей. Около 1000 новых инвазивных видов, 126 из которых - рыбы, проникли в Средиземное море через Суэцкий канал (так называемая Лессепсова миграция), что привело к сокращению популяций местных видов в некоторых районах до 40 %, говорится в отчете.

«Сегодняшнее Средиземное море уже не то, что было раньше. Его тропикализация идет полным ходом. Изменение климата - это не будущее, это реальность сегодняшнего дня, которую уже переживают ученые, рыбаки, дайверы, прибрежные сообщества и туристы», - отмечает директор Средиземноморской морской инициативы WWF Джузеппе Ди Карло.

<https://rg.ru/2021/06/23/v-sredizemnom-more-tropicheskie-prishelcy-vytesniaiut-mestnyh-obitatelej.html>

#ФАО

## **ФАО продвигает цифровые решения в сфере торговли растениями**

Торговля растениями за последние десятилетия проделала большой путь, но по-прежнему связана с определенными проблемами и рисками. Страны Европы и Центральной Азии познакомились с современным инструментом – программным комплексом ЭФС, электронной системой фитосанитарной сертификации, делающей торговлю между странами безопаснее, быстрее и дешевле. Система ЭФС является добровольной, и к ней могут присоединиться все страны.

На региональном вебинаре были представлены истории успешного присоединения стран региона и других стран мира к системе ЭФС, которая помогает создавать и пересылать электронные эквиваленты бумажных фитосанитарных сертификатов. На вебинаре была представлена подробная информация о системе ЭФС и о технической поддержке, предлагаемой странам, желающим присоединиться к ней.

Мероприятие было организовано ФАО совместно с секретариатом Международной конвенции по защите растений (МККЗР), Консультативной группой по ЭФС и Глобальным альянсом по упрощению процедур торговли.

«С помощью фитосанитарных сертификатов страны-экспортеры могут подтвердить, что экспортируемые растения и продукция растительного происхождения не содержат вредных организмов, которые регулируются в стране-импортере, и соответствуют фитосанитарным требованиям страны-импортера, – сказал Петр Влодарчик, специалист ФАО по вопросам сельского хозяйства. – Электронные фитосанитарные сертификаты гораздо труднее потерять, повредить или подделать, чем бумажные».

<http://www.fao.org/europe/news/detail-news/ru/c/1413192/>

## НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ

### **Российские ученые помогут остановить рост пустынь в Центральной Азии**

Специальную сеялку, а также технологии для возделывания растений, способных помочь в борьбе с опустыниванием, создали ученые Калмыцкого государственного университета имени Б. Б. Городовикова (КалмГУ). Об этом сообщили в пресс-службе вуза.

Одна из главных проблем, сдерживающих масштабное улучшение деградированных почв, - нехватка семян кормовых растений. Их дикорастущие популяции, являющиеся основным источником заготовки, не в состоянии обеспечить нужный объем семян стандартного качества. На решение этой проблемы нацелен новый масштабный проект агроинженеров КалмГУ.

«Наступление пустынь и деградация почв происходят довольно быстро, поэтому разработка и внедрение системы промышленного семеноводства аридных кормовых растений - задача, не терпящая отлагательств. Выйти из затруднения помогут специальные посевы и улучшение среды естественных растительных сообществ, в том числе за счет высадки трав и новых лесополос», - рассказал профессор кафедры агроинженерии, декан инженерно-технологического факультета КалмГУ Валерий Эвиев.

Опыт, приобретаемый специалистами КалмГУ, будет полезен для агроинженеров многих стран, среди которых - Казахстан, Таджикистан, Туркменистан, Узбекистан, Монголия и другие, уверены ученые.

При университете открыт Центр семеноводства кормовых культур-фитомелиорантов, то есть растений, улучшающих качество почвы. В Центре ведется селекция новых сортов, адаптированных для промышленного агрохозяйства.

Согласно расчетам ученых КалмГУ, реализация проекта позволит довести валовой выход кормов с каждого восстановленного гектара пастбищ до 2 тонн, а общий прирост мяса - до 650 тонн с 5 тысяч гектар в сезон.

Типовые агротехнические машины при работе с аридными культурами зачастую наносят серьезный вред почве и растениям, поэтому ученые КалмГУ также разрабатывают технологии посадки кормовых фитомелиорантов с использованием малогабаритной техники. Кроме того, активно развиваются технологии механической очистки и доработки семян до высоких посевных кондиций.

Также в университете сконструирована специальная сеялка для таких растений, как прутняк, камфоросма и терескен, которая защищена патентом РФ. По словам ученых, потребность в семенах прутняка для улучшения 10 тысяч гектар деградированных пастбищ составляет около 100 тонн ежегодно. Разработанная сеялка позволяет равномерно и качественно распределять семена в почве, избегая их траты впустую.

<https://www.ritm Eurasia.org/news--2021-06-23--rossijskie-uchenye-pomogut-ostanovit-rost-pustyn-v-centralnoj-azii-55224>

## **Узбекистан и Таджикистан создают открытое акционерное общество для строительства ГЭС**

Правительства Таджикистана и Узбекистана создают Открытое акционерное общество для совместного строительства двух ГЭС в бассейне реки Зарафшан на территории Таджикистана, сообщает агентство «Азия-Плюс».

Долевое участие таджикской стороны в этом Обществе составит 50% + 1 акция, а узбекской стороны – 50% – 1 акция, говорится в проекте соответствующего соглашения.

Ожидается, что проект соглашения будет согласован сторонами и подписан в ближайшее время. Стороны определяют организацию, выступающую в качестве учредителя Общества от имени правительств двух стран.

Для подготовки и проведения технико-экономического обоснования и оценки социально-экологического воздействия планируется привлечь независимую международную консалтинговую компанию. Допускается привлечение средств международных финансовых институтов или правительственных организаций.

Ожидается, что вся вырабатываемая возводимой станциями электроэнергия будет приобретаться узбекской стороной.

В первую очередь построят Яванскую ГЭС, которая будет вырабатывать 800 млн киловатт-часов электроэнергии в год. Предварительная стоимость этой станции, мощностью 140 МВт, оценивается в 282 млн. долларов США.

На втором этапе будет изучена возможность строительства ГЭС «Фондарьё», которая будет вырабатывать в среднем 600 млн киловатт-часов электроэнергии в год. На возведение этой станции, мощностью 135 МВт, необходимо будет направить 270 млн. долларов.

<http://kabar.kg/news/uzbekistan-i-tadzhikistan-sozdaiut-otkrytoe-aktcionernoe-obshchestvo-dlia-stroitelstva-ges/>

## **Засуха обостряет конфликты в Центральной Азии<sup>1</sup>**

Засуха в Центральной Азии означает, что сток реки Амударьи в настоящее время на 24,5% ниже, чем в 2019 году и на 16,4% ниже, чем в прошлом году, когда регион начал страдать от засухи. Таким образом, для Туркменистана и других стран, расположенных в нижнем течении рек, воды стало меньше, и между ними усилилась напряженность по поводу нынешних и будущих поставок воды.

Хотя Туркменистан прекратил откачку воды в среднем течении Амударьи, чтобы больше воды поступало в более населенные районы нижнего течения для снижения давления на Ашхабад, это никак не повлияет на ситуацию, если засуха продолжится, как предсказывают многие ([centrasia.org/news.php?st=1623793740](http://centrasia.org/news.php?st=1623793740)).

Чтобы попытаться справиться с ситуацией, Туркменистан и Узбекистан в конце прошлого месяца создали совместную комиссию по водным вопросам. Но это только одни из текущих переговоров, потому что все страны нижнего течения и даже традиционно обеспеченный водой Кыргызстан испытывают нехватку воды. ([ritmeurasia.org/news-2021-06-13-solenaja-rana-centralnoj-azii-kak-uzbekistan-reshaet-problemu-priaralja-55088](http://ritmeurasia.org/news-2021-06-13-solenaja-rana-centralnoj-azii-kak-uzbekistan-reshaet-problemu-priaralja-55088), [stanradar.com/news/full/45167-budet-nechego-est-nehvatka-vody-v-kyrgyzstane-mozhet-povlijat-na-osennij-urozhaj.html](http://stanradar.com/news/full/45167-budet-nechego-est-nehvatka-vody-v-kyrgyzstane-mozhet-povlijat-na-osennij-urozhaj.html) и

---

<sup>1</sup> Перевод с английского



stanradar.com/news/full/45195-v-kazahstane-rasskazali-chto-poluchat-kyrgyzstan-uzbekistan-i-tadzhikistan-v-obmen-na-polivnuju-vodu.html).

Дефицит воды уже сказывается на экономике и уровне жизни всех пяти стран, и переговоры по другим вопросам между ними становятся не менее трудными. Никакое двустороннее соглашение не может быть устойчивым, если оно игнорирует интересы трех других стран.

По мере продолжения лета засуха, по всей видимости, будет усугубляться, создавая условия для новых конфликтов внутри этих стран и между ними, особенно с учетом того, что в настоящее время не представляется возможным найти какое-либо решение. Одним из вероятных последствий станет резкое увеличение к осени числа мигрантов из Центральной Азии.

Это превратит региональную проблему, которая в настоящее время привлекает мало внимания, в гораздо большую, которая заставит сесть за стол переговоров не только пять стран, но и сторонние силы, в первую очередь Россию и Китай, что может сделать проблему еще более неразрешимой и взрывоопасной.

<http://www.waterpolitics.com/2021/06/16/drought-exacerbating-central-asian-regional-conflicts/>

## **Активизация «зеленого» сотрудничества между Китаем и Центральной Азией<sup>2</sup>**

По мнению одного из экспертов, Китаю следует и далее укреплять свои двусторонние связи с государствами Центральной Азии, а также использовать свой опыт и преимущества в плане капитала и кадрового потенциала для содействия экологически безопасному и устойчивому росту в регионе, особенно в период после пандемии COVID-19.

Что касается экономической структуры, то, по словам заместителя директора Института Центрально-Азиатского Регионального Экономического Сотрудничества Лианг Цицзяня, большинство стран Центральной Азии по-прежнему находятся на более низком уровне производственно-сбытовой цепочки и в значительной степени зависят от экспорта природного газа и угля.

Выступая недавно на Международном финансовом форуме в Пекине, Лианг сказал, что страны, участвующие в инициативе «Один пояс и один путь», включая страны Центральной Азии, сталкиваются с серьезными проблемами с сокращением выбросов углерода.

Большинство этих стран богаты энергетическими ресурсами, значительная часть экспорта которых является основой роста в течение последнего десятилетия. По его словам, относительно более медленные темпы экономического перехода и модернизации промышленности привели к увеличению выбросов углерода в этих странах.

Пандемия COVID-19 заставила многие страны столкнуться с экономическими последствиями и дефицитом ликвидности, и страны Центральной Азии не являются исключением. Несмотря на экономические неудачи, эти страны, как и все остальные, также отвечают за глобальные усилия по достижению целей в области устойчивого развития к 2030 году и удержанию цели в 1,5 градуса Парижского соглашения к 2050 году, сказал он.

«Экономические структуры стран Центральной Азии останутся неизменными в течение некоторого времени, и это свидетельствует о том, что их выбросы

---

<sup>2</sup> Перевод с английского

углерода не сразу увеличатся. Но необходимо внести больше изменений для оптимизации и модернизации их нынешней структуры», сказал Лианг. «Китай успешно сделал это и может поделиться огромным опытом со странами Центральной Азии».

Такие страны, как Казахстан, богатые чистой энергией ветра и фотоэлектрическими ресурсами, должны инвестировать больше в строительство новых объектов в этих областях и ликвидировать отрасли с высоким уровнем выбросов углерода.

Китай может поделиться своим опытом, технологиями и навыками в управлении с этими странами и помочь преобразовать традиционные отрасли промышленности в более новые. Страна уже взяла на себя ведущую роль в развитии цифровой экономики, что позволяет эффективно сокращать потребление энергии на многих обычных предприятиях.

В глобальном масштабе рост новых отраслей требует значительной финансовой поддержки. Региональные банки развития, такие, как Азиатский банк инфраструктурных инвестиций и Азиатский банк развития, могут предложить инструменты «зеленого финансирования» для активизации промышленных преобразований в странах Центральной Азии.

Однако из-за повышения мировых цен на сырьевые товары, экономический рост и переход представляют собой непростую задачу, особенно в первой половине года.

Такое повышение цен создаст проблему для зеленого роста стран Центральной Азии, так как большинство этих стран являются крупными экспортёрами сырьевых товаров.

«Колебания цен на массовые сырьевые товары оказали влияние на рост в странах Центральной Азии и заметны в их ВВП на душу населения. Они могут либо продолжать повышать цены, не прилагая никаких усилий, либо могут использовать рост цен как шанс для вложения заработанных средств в более экологически чистые отрасли промышленности», сказал Лианг.

<https://www.beltandroad.news/china-and-central-asian-nations-to-spur-green-ties/>

## **АФГАНИСТАН**

### **Наджабат Хайдари: Афганистан и Таджикистан должны кооперировать в сфере торговли свежими овощами и фруктами**

Афганистан - это страна, жители которой в основном заняты сельским хозяйством и садоводством, и, по сути, для большинства из них земледелие и садоводство является единственным источником дохода.

Согласно данным Всемирного банка, экспорт Афганистана оценивается примерно в 3 миллиарда долларов, а импорт страны составляет 9-10 миллиардов долларов в год. В экспорте наиболее важное место занимает экспорт фруктов, благодаря которому Афганистан ежегодно получает более 1 млрд долларов дохода.

Тем не менее, производители и торговцы фруктами жалуются на отсутствие условий и возможностей в сфере торговли фруктами, а также на прохладное отношение правительственных чиновников на проблемы сектора.

О развитии производства фруктов, новых рынках и надеждах афганских экспортеров фруктов в беседе с корреспондентом «Иктисодчи» рассказал председатель Союза торговцев фруктами Афганистана Наджабат Хайдари.

<http://www.dialog.tj/news/nadzhabat-khajdari-afganistan-i-tadzhikistan-dolzny-kooperirovat-v-sfere-torgovli-svezhimi-ovoshchami-i-fruktami>

## **Иран намерен создать совместную экономическую комиссию с Афганистаном**

18 июня министр иностранных дел Ирана Мохаммад Джавад Зариф на встрече со своим афганским коллегой Мохаммадом Ханифом Атмаром заявил о готовности Тегерана создать совместную экономическую комиссию с Кабулом. Об этом сообщило иранское агентство Mehr News.

Встреча состоялась на полях Форума дипломатии Анталии (ADF).

Министр иностранных дел Ирана также встретился и провёл переговоры с министром иностранных дел Ирака Фуадом Хусейном, председателем Высшего совета по национальному афганскому примирению Абдуллой Абдуллой и бывшим министром иностранных дел Афганистана Салахудином Раббани.

Форум дипломатии Анталии (ADF) — это собрание профессионалов высокого уровня, которые занимаются дипломатией, в том числе политические лидеры, а также лица, формирующие общественное мнение, или ученые. Форум представляет собой отличную платформу для региональных и глобальных субъектов международных отношений, целью которой является обмен идеями и решение международных проблем.

<https://regnum.ru/news/economy/3300626.html>

## **Афганистан – на пороге новых испытаний**

Специальный представитель и глава Миссии ООН по содействию Афганистану Дебора Лайонс проинформировала Совет Безопасности о тревожных тенденциях, которые набирают силу в стране в последнее время.

«Мне сложно преувеличить свою озабоченность нынешней ситуацией в Афганистане, – сказала Спецпредставитель. – Во всем, что касается политики, безопасности, мирного процесса, экономики, гуманитарной ситуации и пандемии коронавируса, наблюдаются либо отрицательная динамика, либо застой. Твердый дух жителей Афганистана и их невероятная стойкость подвергаются суровым испытаниям. Возможность сползания к самым худшим сценариям выглядит все более реальной».

По ее словам, почти треть афганцев в ближайшее время столкнутся с дефицитом продовольствия на фоне засухи и роста внутренней миграции. Уровень бедности в Афганистане может вырасти с 50 до более чем 70 %. При этом из 1,3 миллиарда долларов, необходимых для оказания гуманитарной помощи стране в 2021 году, получено лишь 30 %.

<https://news.un.org/ru/story/2021/06/1405132>

## **Государство одобрило выдачу сельскохозяйственных ссуд в размере 225 млн. афгани<sup>3</sup>**

Министерство сельского хозяйства, ирригации и животноводства (MAIL/МСХИЖ) выделило более 225 миллионов афгани в виде сельскохозяйственных кредитов через Фонд сельскохозяйственного развития.

Представители министерства заявили, что утверждено два вида займов, которые предоставляются компаниям, занятым в сельскохозяйственном секторе.

Фонд сельскохозяйственного развития является негосударственным финансовым учреждением, действующим под руководством Министерства сельского хозяйства, ирригации и животноводства. К числу основных задач этого фонда относятся предоставление кредитных услуг фермерам и сельскохозяйственным предприятиям через финансовых посредников и прямое кредитование роста и улучшения сельского хозяйства Афганистана.

К настоящему времени фонд предоставил кредиты в размере 13,4 миллиарда афгани 56000 фермерам из 32 провинций.

<https://wadsam.com/afghan-business-news/government-approves-225mn-afghanis-worth-of-agricultural-loans/>

## **КАЗАХСТАН**

[#сотрудничество](#)

### **Казахстан активизирует взаимодействие с Управлением ООН по снижению рисков бедствий**

Посол Казахстана в Брюсселе Маргулан Баймухан встретился с главой Регионального офиса Управления по снижению риска бедствий ООН (УСРБ ООН) Октавианом Биволем, сообщает Деловой Казахстан со ссылкой на МИД РК.

1 июня 2021 года подразделение, которое охватывает 55 стран, было официально переименовано в «Региональный офис УСРБ ООН для Европы и Центральной Азии». В ходе встречи, Биволь отметил, что данная реструктуризация – это отражение приверженности стран региона снижению риска бедствий, как эффективному и передовому подходу в управлении бедствиями и обеспечении развития страны. Казахстан является активным участником Сендайской рамочной программы – платформы ООН по снижению риска бедствий на 2015-2030 годы.

Данная международная организация настроена на активное сотрудничество с Министерством по чрезвычайным ситуациям (МЧС) РК в контексте снижения риска бедствий. Среди приоритетов УСРБ ООН следует отметить анализ риска бедствий, содействие развитию национальных и региональных стратегий, подготовка местного населения к различным формам стихийных бедствий, а также финансирование проектов в данной сфере.

В настоящее время, МЧС РК совместно с УСРБ разрабатывает систему учета данных об ущербе в результате чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера «DesInventar-Sendai», которая уже функционирует в более чем 80 странах мира.

---

<sup>3</sup> Перевод с английского

## **Укрепляется сотрудничество между Казахстаном и Словакией в области защиты окружающей среды**

Большой потенциал дальнейшего укрепления сотрудничества в области охраны окружающей среды между Нур-Султаном и Братиславой был отмечен на встрече Посла Казахстана Романа Василенко с Государственным секретарем Министерства охраны окружающей среды Словакии Михалом Кичей, передает Деловой Казахстан.

В ходе беседы стороны позитивно отметили уже существующее сотрудничество в соответствии с заключенным в декабре 2020 года Меморандумом о взаимопонимании в области водных ресурсов между Министерством экологии, геологии и природных ресурсов Казахстана и Министерством охраны окружающей среды Словакии.

Собеседники отметили заинтересованность в опыте Словакии в сфере трансграничного водного сотрудничества и реализации Конвенции по трансграничным водам в свете текущего председательства Казахстана в Бюро Конвенции, а также руководства деятельностью Международного центра оценки вод (IWAC), который ранее размещался в Словакии, а ныне находится в Нур-Султане. В этой связи М. Кича выразил готовность словацкой стороны и далее делиться опытом и содействовать работе казахстанских водников, в т. ч. посредством реализации конкретной проектной деятельности.

Стороны также рассмотрели ход подготовки к заключению т.н. рамочного соглашения о сотрудничестве в области охраны окружающей среды и использования природных ресурсов между профильными министерствами. Собеседники далее предметно обсудили перспективы присоединения Словакии к инициативе Казахстана в 2021 году Программе Партнерства «Зелёный мост» (ППЗМ), участниками которой сегодня являются уже 19 государств Европы и Евразии.

[https://www.dknews.kz/inner-news.php?id\\_cat=10&id=189965](https://www.dknews.kz/inner-news.php?id_cat=10&id=189965)

### **#чрезвычайные ситуации**

## **В Казахстане прогнозируют экстремальную засуху**

Сильная засуха ожидается в шести областях. Синоптики «Казгидромета» представили прогноз на июнь, передает Tengrinews.kz.

Как сообщают метеорологи, согласно статистическому прогнозу условий увлажнения, на значительной территории Казахстана в течение июня ожидается недостаточное увлажнение.

«В Акмолинской (Жаксынский район), Актюбинской (Айтекебийский, Хромтауский районы), Восточно-Казахстанской (Бескарагайский район) и в Мангистауской области (Каракиянский район) ожидается сильная засуха. Экстремальная засуха прогнозируется в Абайском районе Восточно-Казахстанской и в Амангельдинском районе Костанайской области», - говорится в сообщении.

Ранее депутаты Мажилиса предложили ввести чрезвычайное положение в Кызылординской и Мангистауской областях. По их словам, причина – ситуация с

кормами для скота, которая в этих регионах близка к критической. Там от голода, только по официальным данным, уже погибло около двух тысяч голов.

<https://asiaplustj.info/ru/news/centralasia/20210618/pastbitsha-vigorayut-kormov-net>

[#сельское хозяйство](#)

## **Экономим воду**

Благодаря государственной поддержке, направленной на развитие сельского хозяйства, объемы посевов в Кызылординской области ежегодно увеличиваются. В 2021 году здесь размещено сельскохозяйственных культур на 187,6 тыс. га, сообщает собкор «КазахЗерно.kz».

Это на 3,4 тыс. га больше, чем в прошлом году. В текущем году с учетом сложившейся вододефицитной ситуации на реке Сырдарья, риса стало на 6,6 тыс. га меньше, чем в 2020 году. Вместо оптимизированных объемов риса принято решение о размещении овощных, бахчевых, масличных и кормовых культур. Их стало больше на 11,1 тыс. га. Кроме того, в ходе весенне-полевых работ хозяйственные структуры области полностью обеспечены необходимыми горюче-смазочными материалами, минеральными удобрениями, гербицидами, сельскохозяйственной техникой и семенным материалом.

В Кызылординской области в связи с ежегодным сокращением воды сельскохозяйственная отрасль начала диверсификацию. Применяются новейшие технологии, которые требуют меньше воды для полива. Так, в Жанакорганском районе методом капельного орошения выращивается 3 тыс. га томатов, в Шиелийском районе-10 тыс. га люцерны с применением дождевального оборудования и в Казалинском районе-87 га кукурузы с посевом способом дождевального орошения.

<https://kazakh-zerno.net/182814-jekonomim-vodu/>

## **Проблема полива решена**

В Отрарском районе Туркестанской области удалось устранить дефицит поливной воды, который испытывали крестьянские хозяйства, сообщает «КазахЗерно.kz».

С участием заместителя акима района Р. Алиша и местных аграриев в сельских округах Когам, Каргалы на насосной станции «Кызыл-Ту», подающей дополнительную воду в канал имени Д. Алтынбекова из реки Сырдарья, установили и ввели в эксплуатацию четыре электрических насоса СНП-500.

Крестьянские хозяйства, расположенные вдоль канала, теперь будут обеспечены поливной водой и смогут увеличить посевные площади.

<https://kazakh-zerno.net/182806-problema-poliva-reshena/>

## **В помощь – «умные» технологии**

В Туркестане активно применяют технологии для регулирования подачи поливной воды, модернизируют ирригационные системы. С работой водных объектов ознакомился глава региона Умирзак Шукеев.

Как сообщает пресс-служба акима области, в настоящее время для экономии воды бетонируют Туркестанский магистральный канал. На сегодня на всех шлюзах



установлены водомерные рейки учета воды, работа в этом направлении систематизирована.

По инициативе акима области в 2019 году для эффективной подачи поливной воды на территорию Туркестана постановлением Правительства 6 водных объектов из республиканской собственности были переданы в областную. В ведение области перешли водохранилища Боген и Коскорган, Туркестанский и Арысский магистральные каналы, магистральный канал Караспан и гидроузел Караспан.

Рациональное использование водных объектов на местном уровне позволяет обеспечить поливной водой около 80 тыс. га орошаемых земель Ордабасинского, Отрарского, Байдибекского, района Сауран и городов Арысь, Кентау.

Кроме того, для наиболее эффективного управления водными объектами в прошлом году в областную собственность передан 161 внутренний канал протяженностью более 750 км. По ним поливная вода поступает из магистральных каналов Туркестан, Арысь, Караспан (бесхозные, частные и находящиеся в районной собственности).

Впервые в области утвержден тариф для регулирования порядка подачи и недопущения потерь поливной воды, которую до этого крестьяне расходовали сверх меры. В результате среди фермеров введен порядок распределения поливной воды в соответствии с потребностью. Из 157 межхозяйственных каналов, отходящих от магистральных, более 100 передано на баланс ГКП «Туран су».

<https://yujanka.kz/v-pomoshh-umnye-tehnologii/>

## **Воды на юге будет меньше**

Жамбылская область – это один из тех регионов, которые ощущают нехватку воды для орошения полей. Аким области Бердибек Сапарбаев во время пресс-конференции затронул тему водообеспечения региона.

По его словам, в этом году области придется использовать все резервы, чтобы обеспечить поля водой. В среднем требуется 1809 млн. кубометров воды, из которых 80% поступает из рек Кыргызстана. Тем не менее, не смотря на межгосударственные договоренности, в этом году поступит только 40% от необходимого объема.

Аким сообщил, что придется использовать подземные источники воды и переходить на технологию капельного орошения. В области расположено 600 скважин, которые сейчас изучаются на предмет их дальнейшего использования. На сегодняшний день в использовании находятся только 20.

Большие надежды Б.Сапарбаев возлагает на обещанное Минэкологии строительство 3 водохранилищ. Они помогут фермерам, ежегодно обеспечивая их до 150 млн. кубометров воды.

<https://kazakh-zerno.net/182914-vody-na-juge-budet-menshe/>

## **В Казахстане будет организована сборка сельхозтехники ведущих мировых брендов**

В Казахстане планируется организовать сборочное производство сельскохозяйственной техники ведущих мировых брендов - CLAAS и HORSCH. Это предусмотрено специальным инвестиционным контрактом, подписанным между

министерством индустрии и инфраструктурного развития РК и ТОО «СТ Assembly», сообщила пресс-служба министерства.

«Согласно договоренностям, совместное предприятие ТОО «СТ Assembly», учрежденное концерном CLAAS и его эксклюзивным импортером в Казахстане – компанией СТ AGRO, берет на себя обязательства по поэтапному налаживанию в течение пяти лет промышленной сборки сельскохозяйственной техники CLAAS и HORSCH на производственной площадке в Петропавловске. В частности, речь идет о выпуске зерноуборочных комбайнов CLAAS модельного ряда TUCANO 580, 450 и 430, жаток CERIO и тракторов CLAAS XERION 4500, а также посевных комплексов HORSCH», - говорится в сообщении.

<https://www.apk-inform.com/ru/news/1520467>

## **Спикер Сената прокомментировал принятие закона о земельных отношениях**

24 июня 2021 г. Парламент принял Закон «О внесении изменений и дополнений в некоторые законодательные акты Республики Казахстан по вопросам развития земельных отношений». Его принятие прокомментировал спикер Сената Маулен Ашимбаев, передает «КазахЗерно.kz».

Итак, мораторий на продажу земель с сельскохозяйственным назначением продлили до 31 декабря 2026 г. В аренду взять их смогут только казахстанцы и юрлица без иностранного участия в капитале на сорок девять лет с возможностью продления. Нельзя передавать их в субаренду. Закон разработали по итогам работы комиссии по земельной реформе, а она в свою очередь исполняла поручения президента страны Касым-Жомарт Токаева.

На пленарном заседании спикер прокомментировал новый Закон. По его словам, в него внесли новые нормы по охране земли, ее целевому и рациональному использованию. Он продлил мораторий на применение норм Земельного кодекса по передаче с/х земель казахстанцам в частную собственность. Теперь по-новому будут регулировать вопросы, касающиеся использования пастбищ. Вся информация по земле будет доступной и прозрачной. В Законе соблюдены все национальные интересы Республики.

<https://kazakh-zerno.net/183032-spiker-senata-prokommentiroval-prinjatie-zakona-o-zemelnyh-otnoshenijah/>

## **Засоленность земель на юге страны достигла 85%**

Засоленность почвы является опасной ситуацией для аграриев, так как постепенно приводит к полному отсутствию урожая. Этому наиболее подвержены засушливые и полузасушливые регионы, к которым и относится Кызылординская область. Основной причиной стало высыхающее Аральское море.

Для контроля над ситуацией, местными властями создана карта засоленности почвы. В период с 2004 по 2019 гг. было изучено состояние почвы на 2600 участках на глубине до 30 см.

Помимо уровня засоленности, карты содержат информацию о дистанционном зондировании цифровой модели рельефа, типе земельного покрова, геологии и среднегодовом количестве осадков.

Собранная информация отражает реальную картину, происходящую на сельхозугодьях, что способствует деятельности властей по предотвращению экологической катастрофы местного масштаба.

В настоящее время Минсельхоз совместно с Научно-исследовательскими институтами проводят тренинги, на которых обсуждается применение новейших подходов и биотехнологий для исправления сложившейся ситуации. В частности, на полях в 20 раз увеличилась доля соле- и засухоустойчивых культур, достигнув площади в 100 га.

Кызылординская область стала вторым регионом после Жамбылской области, где была составлена эта карта. Следующим исследуемым регионом станет Павлодарская область, где к концу текущего года планируется провести анализ сельхозземель.

<https://kazakh-zerno.net/182946-zasolennost-zemel-na-juge-strany-dostigla-85/>

[#экология](#)

## **Экологическую акцию по очистке озера Талдыколь провели в Нур-Султане**

Экологическую акцию по очистке территории озера Талдыколь провели в Нур-Султане, передает корреспондент МИА «Казинформ».

Инициатива реализуется в рамках проекта «Молодежная инициатива по сохранению озера Талдыколь». Для реализации проекта организаторами ранее были проведены онлайн-тренинги по организации уборок в случае пандемии и внедрению системы сортировки твердых бытовых отходов в домашних условиях.

Эко-кампания проведена в поддержку десятилетия восстановления экосистем, объявленного Генеральной Ассамблеей ООН. Участникам предоставлено все необходимое для уборки, включая мешки для мусора, лопаты и перчатки. На мероприятие приглашены все активные жители Нур-Султана.

[https://forbes.kz/news/2021/06/19/newsid\\_252339](https://forbes.kz/news/2021/06/19/newsid_252339)

## **Об охране розового озера Кобейтуз высказался аким Акмолинской области**

Вопрос охраны розового озера Кобейтуз прокомментировал аким Акмолинской области Ермек Маржикпаев. По его словам, на территории озера сделаны санитарные, водоохранные зоны, передает корреспондент МИА «Казинформ».

[https://forbes.kz/news/2021/06/18/newsid\\_252289](https://forbes.kz/news/2021/06/18/newsid_252289)

[#энергетика](#)

## **Как зеленые технологии смогут спасти Арал и Балхаш — ученый**

Казахстанский ученый разработал ветряные станции нового поколения. Они помогут решить экологические проблемы и значительно сократить затраты на подачу электроэнергии.

Ученый Марат Кошумбаев создал проект совершенно новой ветряной установки. Конструкция отличается устойчивостью к сильным ветрам. Его разработка была представлена на международной выставке EXPO-2017 в Нур-Султане.

Особенности разработки

— Конструкция, разработанная мной, называется вихревая ветровая станция. Такой в мире нигде нет. Она хороша тем, что работает при больших скоростях ветра. Существующие ветровые станции при таких условиях очень часто выходят из строя.

— Где можно внедрять ваши конструкции?

— Практически по всему Казахстану. Особенно в тех регионах, где ветра имеют турбулентный характер. Существующие сейчас станции, используются там, где ветра однонаправленные, ламинарные. То есть не меняют своего направления почти целый день — дуют в одну сторону, причем очень мягко. Если же ветер все время меняет направление, установкам приходится все время направлять на него ветровое колесо, в итоге они только зря крутятся.

В Казахстане есть такое место — Джунгарские ворота. Это горный проход между Джунгарским Алатау с запада и хребтом Барлык с востока

С Джунгарских ворот ветер идет к Балхашу и далее до Арала. Можно сделать так, чтобы «ветряки» качали воду и перенаправляли ее в Балхаш и Арал, чтобы восстановить их уровень.

Для восстановления Арала и Балхаша нужны мегаваттные станции, которые будут стоять от Джунгарских ворот до самого Арала — на расстоянии порядка 1500 км. Между станциями должен быть километр. Таким образом, надо установить около 1500 станций. Все это обойдется в сумму порядка 1,5 млрд долларов. На реализацию такого проекта нужна политическая воля.

<https://365info.kz/2021/06/kak-zelenye-tehnologii-smogut-spasti-aral-i-balhash-uchenyj>

[#водоснабжение и канализация](#)

## **Мамин: Построено и реконструировано 4,5 тыс. километров сетей водоснабжения**

Каков охват населения Казахстана водоснабжением, рассказал Премьер-министр РК Аскар Мамин на совместном заседании палат парламента РК, передает корреспондент МИА «Казинформ».

«В целях улучшения водообеспечения построено и реконструировано 4,5 тыс. км сетей водоснабжения и водоотведения. Охват населения, обеспеченного доступом к водоснабжению, в городе увеличился до 97,5%, в селе – до 90,1%», – сказал Аскар Мамин.

Глава Кабмина добавил, что в целях развития орошаемого земледелия восстановлено 813 км оросительных каналов, что дало возможность для введения в оборот порядка 53,5 тыс. га ирригационных земель.

[https://forbes.kz/news/2021/06/21/newsid\\_252432](https://forbes.kz/news/2021/06/21/newsid_252432)

# КЫРГЫЗСТАН

#памятные даты

## Марипов поздравил работников водного хозяйства

Председатель кабмина Улукбек Марипов обратился к работникам водного хозяйства по случаю их профессионального праздника.

«Вода — это жизнь! Без поливной воды невозможно вырастить и получить хороший урожай различных сельскохозяйственных культур. Это крайне важная задача, являющаяся частью обеспечения продовольственной безопасности страны», — говорится в поздравлении.

Глава кабмина отметил, что сегодня, когда многие земледельцы испытывают трудности с поливом полей, работа водников приобретает еще большее значение.

<https://ru.sputnik.kg/society/20210620/1052932885/polivnaya-voda-nekhvatka-problema-ulukbek-maripov.html>

#водные ресурсы

## Тилек Токтогазиев: Дефицит воды - это следствие неэффективности и коррупции

Бывший министр сельского хозяйства Тилек Токтогазиев, в интервью Семетею Аманбекову поделился своей точкой зрения на ситуацию с засухой в Чуйской области.

Кыргызстан входит в тройку по наличию гидроресурсов в СНГ. У нас с водой никак проблем быть не может. У нас мозгов не хватает, а воды очень много и коррупции много. Сегодняшняя ситуация с дефицитом воды следствие неэффективности управления и коррупции на местах, - считает бывший министр.

Решение проблемы с дефицитом воды Тилек Токтогазиев видит в следующем:

Первое - нужно добиться справедливого распределение воды. Для этого нужно создать мониторинговые мобильные группы с участием милиционеров, представителей районных управлений водного хозяйства и аграрного развития и обязательно один или два человека от фермеров. Мобильные группы должны в круглосуточном режиме следить за поступлением и расходом воды по распределительным каналам.

Второе - минсельхозу нужно сейчас определиться и сделать карту полей Чуйской области. Выделить три зоны: красная, жёлтая, зелёная. Красная зона - это горящие поля, которые нуждается в приоритетном поливе. Желтая зона – поля где ситуация с поливом более-менее. Зелёная зона – поля где проблем с поливом нет.

[https://www.vb.kg/doc/402417\\_tilek\\_toktogaziev:\\_deficit\\_vody\\_eto\\_sledstvie\\_neeffektivnosti\\_i\\_korruptcii.html](https://www.vb.kg/doc/402417_tilek_toktogaziev:_deficit_vody_eto_sledstvie_neeffektivnosti_i_korruptcii.html)

## **Глава кабинета: Необходимо максимально сократить потери воды в руслах реки Чу**

Председатель Кабинета Министров Кыргызской Республики Улукбек Марипов в рамках рабочей поездки в Чуйскую область посетил Орто-Токойское водохранилище и водохозяйственные объекты Чуйской области.

«Я специально выехал на эти объекты, чтобы лично ознакомиться с ситуацией на местах. Пуск воды осуществляется, но по пути значительная часть воды пропадает. Это происходит не из-за того, что мы спускаем воду в соседнюю страну или производит отвод воды в определенные поля дехкан. В связи с высокой фильтрацией на руслах реки Чу пропадают десятки кубометров воды, которая могла бы решить сложившуюся проблему с дефицитом водных ресурсов. Поэтому нам необходимо в срочном порядке принять решение, которое поможет в будущем не сталкиваться с проблемами, связанными с водой», - сказал Улукбек Марипов.

Так, с Орто-Токойского водохранилища пропуск воды производится в размере 120 кубометров в секунду, 110 из которых предназначен для Чуйской области. До головного сооружения восточного Большого Чуйского канала доходит около 80 кубометров, 30 кубометров воды уходит на фильтрацию. Это невозможные потери воды.

«Сейчас важно ускорить реализацию проекта по развитию оросительной системы Чуйской долины. Речь идет о строительстве южного Большого Чуйского канала. Для этого в первую очередь необходимо начать строительство второй ветки обводного Чуйского канала. Тогда потери воды не будет», - подчеркнул Глава Кабинета Министров.

<http://kabar.kg/news/glava-kabmina-neobkhodimo-maksimal-no-sokratit-poteri-vody-v-ruslakh-reki-chu/>

## **В Жайылском и Панфиловском районах восстановят около 200 советских скважин**

В Жайылском и Панфиловском районах Чуйской области восстановят около 200 советских скважин. Об этом агентству «Кабар» сообщил заместитель директора Госагентства водных ресурсов Абдылбай Жайлобаев.

По его словам, в рамках антикризисных мер по смягчению ситуации с засухой планируется восстановить советские скважины в двух районах.

«В советское время в стране было более 5 тыс. скважин, но из-за дороговизны от их использования отказались. Сейчас идет оценка стоимости их восстановления. Надо узнать, в каком состоянии они. Пока речь идет о 200 скважинах в Жайылском и Панфиловском районах. Позже мы планируем по всей стране запустить», - сказал он.

Жайлобаев добавил, что Катарский фонд дал предварительное согласие на финансирование для восстановления 100 скважин.

Помимо этого, предусматриваются меры по строительству водохранилищ на горных источниках Чуйской области. Это в частности на реке Аспара в Кара-Балте и Сокулукте.

<http://kabar.kg/news/v-zhaiylskom-i-panfilovskom-raionakh-vosstanoviat-okolo-200-sovetskikh-skvazhin/>



## **Кыргызстан попросил KOICA помощи в улучшении ирригационной инфраструктуры**

Посол Кыргызской Республики в Корее Динара Кемелова и президент Корейского агентства по международному сотрудничеству (KOICA) Хёк Санг Сон обсудили ход реализации проектов и перспективные направления сотрудничества на ближайшие годы.

Д.Кемелова поблагодарила корейскую сторону за помощь, направленную на развитие сел и регионов, сельского хозяйства, образования, цифровизацию, противопожарную безопасность, и другие важные социально-экономические сферы и попросила оказать содействие в совершенствовании автоматизированной избирательной системы КР, улучшении ирригационной инфраструктуры и обеспечения доступа населения к чистой питьевой воде.

<http://www.tazabek.kg/news:1711548>

## **Марипов рассказал о мерах по обеспечению продовольственной безопасности**

Председатель кабинета министров Кыргызстана Улукбек Марипов провел внеочередное заседание Кабмина, в ходе которого были рассмотрены вопросы продовольственной безопасности страны.

В рамках заседания Марипов озвучил решения, принятые для обеспечения продовольственной безопасности.

«Вводится запрет на экспорт некоторых товаров сельского хозяйства, кроме стран Евразийского экономического союза. Речь идет о пшенице, пшеничной муке, сахаре, рисе, растительном масле и курином яйце. Наблюдается повышение цен и на корм. В связи с этим вводится полный запрет на вывоз корма: сена, комбикорма, кукурузы, ячменя», — сказал Улукбек Марипов.

Приняты и другие решения. Так, с 8 июля 2021 года снят запрет на экспорт домашнего крупнорогатого и мелкого рогатого скота. Также закуплено 3 тысячи тонн сахара и растительного масла.

<https://knews.kg/2021/06/24/maripov-rasskazal-o-merah-po-obespecheniyu-prodovolstvennoj-bezopasnosti/>

## **Кыргызстан: Правительство не оказывает достаточную поддержку пострадавшим от засухи фермерам<sup>4</sup>**

В парламенте было отмечено, что низкий уровень воды в реках этим летом представляет серьезную угрозу для продовольственной безопасности страны.

Сообщается, что правительство координирует свои действия с сильно пострадавшими районами, но остановить сток рек в соседние страны, также страдающие от засухи, не является возможным вариантом.

«Многие выражали недовольство в связи с отсутствием воды, но и тем, что мы позволяем ей течь в другие страны. [Но] мы должны быть честны».

---

<sup>4</sup> Перевод с английского

Кыргызские фермеры, особенно в северной Чуйской области, в последние недели предупреждали, что они находятся на грани потери урожая.

Служба РСЕ/РС в Кыргызстане сообщает, что 14 июня фермеры из нескольких деревень Чуйской области протестовали возле здания правительства, жалуясь на несправедливое распределение воды.

В тот же день Улукбек Марипов совершил поездку по Чуйской области и признал, что ситуация достигла критической стадии.

«Проблема возникла в связи с сокращением стока в горных притоках реки Чу. В результате имеет место дефицит оросительной воды в Западном Большом Чуйском канале», сказал он, имея в виду инфраструктуру, завершённую в середине 40-х годов. Серьезность ситуации продемонстрирована на видео, размещенном в Интернете. На записи видны ряды кукурузы на полностью высохшем поле.

«Они полностью перекрыли воду для Фрунзенского хозяйства» - говорится в видео от 14-го июня. «У меня нет данных о том, сколько воды направляется и куда, но говорят, что ситуация уже критическая. Если первый полив не будет проведен в ближайшее время, кукуруза полностью высохнет».

Во время организованной для прессы экскурсии по рекам и водохранилищам, используемым для орошения полей на севере Кыргызстана журналистам было сказано, что во всем виновата холодная погода в горах.

По словам официальных лиц, сток реки Кегети, притока Чу, сократился в шесть раз ниже нормы, а Аламединское водохранилище заполняется в три раза медленнее, чем следовало бы.

В результате засухи между фермерами также возникают разногласия.

«Иногда мы даже не можем поделиться водой с родственниками. Все стараются полить свои собственные наделы. Я шестой в очереди, так что получу воду наверное через 10 дней, но если будут какие-либо споры, то возможно и позже. Если не будет полива, не будет урожая - год работы будет потерян».

Уже ощущается косвенное воздействие на цены на продукцию. По сообщениям, цены на сено повысились в два раза в Чуйской области. Менее резкий рост отмечается по стране, но последствия такой инфляции будут ощущаться с ценами на мясо и молочные продукты.

Антимонопольное агентство определило, что оптовые закупки сена покупателями из Казахстана и Узбекистана где также имеет место засуха, являются главной причиной такого роста цен.

Обращаясь к законодателям, Марипов сказал, что кабинет рассматривает запрет на экспорт сена и вопрос о снижении налогов на импорт сена.

Без воды нет энергии

Ситуация еще больше осложняется тем, что речная сеть Центральной Азии имеет важное значение не только для полива сельскохозяйственных культур, но и для производства электроэнергии. Дела там тоже идут плохо. В том числе в виду совместного использования энергии и воды.

Заместитель министра экологии, геологии и природных ресурсов Казахстана Серик Кожаниязов обрисовал сложную картину в прошлом месяце, говоря об общерегиональной засухе.

«По состоянию на май месяц мы направили в Кыргызстан 370 млн. квтч электроэнергии, а в Узбекистан – 250 млн. квтч. В свою очередь из

Токтогульского водохранилища в реку будет сброшено 330 млн. кубометров воды в вегетационный период».

СМИ ссылаются на Кожаниязова как на человека, который приводит разные цифры по обязательствам, как по поставкам электроэнергии, так и по подаче воды, делая общую картину еще более малопонятной.

По словам Кожаниязова, аналогичные договоренности о взаимных компенсациях были достигнуты с Таджикистаном, которые могут быть обеспечены техникой и топливом в финансовом эквиваленте для попуска дополнительных 300-400 млн. кубометров воды в низовья Сырдарьи.

Однако Токтогульское водохранилище переживает трудные времена. В марте эксперты предупредили, что уровень воды в водохранилище, которое также выступает в качестве основного генератора электроэнергии в Кыргызстане, упал до отметок, которые не наблюдались на протяжении более 10 лет. Эта тупиковая ситуация привела к заключению двустороннего соглашения с Узбекистаном о взаимной поставке до 750 млн. квтч электроэнергии по номинальным расценкам.

Эта договоренность должна позволить Кыргызстану пополнить запасы Токтогульского водохранилища. Однако Казахстан положил глаз на ту же самую воду.

Токтогульское водохранилище выглядит немного лучше, чем в марте, когда, как сообщалось, в нем было всего около 8,8 млрд. кубометров воды.

По состоянию на 17 июня объем воды в водохранилище увеличился до 10,9 млрд. кубометров. Это меньше, чем в середине июня 2020 года (12,9 млрд. кубометров) 2019 года (14,4 млрд. кубометров).

<https://eurasianet.org/kyrgyzstan-government-provides-little-comfort-to-drought-hit-farmers>

[#энергетика](#)

## **Министр инвестиций рассказал о приоритетных проекта в энергетике и сельском хозяйстве**

В ходе встречи президента Садыра Жапарова с представителями бизнес-сообщества министр инвестиций Алмамбет Шыкмаматов рассказал о приоритетных инвестиционных проектах в сфере энергетике.

По его словам, главным из этих проектов является строительство Камбар-Атинской ГЭС с многолетней выработкой 5 млрд кВт ч. Стоимость проекта — \$2,8 млрд.

Он также перечислил проекты:

- Сары-Джазский каскад ГЭС со средней выработкой в 4764 млн кВт ч. Стоимость проекта — \$2,5 млрд;

- Суусамыр-Кокомеренский каскад с установленной мощностью 1305 МВт. Стоимость проекта \$3,3 млрд.

Министр также рассказал про строительство малой Каракульской ГЭС на реке Кара-Суу в Жалал-Абадской области.

<https://www.tazabek.kg/news:1711974>

## **На Камбар-Атинской ГЭС-2 идет подготовка к строительству поверхностно-водосбросного сооружения**

На Камбар-Атинской ГЭС-2 идет подготовка к строительству поверхностно-водосбросного сооружения, сообщила пресс-служба ОАО «Электрические станции».

В рамках «Плана мероприятий по обеспечению безопасной эксплуатации Камбаратинской ГЭС-2» по проекту «Программа по реализации мероприятий, обеспечивающих безопасность гидротехнических сооружений Камбаратинской ГЭС-2», ведутся подготовительные работы генеральной подрядной организацией ОАО «Нарынгидроэнергострой» за счёт собственных средств ОАО «Электрические станции».

Для обеспечения устойчивости правого борта примыкания к плотине Камбар-Атинской ГЭС-2 от обрушения и обеспечения готовности фронта строительства траншейного водосброса на протяжении 4-5 лет ведутся работы по уположению правобережного склона. Проводимые работы по уположению правобережного склона — это подготовительные работы, обеспечивающие безопасность при строительстве дополнительного поверхностного водосброса КАГЭС-2.

В настоящее время пропускная способность через гидроузел КАГЭС-2 составляет 2500-2600 м<sup>3</sup>/сек, после завершения строительно-монтажных работ по дополнительному поверхностному трёхступенчатому водосбросному сооружению через Камбаратинскую ГЭС-2 появится возможность пропуска воды в объёме проектного расчетного расхода 3210 м<sup>3</sup>/сек.

На сегодня проектно-изыскательские работы по дополнительному поверхностному трёхступенчатому водосбросу выполнены. Срок строительства по проекту составляет 4-4,5 года.

<https://www.tazabek.kg/news:1711343/>

### **#чрезвычайные ситуации**

## **ТАЦ АУЦА разработал план противодействия ураганам и пыльно-песчаным бурям**

Тянь-Шанский аналитический центр АУЦА (ТАЦ АУЦА) является многолетним партнером министерства сельского, водного хозяйства и развития регионов по изучению проблем в сфере деградации земель и подготовке национальных отчетов Конвенции ООН по борьбе с опустыниванием в тех странах, которые испытывают серьезную засуху и/или опустынивание.

В 2018 году сотрудники центра подготовили Национальный доклад по нейтральному балансу деградации земель в КР.

В 2019 году ТАЦ с командой экспертов провели анализ причин деградации пастбищ в Суусамырской долине. В этом году АУЦА подготовил Национальный план действий по предупреждению и противодействию ураганам ветрам и возможным пыльно-песчаным бурям в стране на период 2021-2030 годы.

В разработанном специалистами национальном плане в приоритете оценка уязвимых групп населения от ураганов ветров и пыльно-песчаных бурь, разработка специализированных карт, раскрывающих проблему и причины опустынивания и засухи, также связанные с этим социальные и экологические проблемы (деградация земель, влияние пыли на здоровье населения), улучшение

скоординированности действий между министерствами, ведомствами, местными органами власти, НПО по мерам противодействия ветрам и бурям.

Планируется, что работа начнется с обучения фермеров и пастбищепользователей.

[https://www.vb.kg/doc/402582\\_tac\\_ayca\\_razrabotal\\_plan\\_protivodeystviia\\_yraganam\\_i\\_pylno\\_peschany\\_m\\_byriam.html](https://www.vb.kg/doc/402582_tac_ayca_razrabotal_plan_protivodeystviia_yraganam_i_pylno_peschany_m_byriam.html)

## ТАДЖИКИСТАН

### #памятные даты

#### **Экологи ГБАО отметили профессиональный праздник**

Ежегодно в июне вот уже 49 лет подряд во всем мире отмечается День эколога, который исправно отмечают в том числе и сотрудники Управления охраны окружающей природы администрации ГБАО.

В этом году на торжественном собрании присутствовал заместитель председателя ГБАО Умедджон Носирзода, который приехал поздравить специалистов, стоящих на защите местной флоры и фауны.

Сотрудники Управления несут большую ответственность за поддержание чистоты и порядка в городской среде, озеленении, а также укрепляют сотрудничество с другими структурами агропромышленного комплекса. По их инициативе в ГБАО было создано несколько новых садов и восстановлены старые. Количество теплиц увеличивается из года в год, что в значительной степени способствует удовлетворению спроса на семена и отростки цветов в регионе.

Начальник Управления охраны окружающей среды в ГБАО Мулкамон Назаралиев поздравил коллег с профессиональным праздником, отметив, что экологическая среда – одна из важнейших сфер жизни человека, поэтому каждый гражданин должен вносить свой вклад в ее сохранение.

В завершение отличники в сфере экологии были награждены благодарственными грамотами и денежными премиями.

<http://www.dialog.tj/news/ekologi-gbao-otmetili-professionalnyj-prazdnik>

### #сельское хозяйство

#### **ВБ выделяет \$58 млн. сельскому хозяйству Таджикистана**

Всемирный банк одобрил грантовое финансирование на сумму 58 млн. долларов США для реализации Проекта повышения устойчивости сельскохозяйственного сектора в Таджикистане, сообщает Trend со ссылкой на Авеста.

Согласно информации на сайте Всемирного банка, грантовые средства направлены на повышение устойчивости сельского хозяйства и содействие восстановлению после COVID-19.

Данный проект призван укрепить необходимые для устойчивости основы сектора сельского хозяйства, что, в свою очередь, ускорит его диверсификацию, послужит к развитию жизнеспособных предприятий частного микро-, малого и среднего

бизнеса в сельских районах, а также создаст дополнительные возможности для трудоустройства

Проект поможет в развитии жизнеспособных систем по производству семян, рассады и посадочного материала для обеспечения достаточного количества и качества адаптированных к местным условиям и климатически устойчивых сортов для выращивания приоритетных культур. Инвестиции в производственные технологии улучшат производство и производительность, обеспечат продовольственную безопасность, полноценное питание и эффективное использование других ресурсов, таких как вода, удобрения, пестициды и инсектициды.

Для укрепления долгосрочного потенциала в области исследований и разработки технологий и решений по адаптации к изменению климата и развитию сектора, к участию в проекте будут привлечены научно-исследовательские институты при Академии сельскохозяйственных наук РТ и Таджикский аграрный университет.

Проект будет реализовываться министерством сельского хозяйства РТ в течение следующих пяти лет.

<https://www.trend.az/casia/tajikistan/3443392.html>

[#энергетика](#)

## **ЕБРР и АБР поддерживают устойчивое энергоснабжение в Таджикистане**

Европейский банк реконструкции и развития и Азиатский банк развития вносят свой вклад в повышение эффективности государственной электроэнергетической компании «Шабакаҳои Таксимоти Барк» (ШТБ) Таджикистана, ответственной за распределение электроэнергии, предоставив пакет финансирования в размере 110 миллионов долларов США.

Он состоит из кредита ЕБРР гарантированного государством в размере до 25 млн. долл. США и гранта АБР в размере 85 млн. долл. США, который поможет профинансировать внедрение передовых систем учета электроэнергии и усовершенствования энергосетей в семи городах по всему Таджикистану. Проект, который также предусматривает установление биллинговых систем и содействие в модернизации энергосетей, будет реализован в столице страны г. Душанбе, а также в городах и районах Бустон, Дангара, Канибадам, Исфара, Истаравшан и Пенджикент.

Ожидается, что реализация проекта позволит снизить объем энергетических потерь ШТБ примерно на 30 ГВтч и сократить выбросы CO<sub>2</sub> почти на 2000 тонн в год.

<http://www.dialog.tj/news/ebrr-i-abr-podderzhivayut-ustojchivoe-energосnabzhenie-v-tadzhikistane>

# ТУРКМЕНИСТАН

#экология

## **ОБСЕ организовала обсуждение системы защиты и мониторинга окружающей среды в Туркменистане**

Организованный ОБСЕ семинар по вопросам развития системы защиты окружающей среды, состоявшийся 17-18 июня в Ашхабаде, собрал представителей Министерства сельского хозяйства и охраны окружающей среды, Национального института пустынь, флоры и фауны, Общества охраны природы и других соответствующих государственных ведомств и неправительственных структур.

Целью семинара было ознакомление с передовым международным опытом оптимизации системы охраны и мониторинга окружающей среды и обсуждение возможных шагов по разработке соответствующей политики и стратегии в этой области.

Этот семинар знаменует собой успешное сотрудничество между ОБСЕ и правительством Туркменистана в решении экологических вопросов в соответствии с передовым опытом региона. Семинар был проведен в рамках проекта «Укрепление сотрудничества с принимающей страной в области надлежащего экологического управления и экологической безопасности»

<https://orient.tm/ru/post/33186/obse-organizovala-obsuzhdenie-sistemy-zashchity-i-monitoringa-okruzhayushchej-sredy-v-turkmenistane>

## **До октября действует особый режим охраны природы**

В летний период главной задачей для экологов и лесоводов девяти государственных природных заповедников является защита рукотворных насаждений и природных лесов от пожаров. Меры соответствуют установленному в Туркменистане соответствующему сезону, который продлится с 1 мая до 1 октября.

Подготовка к сезону предполагала проведение ряда превентивных мероприятий для защиты естественных и рукотворных лесов, природных памятников. Чтобы исключить вероятность возгорания сухостоя, его вычищают до наступления жары, пропахивая полосы между рядами лесопосадок, садами и виноградниками, сельхозугодьями и дорогами, вокруг посёлков, в местах, отделяющих рукотворные посадки от предгорья, возле электролиний и вдоль автодорог, в том числе на территориях, прилегающих к заповедникам. К настоящему моменту на обширных площадях выполнен фронт работ: междурядная пропашка, очистка от травы территорий вдоль автодорог. Подобные упреждающие меры выполнялись министерствами на своих закреплённых участках лесопосадок.

Также специалисты агроэкологического ведомства совершили объезд заповедников на предмет оценки проведения плановых мероприятий, включающих обустройство экопостов, инструктаж привлекаемых на данный период дополнительных работников, осведомлённость сельского населения о «летних правилах» охраны природы. Сейчас экологи организуют механическую работу по проверке состояния родников, чтобы обеспечить для копытных в жаркое время надёжные точки водопоя, проводят рейды активной пропаганды,



напоминая местному населению, что в силах каждого проявить гражданский долг - сообщать об опасности пожарным, а самим применять искрогаситель для автомобиля, не засорять природные уголки и обочины дороги быстроспламеняющимися отходами, не допускать причин возгораний растительности.

<https://metbugat.gov.tm/blog?id=2738>

## #энергетика

### **Туркменистан проведет тендер на строительство первой в стране солнечно-ветровой электростанции**

Президент Гурбангулы Бердымухамедов поручил министру энергетики Чарымырату Пурчекову провести тендер на строительство первой в стране гелиоветровой электростанции мощностью 10 мегаватт, сообщила официальная туркменская пресса.

Строительство нового объекта станет важным шагом на пути реализации Национальной стратегии Туркменистана по развитию возобновляемой энергетики, сказал глава государства на заседании Кабмина, и поздравил всех энергетиков страны с этим знаменательным событием.

Экопроект, разработанный научно-производственным центром Государственного энергетического института Туркменистана, будет реализован в районе Сердар Балканской области.

Средства на строительство объекта выделит Фонд развития Абу-Даби согласно кредитному соглашению, заключенному сроком до 15 лет со льготным периодом в 3 года под 4% годовых.

<https://orient.tm/ru/post/33192/turkmenistan-provedet-tender-na-stroitelstvo-pervoj-v-strane-solnechno-vetrovoj-elektrostantsii>

## #чрезвычайные ситуации

### **Засуха в Туркменистане бьет рекорды по силе и длительности, - СМИ**

Засуха, продолжающаяся в Туркменистане, бьет рекорды прошлых лет. Об этом сообщил «Метеожурнал».

Эксперты издания проанализировали показатели засух, начиная с 2008 года. Оказалось, что в Серахсе (Ахалский велаят) нынешняя засуха уже стала рекордной и по стандартизированному индексу осадков (СИО), составившему -3,4, и по продолжительности экстремальной засухи, которая оценивается в три месяца. В Ашхабаде рекорд 2008 года по СИО пока не побит: сейчас этот показатель составляет -2,63, а 13 лет назад достигал -3,45. Но побит рекорд по продолжительности: экстремальная засуха продолжается четыре месяца, хотя ранее никогда не длилась дольше двух месяцев.

Как сообщает издание turkmen.news, в Байрамали Марыйского велаята рекорд по СИО пока не побит: сейчас индекс составляет -2,42, а в 2010-2011 и в 2017-2018 годах достигал -2,44. Зато достигнут рекордный показатель длительности — два месяца (такой же показатель фиксировался в 2010-2011 и в 2017-2018).

Эксперты подчеркивают, что как минимум показатели длительности будут увеличиваться: засуха продлится еще не менее нескольких месяцев. «Тем самым, засуха 2021 года в Ахалской области и на части Марыйской весьма вероятно по своей силе превзойдет засуху 2008 года и может стать самой сильной за последние 20 лет», — пишет «Метеожурнал».

Речь идет о 20-летнем отрезке, потому что в 1999-2001 годах в Центральной Азии наблюдалась одна из самых сильных засух (а по некоторым оценкам, сильнейшая) за весь период наблюдений. В отдельных местностях это были непрерывные три года засухи, в других — несколько последовательных засух. Показатели СИО находились на уровне -2,5-3,8.

<https://centralasia.media/news:1711822>

[#сотрудничество](#)

## **Туркменистан избран в Исполнительный совет океанографической комиссии ЮНЕСКО**

Туркменистан избран в Исполнительный совет Межправительственной океанографической комиссии ЮНЕСКО. Такое решение было принято на 31-м заседании Ассамблеи данной комиссии ЮНЕСКО, сообщает МИД Туркменистана.

Цель Межправительственной океанографической комиссии ЮНЕСКО – содействовать международному сотрудничеству и координации программ, касающихся исследований и укрепления потенциала в интересах расширения знаний о природе, ресурсах океана и прибрежных районов, а также использования этих знаний для совершенствования управления и охраны морской среды, обеспечения устойчивого развития и облегчения процессов принятия решений её государствами-членами.

Избрание Туркменистана в членство Исполнительного совета океанографической комиссии ЮНЕСКО является ещё одним наглядным подтверждением усилий страны принимать активное участие в международных и региональных процессах по защите экологии, водных и земельных ресурсов, что созвучно с экологической и водной дипломатией, претворяемой в жизнь государством, подчёркивается в сообщении туркменского внешнеполитического ведомства.

<https://turkmenportal.com/blog/37571/turkmenistan-izbran-v-ispolnitelnyi-sovet-okeanograficheskoi-komissii-yunesko>

## **УЗБЕКИСТАН**

[#сельское хозяйство](#)

### **Выделение территорий для выращивания элитного риса – по конкурсу**

Кабинет Министров утвердил Положение о порядке отбора семеноводческих хозяйств для выращивания суперэлитных, элитных и последующих репродукций семенного риса (ПКМ от 18.06.2021 г. № 381).

Документ принят в рамках исполнения задач, поставленных постановлением Президента от 02.02.2021 г. № ПП-4973 «О мерах по дальнейшему развитию выращивания риса».

Положение предусматривает:

- порядок получения документов от претендентов на территорию для выращивания суперэлитных, элитных и последующих репродукций семенного риса;
- процедуры и условия конкурса среди претендентов на выращивание суперэлитных, элитных и последующих репродукций семенного риса, и принятия решения по его результатам;
- ведение учета субъектов, выращивающих семенной рис;
- обязанности производителей семенного риса, а также последствия невыполнения данных требований субъектами, имеющих территорию для выращивания семенного риса.

Конкурс на выращивание семенного риса будет проводиться среди фермерских хозяйств, рисоводческих кластеров и других сельскохозяйственных организаций. Площади, сорта и объемы выращивания риса определяются Минсельхозом на основании заявлений районных хокимиятов и областных управлений сельского хозяйства на основании предложений семеноводов.

[https://www.norma.uz/novoe\\_v\\_zakonodatelstve/vydelenie\\_territoriy\\_dlya\\_vyrashchivaniya\\_elitnogo\\_risa\\_-\\_po\\_konkursu](https://www.norma.uz/novoe_v_zakonodatelstve/vydelenie_territoriy_dlya_vyrashchivaniya_elitnogo_risa_-_po_konkursu)

## **Узбекистан, Австрия обсудили применение инновационных технологий в сфере производства сельскохозяйственных продуктов**

Узбекистан и Австрия обсудили применение инновационных технологий в сфере производства сельскохозяйственных продуктов, передает Trend со ссылкой на dunyo.info.

Посол Узбекистана Абат Файзуллаев провел встречу Генеральным директором базирующейся в австрийской столице международной неправительственной организации «Hilfswerk International» (HWI) Штефаном Фрицом.

В ходе встречи стороны обсудили приоритетные направления в рамках применения мирового опыта и инновационных технологий в сфере производства экспортоориентированных сельскохозяйственных продуктов, а также поддержки субъектов предпринимательства.

Отмечая плодотворное сотрудничество организации с Узбекистаном, Штефан Фриц особо подчеркнул реализуемые в настоящее время проекты «CANDY V» - Региональная интеграция и наращивание потенциала для повышения конкурентоспособности микро-, малых и средних предприятий (ММСП) в агробизнесе и содействие торговле в Центральной Азии; и «AgroDev» - Улучшение системы высшего образования, направленного на поддержку отраслей, обеспечивающих устойчивое производство качественной сельскохозяйственной продукции.

Необходимо отметить, что главной целью текущих проектов является повышения качества производимой в сельском хозяйстве продукции, применение европейских стандартов в производственном процессе, определение потенциальных товаров для экспорта на европейский рынок, обучение местных производителей современным методологиям продвижения товаров на новых рынках, а также подготовка квалифицированных специалистов.

## **В 2020 году товарооборот продукции АПК между Россией и Узбекистаном вырос на 47%**

Перспективы развития сотрудничества России и Узбекистана в сфере АПК обсудили на рабочей встрече главы аграрных ведомств двух стран Дмитрий Патрушев и Жамшид Ходжаев. Ранее в Москве состоялось 2-е заседание Совместной комиссии на уровне глав правительств, на котором взаимодействие в области сельского хозяйства также стало одной из ключевых тем повестки.

Дмитрий Патрушев отметил эффективную работу Российско-Узбекской Подкомиссии по сотрудничеству в области сельского хозяйства, благодаря которой подготовлен проект Соглашения о сотрудничестве между Минсельхозом России и Министерством сельского хозяйства Республики Узбекистан.

<https://mcx.gov.ru/press-service/news/v-2020-godu-tovarooborot-produktsii-apk-mezhdu-rossiey-i-uzbekistanom-vyros-na-47/>

## **Узбекистан и РФ подписали меморандум о развитии прямых поставок продукции АПК посредством «Агроэкспрессов»**

Агрологистический оператор «UzAgroLogistics Centers», АО «РЖД Логистика» и АО «Российский экспортный центр» (РЭЦ) подписали соглашение о сотрудничестве в области развития логистического коридора Россия – Узбекистан и перевозке агропромышленных экспортных и импортных грузов в ускоренных рефрижераторных контейнерных поездах «Агроэкспресс». Это позволит вывести услуги по доставке на экспорт продукции агропромышленного комплекса Узбекистана и прием встречных импортных грузов из России на новый качественный уровень.

Первый пробный «Агроэкспресс» (порядка 40 вагонов) из Узбекистана в Россию планируется запустить осенью 2021 года. Этим же железнодорожным составом будет обеспечен встречный поток импорта из России в Узбекистан.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/61781>

[#земельные ресурсы](#)

## **Положения о государственных кадастрах приняты в новой редакции**

Кабинет министров принял постановление от 22.06.2021 г. № 389 «Об утверждении некоторых нормативно-правовых актов по регулированию сферы ведения государственного кадастра».

Документ принят в целях реализации Указа Президента от 07.09.2020 г. № УП-6061 «О мерах по кардинальному совершенствованию системы ведения учета земли и государственных кадастров», постановления Президента от 07.09.2020 г. № ПП-4819 «О мерах по организации деятельности Агентства по кадастру при государственном налоговом комитете Республики Узбекистан».

Утверждены:

- Положение о порядке ведения государственного земельного кадастра;

- Положение о порядке ведения государственного кадастра зданий и сооружений;
- Положение о порядке подготовки кадастрового дела на объекты недвижимости.

Согласно Положению государственный земельный кадастр ведется в целях регистрации земель, обеспечения прав на земельные участки, комплексного изучения и оценки использования земель.

Основными задачами государственного земельного кадастра являются:

постоянное совершенствование технологии разработки, систематизации, хранения, обновления данных земельного кадастра;

предоставление пользователям достоверной информации о земельном кадастре.

Ведение государственного земельного кадастра обеспечивается проведением аэрокосмосъемочных, топографо-геодезических, картографических, почвенных, агрохимических, геоботанических и других обследований и изысканий, количественным и качественным учетом и оценкой земель, государственной регистрацией прав юридических и физических лиц на земельные участки.

Содержание информации о государственном земельном кадастре для включения в Единую систему государственных кадастров разрабатывается Агентством по кадастру при Государственном налоговом комитете и согласовывается с ГНК и Министерством сельского хозяйства.

[https://www.norma.uz/novoe\\_v\\_zakonodatelstve/polojeniya\\_o\\_gosudarstvennyh\\_kadastrah\\_prinyaty\\_v\\_novoy\\_redakcii](https://www.norma.uz/novoe_v_zakonodatelstve/polojeniya_o_gosudarstvennyh_kadastrah_prinyaty_v_novoy_redakcii)

## #устойчивое развитие

### **ФАО способствует достижению ЦУР в Узбекистане**

В рамках прошедшей в Узбекистане Недели Целей устойчивого развития был организован «круглый стол» на тему «Изменение климата в Узбекистане: причины, возможные последствия и стратегия борьбы с ним». В нем приняли участие члены Сената и депутаты Законодательной палаты Олий Мажлиса, представители ФАО и других международных организаций, ответственные сотрудники соответствующих министерств и ведомств.

Выступившие на мероприятии сделали акцент на проводимой в стране работе по смягчению негативных последствий изменения климата, вопросах, необходимые для решения.

Также в рамках Недели состоялся «круглый стол» на тему «Защита и восстановление экосистем суши, рациональное использование лесов, борьба с опустыниванием, прекращение процесса утраты биоразнообразия». В ходе мероприятия обсуждена цель 15 в области устойчивого развития по защите и восстановлению экосистем суши и содействие их рациональному использованию, рациональное лесопользование, борьба с опустыниванием, прекращение и обращение вспять процесса деградации земель и прекращение процесса утраты биоразнообразия. В ходе обсуждения заслушаны доклады руководителей Министерства водного хозяйства, Государственного комитета по экологии и охране окружающей среды и Государственного комитета лесного хозяйства о проводимой работе в области выполнения национальных целей и задач.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/61729>

## **На форуме в Бухаре обсуждены вопросы продовольственной безопасности**

В Бухаре проходит Международный форум «Глобальное межпарламентское сотрудничество в достижении Целей устойчивого развития».

Участники форума, разделившись на группы, в рамках сессий обсуждали тематические вопросы. В частности, участники 1-й сессии говорили о роли парламента в обеспечении эффективного выполнения Целей устойчивого развития (ЦУР).

Участниками рассмотрены вопросы сокращения голода, повышения продовольственной безопасности и питания, содействия устойчивому сельскому хозяйству, а также роль Всекитайского собрания народных представителей в содействии достижению целей в области устойчивого развития, региональное сотрудничество и общие интересы азиатских стран.

Достижение продовольственной безопасности подразумевает обеспечение регулярного доступа населения к качественной пище, необходимой для ведения активной и здоровой жизни. В ходе прошедшей в преддверии форума Недели Целей устойчивого развития эксперты ФАО рассказали о проделанной в этом направлении работе в Узбекистане, а также о мировых тенденциях.

В рамках 1-й сессии форума также состоялся обмен мнениями о проводимой в этом направлении работе, устранении возникающих проблем.

Участники сессии также обсудили роль парламента в достижении Целей устойчивого развития в условиях перехода к «зеленой» экономике. При этом отмечено, что развитие «зеленой» экономики, в том числе в контексте снижения негативных последствий Аральского кризиса и социально-экономической и экологической реабилитации региона Приаралья, имеет актуальное значение не только для Узбекистана, но и для всей Центральной Азии. Среди перспективных направлений внедрения «зеленой» экономики в аграрный сектор отмечено развитие производства экологически чистых сельскохозяйственных продуктов.

[https://uza.uz/ru/posts/na-forume-v-buxare-obsuzhdeny-voprosy-prodovolstvennoy-bezopasnosti\\_278917](https://uza.uz/ru/posts/na-forume-v-buxare-obsuzhdeny-voprosy-prodovolstvennoy-bezopasnosti_278917)

[#энергетика](#)

## **Объекты «Национальных электрических сетей Узбекистана» передаются другим организациям**

Кабинет Министров принял постановление от 18.06.2021 г. № 382 «Об организации эффективного использования объектов и основных средств электросетевого хозяйства организаций электроэнергетики».

Утвержден перечень электросетевых объектов, принадлежащих АО «Национальные электрические сети Узбекистана» передаваемых хозяйственным обществам АО «Региональные электрические сети» и АО «Тепловые электрические станции».

АО «Национальные электрические сети Узбекистана», АО «Тепловые электрические станции» и АО «Региональные электрические сети» дано поручение в месячный срок обеспечить сдачу и приемку Объектов в установленном порядке.

Согласно перечню, всего передаются 16 объектов, расположенные в Республике Каракалпакстан, Самаркандской и Ферганской областях.

[https://www.norma.uz/novoe\\_v\\_zakonodatelstve/obekty\\_nacionalnyh\\_elektricheskikh\\_setey\\_uzbekistana\\_peredayutsya\\_drugim\\_organizaciyam](https://www.norma.uz/novoe_v_zakonodatelstve/obekty_nacionalnyh_elektricheskikh_setey_uzbekistana_peredayutsya_drugim_organizaciyam)

#водоснабжение и канализация

## **МинЖКО и Suez International внедряют интеллектуальную систему учёта воды в Ташкенте**

Министерство жилищно-коммунального обслуживания Узбекистана и французская компания Suez International подписали меморандум о совместных действиях по внедрению системы интеллектуального учета для города Ташкента.

В марте 2020 года Suez International, хокимият города Ташкента, TSST (ранее СУВСОЗ) и Министерство жилищно-коммунального обслуживания Узбекистана заключили соглашение о совместном управлении в связи с реализацией проекта «План трансформации водного сектора Ташкента».

Соглашение о совместном управлении заключается в расширении возможностей и производительности оператора водоснабжения и водоотведения путем внедрения ряда инноваций, передаче ноу-хау, датчиках и системах контроля, инструментах анализа, цифровой трансформации, технической помощи и обучении персонала.

Подписанный Меморандум закрепляет руководящие принципы сотрудничества между сторонами во внедрении интеллектуальной системы учета воды для города Ташкента.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/61777>

## **НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА**

### **Азербайджан**

#энергетика

### **Азербайджан и Катар обсудили возможности сотрудничества в сфере ВИЭ**

Азербайджан и Катар обсудили возможности двустороннего сотрудничества в области возобновляемых источников энергии и энергоэффективности.

Как сообщает Trend со ссылкой на минэнерго Азербайджана, этот вопрос обсуждался на встрече главы ведомства Парвиза Шахбазова и чрезвычайного и полномочного посла Катара в Баку Фейсала бин Абдуллаха аль Хинзаба.

На встрече также обсуждались перспективы развития двусторонних отношений в энергетической сфере и возможности дальнейшего сотрудничества.

<https://www.trend.az/business/energy/3442963.html>



## **Значительный потенциал Азербайджана в сфере ВИЭ позволит повысить выработку электроэнергии – эксперт**

Азербайджан обладает значительным потенциалом в сфере ВИЭ, превышающим 27,7 тысячи мегаватт, что в перспективе позволит вырабатывать 62,8 миллиарда киловатт-часов электроэнергии в год.

Об этом сообщил Trend заместитель директора Международного института энергетической политики и дипломатии Московского государственного института международных отношений (МГИМО), эксперт Центра устойчивого развития МГИМО Игбал Гулиев.

По его словам, основная доля потенциала ВИЭ в Азербайджане приходится на солнечную энергию – 23 040 мегаватт, потенциал ветровой энергетики оценивается в три тысячи мегаватт, биомассы – около 380 мегаватт, геотермальной энергетики – более 800 мегаватт, малых ГЭС – 520 мегаватт.

По его мнению, сокращение выбросов CO<sub>2</sub> в рамках расширения использования ВИЭ для производства электроэнергии существенно улучшит экологический имидж Азербайджана.

<https://www.trend.az/business/energy/3445078.html>

## **В Азербайджане создается Фонд энергетической эффективности**

Этот вопрос отражен в новом законопроекте «О рациональном использовании энергетических ресурсов и об энергетической эффективности», обсуждаемом на внеочередном заседании Милли Меджлиса (парламент), сообщает Trend.

В законопроекте говорится, что с целью рационального использования энергетических ресурсов и стимулирования и поощрения мер по энергетической эффективности орган (структура), установленный соответствующим органом исполнительной власти, создаст Фонд энергетической эффективности.

Фонд будет осуществлять стимулирующие меры для поощрения деятельности по обеспечению энергетической эффективности.

<https://www.trend.az/business/energy/3443722.html>

## **ВБ оценивает потенциал морской ветроэнергетики в Азербайджане**

Всемирный банк готовит дорожную карту для развития морской ветроэнергетики в Азербайджане.

Как передает Report, об этом сообщила глава бакинского представительства Всемирного банка Сара Майкл.

Дорожная карта будет включать геопространственный и экономический анализы, моделирование затрат, оценку цепочки поставок, инфраструктуры, социального и экологического воздействия

ВБ готовит дорожную карту совместно с британской компанией BVG Associates (BVGA) и азербайджанским правительством.

Данное исследование направлено на определение лучших мест для развития морской ветроэнергетики в Азербайджане.

Отметим, что потенциал морской ветроэнергетики в Азербайджане оценивается на уровне 157 гигаватт.

<https://report.az/ru/energetika/vb-ocenivaet-potencial-morskoj-vetroenergetiki-v-azerbajdzhane/>

#сельское хозяйство

## **Минсельхоз и Фонд аграрного страхования Азербайджана обратились к фермерам**

В Азербайджане фермеры могут на очень выгодных условиях, заплатив небольшую сумму, застраховать свои посевы не только от пожара, но и от других рисков.

Об этом говорится в обращении к фермерам министерства сельского хозяйства и Фонда аграрного страхования в связи с пожарами на посевных площадях, сообщает Trend.

В рамках аграрного страхования, которое применяется в Азербайджане уже несколько месяцев, возмещается ущерб, нанесенный посевам в результате пожара, произошедшего по той или иной причине.

Так, каждый гектар посевов в северном регионе, где часто возникают пожары, можно застраховать в среднем за семь манатов. Посевные площади других территорий страны также можно застраховать на выгодных условиях. Страховая выплата осуществляется в течение семи дней после подачи необходимых документов.

Минсельхоз и Фонд аграрного страхования призывают фермеров и предпринимателей, занимающихся растениеводством, застраховать посевные площади.

<https://www.trend.az/business/3441869.html>

#водные ресурсы

## **Водные ресурсы освобожденных территорий Азербайджана оцениваются в 2 млрд кубометров – вице-премьер**

Как сообщает Trend, об этом сказал в ходе поездки в Агдам вице-премьер правительства Азербайджана Шахин Мустафаев.

По его словам, эти ресурсы позволят полностью удовлетворить спрос на воду.

«Как заявил Президент Ильхам Алиев, в стране готовится карта водных ресурсов. Работа над этой картой продолжается. Мы постараемся в ближайшее время представить ее первый вариант в электронном виде», - сказал вице-премьер.

Он подчеркнул, что необходимо провести переоценку водных ресурсов.

«С этой целью предусматривается бурение разведочных скважин для уточнения запасов подземных вод, и Агдамский район не является исключением», - сказал Мустафаев.

<https://www.trend.az/azerbaijan/business/3444291.html>

## Армения

#экология

### **Озеро Севан вновь «зацвело», Минэкологии планирует закупку очистительной спецтехники**

Озеро Севан вновь «зацвело», покрывшись на некоторых участках зелеными водорослями, сказал и.о. министра окружающей среды Армении Романос Петросян.

По его словам, в данной связи на рассмотрение правительства представлен проект перераспределения средств бюджета для приобретения 5-6 видов специальной техники, которая будет на балансе Нацпарка «Севан», и проведения на постоянной основе очистительных работ.

По его словам, если удастся провести очистительные работы и приостановить слив сточных и канализационных вод, то со временем цветение водорослей прекратится.

[http://arka.am/ru/news/society/ozero\\_sevan\\_vnov\\_zatsvelo\\_minekologii\\_planiruet\\_zakupku\\_ochistitelnoy\\_spetstekhniki\\_/](http://arka.am/ru/news/society/ozero_sevan_vnov_zatsvelo_minekologii_planiruet_zakupku_ochistitelnoy_spetstekhniki_/)

## Беларусь

#энергетика

### **Нынешняя погода увеличивает выработку электроэнергии солнечными электростанциями страны**

Солнечная погода дает существенную прибавку к выработке электроэнергии солнечными электростанциями в Беларуси, сообщили БЕЛТА в пресс-службе Министерства энергетики.

Всего таких станций в стране 70. На 1 мая их суммарная мощность составила 160 МВт. Самая большая фотоэлектрическая станция мощностью 55 МВт работает в Речицком районе. За последние три дня в объединенную энергосистему страны ею отпущено 1,1 млн кВт ч электроэнергии, а с начала июня - 6,6 млн кВт ч.

По данным за январь - апрель, солнечные электростанции Беларуси произвели около 40 млн кВт ч электроэнергии. В 2020 году их общий объем выработки составил 175,2 млн кВт ч.

<https://export.by/news/nineshnyaya-pogoda-uvelichivaet-virabotku-elektroenergii-solnechnimi-elektrostantsiyami-strani>

## Грузия

#экология

### **ЕБРР инвестирует 50 млн долларов в «экологическую облигацию» в Грузии**

Европейский банк реконструкции и развития инвестировал 50 млн долларов в первую «зеленую» облигацию, выпущенную Грузинской железной дорогой – государственной железнодорожной компанией Грузии. Облигация с семилетним сроком погашения доступна на Лондонской фондовой бирже.

Грузия использует вырученные средства для рефинансирования существующих облигаций Грузинской железной дороги, срок погашения которых истекает в 2022 году, а также на финансирование экологических проектов в стране.

<https://www.apsny.ge/2021/eco/1624426531.php>

### **Многომиллионный грант на экологию получила Грузия от Германии**

Правительство Германии выделило Грузии грант до 24 миллионов евро на усиление политики в области охраны окружающей среды, сообщает Минфин Грузии.

Грант распределяется между Агентством охраняемых территорий Грузии и Агентством лесного хозяйства Аджарии. Часть суммы будет использована для развития потенциала Лесного агентства Аджарии, другая – для поддержки охраняемых территорий, включая создание двух новых охраняемых территорий в Раче и Шида Картли.

<https://sputnik-georgia.ru/economy/20210624/252115120/Mnogomillionnyy-grant-na-ekologiyu-poluchila-Gruziya-ot-Germanii.html>

## Молдова

#сельское хозяйство

### **С начала 2021 года товарооборот в сельском хозяйстве снизился**

В первые три месяца 2021 года товарооборот в сельском хозяйстве снизился, но увеличился в промышленности.

Таким образом, оборот в промышленности в январе-марте 2021 года увеличился на 6,8% по сравнению с аналогичным периодом прошлого года, в то время как в животноводческом секторе производство молока снизилось на 53,1%, прирост живой массы поголовья крупного рогатого скота сократились на 19,5%, птицы — на 15,5%, а яйценоскость снизилась на 9,8%, передает noi.md

<https://point.md/ru/novosti/ekonomika/s-nachala-2021-goda-tovarooborot-v-sel-skom-khoziaistve-snizilsia/>

## **Минсельхоз: Ущерб от проливных дождей превысил 51 млн леев**

Материальный ущерб от частых проливных дождей с начала июня, зафиксированный Министерством сельского хозяйства, превысил 51 млн леев. (\$2,9 млн).

Согласно данным министерства, с начала 2021 г. в Молдове зарегистрированы 26 чрезвычайных ситуаций природного характера. Бури, ливни с градом и сильный ветер обрушились за это время на 17 районов республики, передает infotag.md

По данным отраслевого министерства, за несколько дней в некоторых районах Молдовы выпала месячная норма осадков, из-за чего пострадали объекты инфраструктуры, а также большие площади сельхозкультур: более 600 га кукурузы, 500 из которых уничтожены полностью, более 800 га подсолнечника, около 300 га пшеницы и других культур.

<https://point.md/ru/novosti/ekonomika/minsel-khoz-ushcherb-ot-prolivnykh-dozhdei-prevysil-51-mln-leev/>

## **MADRM и AIPA представляют предварительные результаты конкурса VII по запуску стратегических проектов в сельском хозяйстве**

Министерство сельского хозяйства, регионального развития и окружающей среды (MADRM) и Агентство по интервенциям и платежам в сельском хозяйстве (AIPA) объявляют предварительные результаты обращения VII о запуске стратегических проектов в сельском хозяйстве.

45 начинающих предпринимателей получат государственную поддержку для открытия бизнеса (start-up проектов) в сельском хозяйстве. Во время конкурса они представили стартап-проекты, которые предусматривают инвестиции в сельское хозяйство на сумму около 40 миллионов леев и создадут более 80 новых рабочих мест.

На развитие представленных стартап-проектов и поддержку молодых людей и женщин, желающих развивать бизнес в сельском хозяйстве, государство выделит около 26 миллионов леев из Национального фонда развития сельского хозяйства и сельской окружающей среды (FNDAMR).

<https://www.madrm.gov.md/ro/content/3304>

[#экология](#)

## **Республика Молдова приняла участие в третьей министерской встрече Восточного партнерства по окружающей среде и климату**

Республика Молдова приняла участие совместно со странами-членами Европейского Союза в третьей министерской встрече Восточного партнерства по окружающей среде и климату. Мероприятие состоялось 23 июня и было направлено на определение приоритетов регионального сотрудничества на период после 2020 года в области защиты окружающей среды и изменения климата, а также на выявление возможностей и проблем для ускоренного перехода к устойчивому восстановлению и переходу к конкурентоспособной экономике.

<https://www.madrm.gov.md/ro/content/3305>

## Россия

### #водоснабжение и канализация

#### **Путин предложил выделить регионам 150 млрд руб. на строительство очистных сооружений**

Президент РФ Владимир Путин заявил, что регионам страны необходимо выделить 150 миллиардов рублей на очистные сооружения и 30 миллиардов на ремонт дорог.

В выступлении на съезде партии «Единая Россия» Путин сообщил, что у многих регионов страны накопилось большое количество проблем в сфере ЖКХ: «Сети изношены или устарели, а местами нет нормальных очистных сооружений, водостоков, канализации». «Людям нужны комфортные условия жизни. В этой связи предлагаю, начиная со следующего года, поддержать за счет федеральных ресурсов региональные проекты по модернизации и строительству систем жизнеобеспечения. И в качестве первого шага выделить на эти цели еще 150 миллиардов рублей. При этом уделить особое внимание строительству современных очистных сооружений», – сказал президент. Создание инфраструктуры, подчеркнул Президент, даст стимул для жилищного строительства.

<https://watermagazine.ru/novosti/vodootvedenie/25236-putin-predlozhil-vydelit-regionam-150-mlrd-rub-na-stroitelstvo-ochistnykh-sooruzhenij.html>

#### **Запасов воды в Чернореченском водохранилище хватит Севастополю более чем на год**

Объем Чернореченского водохранилища, которое является основным источником водоснабжения г. Севастополя, за счет прошедших дождей увеличится до 50 млн. м<sup>3</sup>.

Об этом сообщил заместитель губернатора Севастополя Николай Жигулин, выступая на аппаратном совещании городского правительства.

По его словам, этих запасов хватит Севастополю более чем на год.

Полный объем Чернореченского водохранилища составляет 65 млн. м<sup>3</sup>.

<https://watermagazine.ru/novosti/teplosnabzhenie/25246-zapasov-vody-v-chernorechenskom-vodokhranilishche-khvatit-sevastopolyu-bolee-chem-na-god.html>

### #водные ресурсы

#### **Воду искать, как нефть**

Период маловодья в Азово-Донском бассейне может продлиться не 30 лет, как ранее прогнозировали ученые, а вдвое дольше. Это окажет крайне негативное влияние на рыбоводство, сельское хозяйство и другие отрасли экономики.

Как рассказал на международной научной конференции по изучению климата в Ростове-на-Дону руководитель Южного научного центра, академик РАН Геннадий

Матишов, больше всего пострадает аграрный сектор. Например, из-за нехватки воды в Ростовской области в прошлом году урожай подсолнечника уже сократился по сравнению с предыдущим годом на четверть, а в Краснодарском крае - на треть.

Эксперты прогнозируют вырождение рыбных запасов. Например, в Дону уже практически нет осетровых, и чтобы не допустить их полного исчезновения, в реку ежегодно выпускают выведенных в искусственных условиях мальков.

Не первый год возникают проблемы в судоходстве: из-за малой глубины морским судам проблематично регулярно проходить в сторону Черного моря в фарватере Азово-Донского канала. Снижение уровня воды фиксируется на юге повсеместно. Так, в Цимлянском водохранилище береговая линия за последние примерно лет двадцать отошла на 100-300 метров к центру водоема, а сток, поступающий из него в Дон, упал в 20 раз.

До критической отметки обмелело Краснодарское водохранилище. Многие малые реки Приазовья в жару полностью прекращают сток. Специалисты сравнивают серьезность проблемы маловодья Дона с кризисом Аральского моря и Байкала. В перспективе ситуация может стать критической для огромного региона, а ведь на юге России живут 26 миллионов человек.

На конференции обсуждалось, как можно справиться с проблемой. На реабилитацию Донского бассейна, как и Байкала, потребуются миллиарды рублей.

Необходимо найти водяные пласты, как в свое время искали и нашли нефть.

<https://rg.ru/2021/06/22/reg-ufo/kak-malovode-v-azovo-chernomorskom-bassejne-otrazilos-na-ekonomike.html>

## **«Здоровье» Байкала оценит нейросеть**

Объединенная команда ученых и разработчиков создаст нейросетевой алгоритм для мониторинга экосистемы Байкала. Рабочий прототип системы будет представлен уже этим летом.

Алгоритм будет автоматически анализировать пробы воды, распознавать и классифицировать содержащиеся в ней микроорганизмы. Такой анализ облегчит работу ученых, которым сейчас приходится различать более 400 видов байкальского планктона и систематизировать данные вручную.

В работе над созданием алгоритма принимают участие специалисты НИИ биологии Иркутского государственного университета, разработчики моделей искусственного интеллекта для изучения морских экосистем MaritimeAI, команда облачной платформы Yandex.Cloud и Фонда поддержки прикладных экологических разработок и исследований «Озеро Байкал». Для обучения алгоритма ученые из НИИ биологии ИГУ предоставили более тысячи снимков каждого вида планктона.

Новое технологическое решение будет использоваться в проекте экологического мониторинга Байкала «Точка №1». Проект заключается в регулярном анализе фито- и зоопланктона в воде озера.

<https://rg.ru/2021/06/22/reg-sibfo/zdorove-bajkala-ocenit-nejroset.html>



## Поле для субсидий

Меры поддержки не доходят до фермеров - регионы устанавливают заведомо невыполнимые условия для их получения. В результате деньги остаются в казне, а аграрии без субсидий. Что в этой ситуации намерен предпринять минсельхоз, «РГ» рассказала заместитель министра сельского хозяйства Елена Фастова.

<https://rg.ru/2021/06/22/minselhoz-ne-budet-otmeniat-mery-podderzhki-molochnoj-otrasli.html>

## Кредитование сезонных полевых работ увеличилось на 18%

Минсельхоз России ведет оперативный мониторинг в сфере кредитования агропромышленного комплекса страны. По состоянию на 15 июня общий объем кредитных средств, выданных ключевыми банками на проведение сезонных полевых работ, составил 353,5 млрд рублей, что на 18% выше уровня аналогичного периода прошлого года.

<https://kvedomosti.ru/news/https-mcx-gov-ru-press-service-news-kreditovanie-sezonnykh-polevykh-rabot-uvelichilos-na-18.html>

## Порядка 135 млн рублей направили на мелиорацию сельхозземель Подмосковья в 2021 году

На реализацию мероприятий в области мелиорации земель сельскохозяйственного назначения Московской области предусмотрено около 135 млн рублей, сообщает пресс-служба Министерства сельского хозяйства и продовольствия региона.

«Проведение работ по реконструкции существующих мелиоративных систем в регионе сегодня необходимо. На реализацию мероприятий в области мелиорации земель сельскохозяйственного назначения в текущем году предусмотрено 134,7 млн рублей, из них за счет средств регионального бюджета 86,8 млн рублей и федерального - 47,9 млн рублей», - сообщил министр сельского хозяйства и продовольствия Московской области Сергей Воскресенский.

По словам министра, из выделенных субсидий на гидромелиоративные мероприятия выделяют 68,3 млн рублей, на культуртехнические мероприятия – 20,4 млн рублей, на известкование кислых почв за счет средств регионального бюджета - 46 млн рублей.

<https://mosreg.ru/sobytiya/novosti/news-submoscow/poryadka-135-mln-rublei-napravili-na-melioraciyu-selkhozemel-podmoskovya-v-2021-godu>

## В России в 2025-2035 гг. планируется ввести в эксплуатацию 6,7 ГВт новых мощностей ВИЭ

Минэнерго России поддерживает развитие всех низкоуглеродных источников энергии, но масштабный переход на возобновляемую энергетику будет возможен, когда её ценовые параметры станут сопоставимы с традиционной генерацией.

Об этом рассказал заместитель министра энергетики РФ Павел Сниккарс на форуме «RENWEX 2021. Возобновляемая энергетика и электротранспорт».

В этом году правительство РФ приняло решение о продлении программы развития ВИЭ на оптовом энергорынке на 2025-2035 годы, что позволит ввести в эксплуатацию порядка 6,7 ГВт новых мощностей.

«Почему ограничения по установленной мощности ГЭС делают малые ГЭС возобновляемыми источниками энергии, а большая станция с большой установленной мощностью перестаёт таковой быть? Есть разные научные подходы, разная оценка, мы эту тему, бесспорно, изучаем и надеемся, что нам удастся донести свою точку зрения, Российской Федерации, до наших международных партнёров», – прокомментировал замминистра.

<http://www.energyland.info/news-show-tek-alternate-214871>

[#экология](#)

## **Два пути. Как в Госдуме решили спасти экологию и изменить климат**

Состоялось первое заседание новой рабочей группы Госдумы по законодательному обеспечению научно-технической политики в области экологического развития России и климатических изменений при комитете экологии и охраны окружающей среды. Ее руководителем стал депутат Кирилл Черкасов.

Кирилл Черкасов отметил, что рабочую группу создали 6 апреля 2021 года. Основная цель ее работы — формирование рекомендаций для обеспечения эффективной реализации научно-технических программ в области экологического развития и климатических изменений.

«Главным риском для экономики России в рамках реализации Парижского соглашения по климату может стать его искажение в сторону создания дополнительных приоритетов и преференций в пользу экономик, ориентированных на производство высокотехнологичных продуктов и сервисов, а также создание дополнительных регуляторных сборов и ограничений против экономик, ориентированных на добычу и первичную переработку полезных ископаемых, сокращение спроса на традиционные энергоресурсы, а также попытки выбросить за борт низкоуглеродные технологии приоритетной для России атомной энергетики и большой гидроэнергетики», — сказал он.

Спикеры также говорили о международной проблематике и введении национальной системы углеродного регулирования. Ответственный секретарь комитета Российского союза промышленников и предпринимателей по климатической политике и углеродному регулированию Сергей Твердохлеб отметил, что международная климатическая повестка очень многогранна. Он напомнил о двух подходах к решению вопроса декарбонизации.

«Что, вообще говоря, мы имеем в виду, говоря о декарбонизации и климатической политике? Есть подход, что существует единственный правильный путь декарбонизации. Около месяца назад международное энергетическое агентство выпустило большой том, который называется «Дорога к чистому нулю», — это сценарий, который исходит из приоритета дорогих безуглеродных технологий», — рассказал он.

По словам Твердохлеба, именно этой модели придерживается Евросоюз в своих политических предложениях. Вторая же модель, по его словам, больше соответствует Парижскому соглашению.

«Есть второй подход: потенциал декарбонизации нашего мирового сообщества велик, но пути у разных стран, отраслей и регионов могут быть разными. И этот подход выражен в духе Парижского соглашения по климату, которое определяет принципы общей, но дифференцированной ответственности с учетом разных национальных условий и возможностей», — отметил Твердохлеб.

По его мнению, России ближе второй подход. Стране важно использовать те ключевые климатические активы, которые есть, уверен он.

<https://lenta.ru/articles/2021/06/22/parisgd/>

## #инфраструктура

### **Минобороны России отметило вклад Центра развития ВХК в работу над улучшением состояния водных ресурсов Сирии**

Благодарность за подписью Министра обороны Российской Федерации Сергея Шойгу была направлена в адрес советника Центра развития водохозяйственного комплекса Минприроды России Абиля Везирова.

Центр развития водохозяйственного комплекса Минприроды России после длительного периода, связанного с 9-летними военными действиями в Сирии, возобновил взаимодействие в области охраны окружающей среды с сирийской стороной, по охране и восстановлению водных объектов. Это первый шаг к возобновлению мирной жизни и возвращению беженцев на родные сирийские земли. Послевоенная ситуация в САР является сложной в части многих социально-экономических, демографических и иных вопросов.

Российская и сирийская сторона пришли к согласию в необходимости приступить к совместной разработке дорожной карты, которая позволит создать долгосрочную программу мероприятий по улучшению состояния водных объектов, гидротехнических сооружений.

<https://voda.org.ru/news/main/minoborony-rossii-otmetilo-vklad-tsentra-razvitiya-vkhk-v-rabotu-nad-uluchsheniem-sostoyaniya-vodnykh-resursov-sirii/>

## **Украина**

### #сельское хозяйство

### **В Украине стартует масштабная информационная кампания об органических продуктах**

17 июня лидеры отечественной органической отрасли объявили о старте масштабной коммуникационной кампании по разъяснению преимуществ именно сертифицированной органической продукции, пишет [propozitsiya.com](http://propozitsiya.com).

Она рассчитана на несколько лет и будет проходить в различных форматах. В рамках кампании потребители увидят рекламные и информационные ролики, привлекательные баннеры, найдут максимум познавательной и понятной информации на специально созданном сайте, станут участниками акций непосредственно в местах продажи органических продуктов.

Основным информационным посылом кампании станет отмежевание сертифицированных органических продуктов от тех, которые продаются под названием экологических, фермерских, натуральных, и от продуктов непосредственно из домохозяйств.

<https://propozitsiya.com/v-ukraine-startuet-masshtabnaya-informacionnaya-kampaniya-ob-organicheskikh-produktah>

## **Сельское хозяйство признали самой рентабельной сферой украинской экономики**

В 2020 году средняя рентабельность операционной деятельности предприятий в Украине составила 6,5%.

Об этом, ссылаясь на предварительные данные Государственной службы статистики, сообщает AgroPolit.com.

При этом уровень рентабельности всей деятельности украинских предприятий составляет 1,1%. По данным Госстата, наиболее рентабельной были отрасли сельского, лесного и рыбного хозяйств — 18,4%.

<https://news.finance.ua/ru/news/-/495238/selskoe-hozyajstvo-priznali-samoj-rentabelnoj-sferoj-ukrainskoj-ekonomiki>

## **Орошение и мелиорация в южных областях являются приоритетом правительства - Шмыгаль**

Орошение и мелиорация в южных областях Украины — приоритет для правительства и профильного министерства, заявил премьер-министр Денис Шмыгаль на заседании правительства, говорится в сообщении на сайте Кабмина.

Напомним, Кабинет министров в октябре 2020 года одобрил План мероприятий по реализации Стратегии орошения и дренажа в Украине на период до 2030 года.

Кабмин создал Государственное агентство по мелиорации и рыбному хозяйству.

В 2021 году пилотные проекты в сфере мелиорации планируется запустить в Николаевской, Одесской и Херсонской областях.

<http://www.agroperspectiva.com/ru/news/183590>

[#водное хозяйство](#)

## **Господагентство системно выполняет положения отраслевого соглашения с Профсоюзом работников агропромышленного комплекса Украины**

Поддержка общей позитивной атмосферы на предприятиях и обеспечение людей является важным фактором в организации рабочего процесса. Об этом заявил Председатель Господагентства на заседании президиума ЦК Профсоюза работников АПК Украины.

В ходе заседания Валентин Шлихта доложил о выполнении основных норм и положений отраслевого соглашения между Господагентством и Профсоюзом АПК и коллективных договоров водохозяйственными организациями 2020 года. В частности, глава Агентства сосредоточился на трех ключевых направлениях:

- сохранение рабочих мест и регулирование уровня заработных плат работников;
- вопросы охраны труда в водохозяйственных организациях;
- поднятие авторитета водной отрасли и популяризация профессий, родственных водным хозяйством.

Валентин Шлихта проинформировал участников заседания, что только в подведомственных организациях Госводагентства работает более 18 тыс. специалистов. Именно поэтому формирование благоприятного рабочего климата в коллективах, совершенствование системы оплаты труда, охраны труда крайне важными элементами организации рабочего процесса.

Валентин Шлихта затронул и вопрос повышения авторитета отрасли и просветительской работы среди молодежи. Он рассказал, что Госводагентство уделяет большое внимание сотрудничеству с профильными учебными заведениями для того, чтобы вместе популяризировать профессии, связанные с водным хозяйством.

«Водная отрасль - достаточно наукоемкая и требует грамотных специалистов. Поэтому вопрос преодоления системного кадрового кризиса в сфере выходит вообще на уровень национальной безопасности», - резюмировал докладчик.

<https://www.davr.gov.ua/news/derzhvodagentstvo-sistemno-vikonuye-polozhennya-galuzevoi-ugodi-z-profspilkoju-pracivnikiv-agropromislovogo-kompleksu-ukraini>

#энергетика

## **Минэнерго предложит альтернативу «зеленому» тарифу на электроэнергию**

Министерство энергетики предложит производителям электричества из возобновляемых источников энергии вместо получения «зеленого» тарифа выбрать схему «премиальной продажи» электричества.

Как передает корреспондент УНИАН, об этом во время Часа вопросов к правительству в Верховной Раде сказал министр энергетики Герман Галущенко.

Также Минэнерго разрабатывает изменения в систему поддержки производителей малой генерации, сказал он, не уточнив какие именно.

По схеме льготной премии (Feed-in Premiums) электроэнергия из возобновляемых источников энергии обычно продается на спотовом рынке электроэнергии, и производители ВИЭ получают премию сверх рыночной цены на их производство электроэнергии.

<https://www.unian.net/economics/energetics/minenergo-predlozhit-alternativu-zelenomu-tarifu-na-elektroenergiyu-novosti-segodnya-11458066.html>

## **Украина в 2025 году может столкнуться с дефицитом электроэнергии**

Украина может столкнуться с дефицитом генерирующих мощностей от 2,5 ГВт в 2025 году до 9 ГВт в 2031 году, если не установит необходимый уровень базовых и полупиковых генерирующих мощностей. Об этом говорится в «Отчете по оценке соответствия (достаточности) генерирующих мощностей – 2020», который подготовила НЭК «Укрэнерго».

“По результатам оценки по базовому сценарию уже с 2025 возникнет проблема недостаточности генерирующих мощностей”, – отмечается в отчете.

Как следует из отчета “Укрэнерго”, основной причиной вероятного дефицита является невыполнение Национального плана сокращения выбросов от крупных сжигают установок (НПСВ).

По прогнозу “Укрэнерго”, до 2031 года угольные ТЭС уменьшат свои объемы производства электроэнергии почти 12%. В перспективе ВИЭ должны частично заменить электроэнергию из угольных ТЭС.

<https://eenergy.media/2021/06/22/ukraina-v-2025-godu-mozhet-stolknutsya-s-defitsitom-elektroenergii/>

## НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА

### Азия

[#водные ресурсы](#)

#### **Для полива и не только: Как агростартап из Саудовской Аравии находит новое применение морской воде**

Мировые океаны приносят немало пользы: они производят большую часть кислорода, необходимого для дыхания, регулируют климат и являются источником различных видов рыб. Однако соленая вода океана имеет один недостаток: она не подходит для полива урожая.

Об этом пишет [propozitsiya.com](http://propozitsiya.com) со ссылкой на [investory.news](http://investory.news).

Стартап Red Sea Farms из Саудовской Аравии при Научно-технологическом университете имени короля Абдаллы решил это исправить. Он разрабатывает технологию, которая позволяет применять соленую воду не только для полива растений, но и для охлаждения теплиц энергоэффективным способом.

Red Sea Farms орошает культуры на полях, а также выращивает растения с помощью гидропоники, используя смесь из 90% соленой воды и 10% пресной. Сейчас компания выращивает томаты методами селекции, разведения и привития, чтобы получить корни, способные расти в соленой воде.

Кроме того, Red Sea Farms также применяет соленую воду в испарительной системе охлаждения. Этот метод в сочетании с солнечными панелями на теплицах позволяет сократить выбросы углерода и потребления пресной воды при производстве пищевых продуктов.

<https://propozitsiya.com/dlya-poliva-i-ne-tolko-kak-agrostartap-iz-saudovskoy-aravii-nahodit-novoe-primeneniye-morskoy-vode>

## **В Иране открыты 24 крупных проекта в сфере водоснабжения и электроэнергетики**

Министр энергетики Ирана Реза Ардаканян открыл 24 крупных проекта в сфере водоснабжения и электроэнергетики на сумму 9,028 триллиона риалов (около 214,9 миллиона долларов) посредством видеоконференции, в восьми провинциях.

Проекты были открыты в Кохгилуйе-Бойер Ахмад, Хузестане, Бушере, Ардебиле, Кермане, Восточном Азербайджане, Фарсе и провинции Мазендаран.

Как сообщает портал Минэнерго Raven, девять из упомянутых проектов, в том числе три солнечных электростанции и шесть проектов по развитию сети электропередач на сумму 1,59 триллиона риалов (около 37,8 миллиона долларов), были введены в эксплуатацию в провинции Хузестан.

Четыре проекта по передаче электроэнергии на сумму 1,5 триллиона риалов (около 35,9 миллиона долларов) также были открыты в провинции Кохгилуйе-Бойер Ахмад, а еще четыре проекта по развитию электросетей на сумму 850 миллиардов риалов (около 22 миллионов долларов США) были запущены в провинции Бушер.

В Восточном Азербайджане, провинциях Ардебиль и Фарс также были введены в эксплуатацию три проекта в области электроэнергетики на сумму 2,83 триллиона риалов (около 67,3 миллиона долларов США), а в провинции Мазендаран - один водный проект стоимостью 230 миллиардов риалов (около 5,47 миллиона долларов США).

[https://www.iran.ru/news/economics/118220/V\\_Irane\\_otkryty\\_24\\_krupnyh\\_proekta\\_v\\_sfere\\_vodosnabzheniya\\_i\\_elektroenergetiki](https://www.iran.ru/news/economics/118220/V_Irane_otkryty_24_krupnyh_proekta_v_sfere_vodosnabzheniya_i_elektroenergetiki)

## **Европа**

## **Органические рычаги: французские ученые о сельских целях Евросоюза к 2025 году**

Три кита благополучия органической Европы: меньше мяса, больше бобовых в севообороте и тотальная переработка экскрементов для полного закрытия азотных циклов

Исследователи из Института биологических наук Национального центра научных исследований Франции опубликовали «Агроэкологический сценарий для Европы в 2050 году». В центре внимания – влияние азота на экологическую безопасность и синергетические рычаги управления этим веществом, способствующим глобальному потеплению. Тезисно ученые пишут следующее.

После Второй мировой войны эволюция агропродовольственной системы Европы была отмечена интенсивным использованием синтетических удобрений, территориальной специализацией и интеграцией в глобальные рынки продовольствия и кормов.



Это привело к увеличению потерь азота (N) в водную среду и атмосферу, что, несмотря на ужесточение экологических норм, продолжает наносить ущерб экосистемам и благополучию человека.

В нашем сценарии потери N могут быть радикально сокращены с принятием следующих мер: (1) изменение диеты в сторону уменьшения количества продуктов животного происхождения; (2) обобщение региональных систем органического севооборота с участием азотфиксирующих бобовых культур для отказа от синтетических минеральных азотных удобрений; (3) подключение домашнего скота к системам земледелия, позволяющее оптимально использовать навоз. Этот сценарий демонстрирует возможность прокормить прогнозируемое европейское население к 2050 году без импорта кормов и с половиной нынешнего уровня потерь азота в окружающей среде.

<https://www.agroxxi.ru/stati/organicheskie-rychagi-francuzskie-uchenye-o-selskih-celjah-evrosoyuza-k-2025-godu.html>

## **Лавина цифровизации идет на рынок сельхозтехники**

Влияние цифровизации является повсеместным, и это уже не новинка, как это было в начале 80-х годов. Именно тогда GPS стал доступен для гражданского использования, а бортовая диагностика получила широкое распространение в автомобильных компаниях, пишет в своей статье Джастин Робертс на портале Agriland. - И сегодня многие крупные фермеры полностью осознают изменения и преимущества цифровизации, а компании по сельхозтехнике заняты разработкой как программного, так и аппаратного обеспечения.

В недавнем интервью Agriland Йозеф Хорстманн, уходящий на пенсию директор по развитию компании Krone, сделал интересное наблюдение, что механические машины больше не смогут увеличиваться в размере, по крайней мере, в Европе. Существуют юридические ограничения на их физический размер, если владельцы хотят передвигаться по дорогам без сопровождения.

Этот факт подтолкнул Krone и других производителей сельхозтехники к тому, чтобы заглянуть внутрь машины и искать способы повышения общей эффективности, а не просто попытаться запихнуть несколько дополнительных «лошадей» под капот.

Хорстманн отметил, что его компания уже видит преимущества в синергии работы оператора и оборудования, которые может принести цифровизация. В самом деле, он уверен, что многие клиенты не станут покупать машины, если у них нет электроники, предлагаемой конкурирующей фирмой.

По словам Хорстманна, производители должны быть готовы к использованию технологий нового цифрового мира.

В ответ на критику о том, что в тракторы встроено слишком много технологий, многие из которых могут никогда не пригодиться, он отмечает, что, во-первых, технологии нужно внедрять правильным образом, а во-вторых, обучать фермеров работать с электроникой и предлагать наиболее подходящие системы для конкретного хозяйства.

Krone не производит тракторы, но выпускает навесное оборудование, способное повысить производительность трактора, если обе машины смогут взаимодействовать друг с другом.

Например, тройные косилки, где управление секциями и управление поворотной полосой с помощью GPS повышает общую производительность и снижает расход топлива за счет автоматического управления тремя косилочными рядами.

Таким образом, орудие берет на себя некоторый контроль над трактором, идея, известная как Управление агрегатом трактора, иначе известная как TIM.

Большая часть производителей сельскохозяйственной техники приняла ISOBUS в качестве стандартного протокола для обмена данными внутри сельскохозяйственных машин и между ними.

ISOBUS - это общее название стандарта ISO 11783, которым управляет рабочая группа Немецкой ассоциации производителей механического оборудования - VDMA.

Данные, созданные системами ISOBUS, потребуют обмена между машинами, и именно здесь платформа Agrirouter вступает в игру. Платформа, через которую машины могут общаться друг с другом, а также с администрацией фермы или дилером тракторов, основа подключения системы. Чтобы разработать и расширить эти протоколы, основная группа компаний и организаций объединилась в Фонд сельскохозяйственной электроники (AEF) в 2008 году.

<https://www.agroxxi.ru/selhoztehnika/stati/lavina-cifrovizacii-idet-na-rynok-selhoztehniki.html>

## **В ЕС оценили эффективность расходов на сельское хозяйство**

Европейская счетная палата (ECA) считает, что расходы ЕС на сельское хозяйство в период с 2014 по 2020 год не позволили эффективно бороться с изменением климата, 22 июня сообщила бельгийская газета Le Echo.

Европейский Союз стремится ликвидировать выбросы парниковых газов к 2050 г., включая выбросы, создаваемые сельскохозяйственным сектором, при этом повышенное внимание уделяется экологическому воздействию сектора.

За последние семь лет Европа выделила около € 103 млрд на сокращения выбросов в сельском хозяйстве. По мнению представителей счетной палаты, именно скот дает половину выбросов всех парниковых газов в этом секторе.

Эксперты также отметили, что выбросы от химических удобрений и стоков, находящиеся почти на одном уровне с сельскохозяйственными, увеличились в период с 2010 по 2018 год.

<https://rossaprimavera.ru/news/0ef1d1fb>

[#энергетика](#)

## **Приливная электростанция Elver сможет использовать энергию рек**

Французский гидротехнический стартап Eel Energy, разработал приливный генератор мощностью 1 МВт, основанный на биомиметических принципах. Решение Eel представляет собой волнообразную мембрану, вырабатывающую энергию с помощью линейных преобразователей, которая значительно превосходит технологии на базе турбин с точки зрения простоты, надежности, эффективности и воздействия на окружающую среду.

Eel Energy разрабатывает Elver, небольшую (80 кВт), адаптированную для речных водоемов версию своего приливного генератора. По сравнению со стандартными турбинными решениями, Elver сможет достичь более высокой эффективности и надежности, работать с меньшим напором и скоростью течения и требовать гораздо меньше строительных работ: сокращение затрат на установку, эксплуатационные расходы и воздействие установки на окружающую среду.

Эта технология имеет беспрецедентный диапазон потенциальных мест для установки и может сыграть важную роль в обеспечении устойчивости сельских и удаленных сообществ. Elver позволяет разрабатывать новые гидрокинетические ресурсы как на крупных рынках, так и в развивающихся странах.

<https://eenergy.media/2021/06/24/prilivnaya-elektrostantsiya-elver-teper-smozhet-ispolzovat-energiyu-tek/>

[#изменение климата](#)

## **Латвия получит от Брюсселя почти 2 млрд евро помощи**

Европейская комиссия утвердила план Латвии по использованию средств механизма восстановления и устойчивости ЕС в размере 1,8 млрд евро. Об этом сообщило латвийское представительство Еврокомиссии.

Отмечается, что деньги выделяются на реализацию программ развития в шести областях — достижении целей климатической политики, цифровой трансформации, уменьшении неравенства, трансформации экономики, реформ в здравоохранении и укреплении власти закона.

Каждая из областей подразделяется, в свою очередь, еще на подпункты. Так, 672 млн евро выделяются в сфере достижения целей климатической политики на такие пункты программы, как устойчивый транспорт, энергоэффективность, использование возобновляемых энергоресурсов и декарбонизация энергетики и адаптация к изменениям климата.

Механизм восстановления и устойчивости — новая бюджетная программа Европейской комиссии в рамках многолетнего бюджета Евросоюза на 2021–2027 г. Его цель — поддержка реформ и инвестиций, которые связаны с переходом к зеленой и цифровой экономике, а также уменьшение социальных и экономических последствий кризиса.

<https://regnum.ru/news/polit/3302833.html>

## **КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ**

### **РЦПДЦА провел обучающий онлайн семинар и встречу национальных экспертов по водно-энергетическому сотрудничеству**

15-16 июня Региональный центр ООН по превентивной дипломатии для Центральной Азии (РЦПДЦА) провёл обучающий онлайн-семинар и встречу экспертов из стран Центральной Азии и Афганистана, посвящённую развитию сотрудничества в области водных и энергетических ресурсов в Центральной Азии.

В мероприятии приняли участие представители профильных министерств и ведомств стран Центральной Азии и Афганистана, партнерские организации, а также международные эксперты.

В ходе семинара участники ознакомились с применением экологических и социальных рамок в целях реализации проектов развития на международных водотоках. На семинаре были рассмотрены вопросы развития взаимовыгодного сотрудничества в сфере управления трансграничными водными ресурсами в Центральной Азии посредством применения правовых инструментов,

регулирующих совместное и устойчивое использование трансграничных водотоков.

В ходе встречи национальных экспертов из государств Центральной Азии и Афганистана было продолжено обсуждение вопросов, связанных с инвентаризацией региональных договорённостей и других нормативно-правовых актов в области регионального водно-энергетического сотрудничества в бассейне Аральского моря. Эксперты также обменялись информацией о статусе двустороннего и многостороннего сотрудничества со странами региона в водно-энергетической и экологической сферах.

<https://unrcca.unmissions.org/ru/>

## **Вебинар МКИД «Устойчивое управление водными ресурсами, культурами и землей в регионах, подверженных водному стрессу» (17 июня 2021)**

Докладчик: Проф. Д-р Раджаб Раджаб, Президент МКИД, ведущий гидролог и специалист по управлению водой Британского Центра гидрологии

В своей презентации д-р Раджаб Раджаб осветил ряд подходов в управлении водными и земельными ресурсами в орошаемом земледелии в аридных/полуаридных условиях. Освещались следующие аспекты:

1. Повышение водообеспеченности (сбор дождевых осадков, росы с помощью сетки, засев облаков, подземные резервуары (Бразилия), сбор дождя с крыш парников, небольшие озера в предгорьях для сбора воды с гор и использование нетрадиционных источников воды – минерализованных отдельно или в сочетании с пресными водами, как вариант полив минерализованными водами только в те фазы роста растений, когда они наиболее устойчивы к засолению, в остальное время полив пресной водой; дренажных; сбросных вод (их использование зависит от источника, наибольшую проблему для этого представляют промышленные стоки, поэтому рекомендуется использовать бытовые стоки, воду из рыбоводных прудов – в этом случае рекомендуется подпочвенное орошение).
2. Повышение эффективности водопользования за счет:
  - сокращения потерь при транспортировке воды (облицовка каналов), потерь на испарение (покрытие солнечными панелями);
  - внедрение эффективных систем орошения (по степени возрастания эффективности): дождевание, капельное подпочвенное, подпочвенное через борозду, частичное орошение корневой системы (поочередное орошение левой и правой стороны), которое экономит до 40% воды. Набирает обороты нано-орошение, но его эффективность еще до конца не изучена.
  - уточнение требований культур на воду.
3. Выращивание культур, потребляющих меньше воды или внедрение в производство нетрадиционных культур (исходя из питательной ценности, объема виртуальной воды для производства конечной продукции, соле- и засухоустойчивые культуры, культуры с неглубокой корневой зоной).
4. Устойчивая практика землепользования (щадящая вспашка, мульчирование, лазерная планировка, точное земледелие с использованием сенсоров).
5. Использование моделей в качестве хороших средств управления. Упомянута модель SALTMED, которая специально разработана для условий, где засоление

представляет проблему, и позволяет отслеживать все факторы сельскохозяйственного производства.

НИЦ МКВК

## **НИЦ МКВК принял участие в диалоге по инновационной водной дипломатии и эффективному управлению водными ресурсами**

22 июня 2021 года состоялась презентация сборника «Драма воды во время глобальной трансформации», подготовленного при участии 36 видных российских и зарубежных экспертов в рамках сотрудничества Женевского водного центра и Международной ассоциации озерных регионов.

На панели высокого уровня докладчики поделились мнениями о ценности трехстороннего диалога и подготовленной публикации для их работы.

Замдиректора НИЦ МКВК Зиганшина Д.Р. остановилась на двух вопросах. Первое, она подчеркнула необходимость развития водохозяйственной науки, как инженерной, так и социально-гуманитарной направленности. В новом докладе ЮНЕСКО по науке, который вышел в свет в начале июня, отмечается, что с 2014 года по 2018 год финансирование науки во всем мире увеличилось на 19 %, а число ученых – на 14 %. А в России и Центральной Азии эти цифры снизились. Так, в 2014 году расходы на науку составляли 1,07 % российского ВВП, а в 2018 году – 0,99 %. В странах Центральной Азии этот показатель снизился за четыре года с 0,17 % ВВП до 0,12 %.

Второе, исследователям и практикам со всего мира необходимо плотнее сотрудничать и взаимодействовать для нахождения путей обеспечения водной безопасности. С 2008 года эксперты в области водных ресурсов работают в рамках Сети водохозяйственных организаций стран ВЕКЦА, которая поддерживалась ЕЭК ООН из средств Российского Фонда. В этом году финансирование завершилось, но есть надежда, что Российский Фонд изыщет средства на поддержание этой важной площадки для обмена опытом и проведения совместных исследований. Одним из результатов работы сети стало создание Экспертной платформы перспективных междисциплинарных исследований в области водной безопасности и устойчивого развития в регионе ВЕКЦА. Эксперты платформы провели оценку выступлений всех стран ВЕКЦА на Генеральной Ассамблее ООН за 30 лет, из которой следует, что водные проблемы с трибуны ООН поднимаются не так часто и настойчиво как хотелось бы, за исключением стран Центральной Азии. С докладами по всем странам можно ознакомиться по ссылке: <http://cawater-info.net/expert-platform/index.htm>.

Подробнее о мероприятии [www.genevawaterhub.org/news/new-date-launching-event-drama-water-time-global-transformation](http://www.genevawaterhub.org/news/new-date-launching-event-drama-water-time-global-transformation)

НИЦ МКВК

## **АНАЛИТИКА**

### **Сырдарья**

В 1-й декаде июня фактическая приточность к верхним водохранилищам была больше прогноза, в том числе к Токтогульскому водохранилищу – больше прогноза на 112 млн.м<sup>3</sup>, Андижанскому – на 38 млн.м<sup>3</sup>, Чарвакскому водохранилищу – на 332 млн.м<sup>3</sup>. К водохранилищу «Бахри Точик» приток был

больше прогноза на 18 млн.м<sup>3</sup>, к Шардаринскому водохранилищу – меньше на 104 млн.м<sup>3</sup>, чем ожидалось по графику БВО «Сырдарья».

Объём воды в Токтогульском вдхр. на конец декады составил 10.7 км<sup>3</sup>, в Андижанском вдхр. – 1.2 км<sup>3</sup>, Чарвакском вдхр. – 1.8 км<sup>3</sup>, вдхр. «Бахри Точик» – 3.4 км<sup>3</sup>, Шардаринском вдхр. – 3.9 км<sup>3</sup>.

Фактические попуски из верхних водохранилищ были больше прогноза, в том числе из Токтогульского водохранилища – больше прогноза на 11 млн.м<sup>3</sup>, из Андижанского – на 16 млн.м<sup>3</sup>, из Чарвакского водохранилища – на 93 млн.м<sup>3</sup>. Из водохранилища «Бахри Точик» - меньше на 77 млн.м<sup>3</sup>.

На участке «Токтогул – Бахри Точик» фактическая водоподача в Кыргызстан и Таджикистан была меньше лимита соответственно на 7 млн.м<sup>3</sup> (44 % от лимита на водозабор) и 8 млн.м<sup>3</sup> (17 %). По Узбекистану дефицит отсутствовал.

На участке «Бахри Точик – Шардара» по всем государствам наблюдался дефицит, в том числе по Казахстану – 12 млн.м<sup>3</sup> (29 %), по Таджикистану – 23 млн.м<sup>3</sup> (28 %) и по Узбекистану - 163 млн.м<sup>3</sup> (49 %).

## **Амударья**

В 1-й декаде июня сток реки Амударья в створе выше водозабора в Гарагумдарью составил 2556 млн.м<sup>3</sup>, что больше прогноза на 143 млн.м<sup>3</sup>. Приток к Нурекскому водохранилищу был больше прогноза на 250 млн.м<sup>3</sup>, попуск из водохранилища – меньше объёма по графику БВО «Амударья» на 30 млн.м<sup>3</sup>. Объём воды в Нурекском вдхр. на конец декады составил 7.9 км<sup>3</sup>. За декаду в водохранилище было накоплено 575 млн.м<sup>3</sup>.

В верхнем течении фактическая водоподача в Таджикистан была меньше лимита на 78 млн.м<sup>3</sup> (19 % от лимита на водозабор), в Узбекистан – на 19 млн.м<sup>3</sup> (28 %).

В среднем течении фактическая водоподача в Туркменистан была меньше лимита на 79 млн.м<sup>3</sup> (13 % от лимита на водозабор), в Узбекистан – меньше на 32 млн.м<sup>3</sup> (47 %).

Потери воды в среднем течении составили 719 млн.м<sup>3</sup>, или 20 % от объёма зарегулированного стока р.Амударьи в створе г/п Атамырат условный.

Фактическая приточность к Тюямуюнскому г/у (пост Бирата) оказалась меньше прогноза на 196 млн.м<sup>3</sup>. Попуск из Тюямуюнского г/у был меньше расчетного значения по графику БВО «Амударья» на 208 млн.м<sup>3</sup>. Объём воды в водохранилищах ТМГУ на конец декады составил 2.4 км<sup>3</sup>. За декаду водохранилища ТМГУ были сработаны на 57 млн.м<sup>3</sup>.

В нижнем течении дефицит по Узбекистану составил 246 млн.м<sup>3</sup> (40 % от лимита на водозабор), по Туркменистану дефицит отсутствовал.

Потери воды в нижнем течении составили 205 млн.м<sup>3</sup> или 24 % от стока р.Амударьи в створе г/п Туямуюн (ниже Тюямуюнского г/у).

Приток в Приаралье был меньше графика БВО «Амударья» на 25 млн.м<sup>3</sup>, и составил 19 млн.м<sup>3</sup> без учета ҚДС.

## НОВЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

### **Концепция и стратегия развития водного хозяйства Республики Узбекистан (Юридический сборник НИЦ МКВК, вып. 53)**

Сборник знакомит с Указом и Постановлением Президента Республики Узбекистан, направленными на стратегическое совершенствование системы государственного управления в сфере использования водных ресурсов.

[http://cawater-info.net/library/rus/legal\\_53.pdf](http://cawater-info.net/library/rus/legal_53.pdf)

### **Бюллетень МКВК No. 87**

<http://cawater-info.net/library/rus/icwc/87-ru.pdf>

Наша команда:

Главный редактор: **проф. В.А. Духовный**

Составитель: **И.Ф. Беглов**

Мониторинг новостных ресурсов:

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

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

Подготовка аналитики: **И. Эргашев**

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