



Научно-информационный центр  
МКВК Центральной Азии  
представляет:

# ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

“Водное хозяйство, орошение  
и экология стран  
Восточной Европы, Кавказа  
и Центральной Азии”

Новости стран региона

Международные новости

Аналитика

Инновационный опыт

30 января – 3 февраля 2023 г.

## **В ВЫПУСКЕ:**

<b>В МИРЕ</b> .....	8
Четыре важных сюжета устойчивого развития в 2023 году .....	8
Климатический прогноз ИИ оказался более мрачным, чем у группы экспертов.....	9
Не забудьте про воду в 2023 г. ....	10
<b>НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ</b> .....	13
Декларация о всеобъемлющем стратегическом партнерстве между Кыргызской Республикой и Республикой Узбекистан.....	13
Министры энергетики Кыргызстана и Узбекистана подписали четыре документа - список.....	14
Пользу для Казахстана от участия в строительстве ГЭС в Кыргызстане оценили в Минэкологии .....	14
Как будет осуществляться финансирование Камбаратинской ГЭС-1 .....	15
ГЧП может помочь более быстрой и качественной реализации инфраструктурных проектов в Центральной Азии .....	15
С кем выгоднее дружить Центральной Азии: с Россией, Китаем или США?.....	16
В Центральной Азии может начаться невиданная борьба за воду .....	17
Перспективы развития “зеленой” энергетики в Центральной Азии .....	19
<b>АФГАНИСТАН</b> .....	20
Афганистан — в лабиринтах региональных водных конфликтов.....	20
Афганистану на финансирование проекта по передаче электроэнергии из Туркменистана необходимо 65 млн долл. США .....	21
Всемирный банк опубликовал отчет об экономическом состоянии Афганистана .....	22
<b>КАЗАХСТАН</b> .....	23
Проблемы трансграничных рек на примере реки Жайык-Урал и пути решения в условиях глобализации .....	23
Эксперт-водник опасается затопления Туркестанской и Кызылординской областей уже в феврале .....	24
Казахстан и Иран обсуждают создание совместной компании в сфере торговли и сельского хозяйства .....	25
Рейтинг развития: названы регионы-лидеры по рентабельности растениеводства .....	25

Свыше 1700 новых инвестпроектов планируется реализовать в АПК Казахстана до 2030 года.....	26
Мощность объектов ВИЭ в Казахстане выросла в 11 раз.....	26
Инвестиции в охрану окружающей среды в Казахстане снизились за год на 50,8 %.....	27
Галидулла Азидуллин назначен вице-министром экологии и природных ресурсов .....	27
Селу нужны вода и дороги .....	28
Решить вопрос увеличения водообеспечения Астанинского водохранилища поручил Глава государства.....	29
<b>КЫРГЫЗСТАН</b> .....	29
ЕБРР может простить КР долг за реализацию зеленых проектов.....	29
Именитые заводы Германии могут развернуть в Кыргызстане производство агротехники.....	30
Торага ЖК принял участие в I заседании Совета в области устойчивого развития в условиях изменения климата .....	30
Правительство Швейцарии предоставляет 8 млн долларов в виде гранта на модернизацию энергосектора Кыргызстана .....	31
Бакыт Торобаев поручил ускорить реализацию проектов по возобновляемым источникам энергии .....	31
В Кыргызстане совместный с РФ фонд профинансирует проекты «зеленой» энергетики.....	32
В представительстве Всемирного банка рассказали механизмы привлечения финансирования для строительства Камбар-Атинской ГЭС-1 .....	32
Малые ГЭС, солнечная станция и «Камбарата-1»: Минэнерго вынес на обсуждение пакет документов для развития возобновляемой энергетики.....	32
ЕАБР приступает к финансированию строительства ГЭС «Куланак» на реке Нарын.....	33
Депутат Талант Мамытов поднял вопрос качества питьевой воды в Майлуу-Суу .....	33
В Сулюкте некачественно реализован проект по водоснабжению — депутат .....	33
<b>ТАДЖИКИСТАН</b> .....	34
Таджикистан наращивает производство продовольствия .....	34
Агроэкспресс из Таджикистана в Россию не поедет, - «НГ» .....	34
Минэнерго Таджикистана: республика присоединится к единой энергосистеме Центральной Азии этой весной .....	35

Власти Таджикистана всё еще ждут деньги от международных доноров для достройки Рогуна .....	35
В Таджикистане планируется строительство солнечных электростанций .....	36
В 2022 году было возведено и восстановлено более 1739 гектаров лесных массивов .....	36
Подсчитан ущерб, нанесенный лесному хозяйству Таджикистана.....	36
В Таджикистане подсчитывают ущерб, нанесенный холодами сельскому хозяйству .....	37
В Таджикистане промониторят все ледники .....	37
Для особо охраняемых природных территорий Таджикистана разработаны паспорта на русском и английском языках .....	37
Душанбинский водный процесс. В онлайн-формате обсудили возможную тематику 3-й Душанбинской конференции по Международному водному десятилетию.....	38
<b>ТУРКМЕНИСТАН</b> .....	38
Туркменистан мог бы вполтину сократить выбросы метана без затрат, – представитель ООН.....	38
Президент Туркменистана обсудил ход сельхозкампаний с главами регионов .....	39
Судьба Каспия – Ожидает ли Каспийское море судьба Арала? .....	39
В Туркменистане создали первые в ЦА руководства по адаптации к изменению климата для учителей .....	40
Туркменские специалисты обсудят взаимодействие «вода-энергия-продовольствие-экосистемы» .....	40
<b>УЗБЕКИСТАН</b> .....	41
В Сохском районе строится новая насосная станция .....	41
Узбекистан и Корея будут наращивать партнерство в сфере экологии и борьбе с изменениями климата .....	41
В 2022 году Узбекистан стал ведущим получателем финансирования ЕБРР в Центральной Азии.....	42
Абдулла Арипов провел совещание по подготовке к паводкам в регионах Узбекистана .....	42
Обязанности фермерских хозяйств сократятся.....	43
Сельскохозяйственные кооперативы: что они дадут фермерам, кластерам и сельскому хозяйству в целом? .....	43
Госорганам запретили незаконно вмешиваться в работу хлопково-текстильных кластеров.....	43



В Узбекистане создается Международный институт пищевых технологий и инженерии .....	44
Эксперты обсудили подготовку Национального отчета о состоянии окружающей среды в Узбекистане .....	45
Узбекистан построит 250 микроГЭС.....	45
Узбекистан вошел в число 87 стран с самым передовым опытом в достижении Целей устойчивого развития.....	46
Расул Кушербаев назначен советником министра природных ресурсов .....	47
<b>АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ</b> .....	47
В 2023 году Узбекистан потратит на лесомелиорацию Арала 25 миллиардов сумов .....	47
<b>НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА</b> .....	48
<b>Азербайджан</b> .....	48
Со спутника «Azersky» ведется мониторинг водохозяйственных участков страны .....	48
Упрощается процесс подключения стройобъектов к системам водоснабжения и водоотведения .....	48
Владанка Андреева: ООН поддерживает развитие сельского хозяйства в Азербайджане .....	49
В Азербайджане планируется значительно расширить ирригационные поля - замминистра.....	49
В Азербайджане показатель урожайности хлопка вырос на 2,42 центнера .....	50
В Азербайджане сумма аграрных страховых взносов возросла на 18%.....	50
Необходимо создание единой предпринимательской экосистемы в аграрной сфере - Орхан Мамедов.....	50
Азербайджан ведет переговоры с инвесторами о создании кластеров с Узбекистаном .....	51
<b>Армения</b> .....	51
Подрыв экономики начинается с этого. Пашинян поручил задуматься над эффективным механизмом водоучета.....	51
Замминистра: добыча песка из приграничной реки Аракс может привести к изменению ее русла, и, как следствие, к изменению границ государства .....	52
<b>Беларусь</b> .....	52
Беларусь поставила в Зимбабве более 2 тыс. единиц сельхозтехники .....	52
Минсельхозпрод Беларуси активизирует сотрудничество с Венгрией .....	53
ГЭС Беларуси в 2022 году выработали более 370 млн кВт ч электроэнергии.....	53

<b>Грузия</b> .....	54
В 2023 году в Грузии будут введены в эксплуатацию электростанции мощностью в 105 МВт .....	54
Процесс инвентаризации лесов продолжится в Грузии в 2023 году .....	54
Фермерам в Грузии выдадут кредиты на сумму более одного миллиарда лари .....	55
<b>Молдова</b> .....	55
В МАИА был организован круглый стол: «Поддержка и развитие экологического сельского хозяйства в Республике Молдова».....	55
USAID предлагает гранты в размере 1,5 млн леев для молодых людей, вовлеченных в цифровую трансформацию сельского хозяйства.....	56
ФАО и правительство Японии выделяют \$840 тыс. на поддержку молдавских агрохозяйств .....	56
Как финансовая помощь государства использовалась в сельском хозяйстве.....	56
В УТМ запустят новую программу непрерывного профессионального обучения в сфере сельского хозяйства.....	57
Сотрудничество с Румынией в сфере энергетики планируют развивать власти Молдавии .....	57
<b>Россия</b> .....	58
Сибирский агротуризм будет включать в себя вкусные и необычные маршруты .....	58
В России в 2023 году запланировано 100 мероприятий проекта «Сохранение уникальных водных объектов» .....	58
Роль малых форм хозяйствования в экономической и социальной жизни страны.....	58
<b>Украина</b> .....	59
Имплементация законодательства ЕС в Украине: управление водными ресурсами по европейскому образцу .....	59
Закон об организации водопользователей вступил в силу 300 дней назад: что изменилось за это время.....	60
Украина и Австрия расширили сотрудничество в энергетике и экологии.....	60
<b>НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА</b> .....	61
<b>Азия</b> .....	61
Китайский ученый улучшил зрение спутникам для наблюдения за виноградниками .....	61
<b>Америка</b> .....	61

В Бразилии 92% электроэнергии выработано на основе ВИЭ в 2022 году .....	61
Датчик ветра с креплением на опрыскивателе разработан для защиты культур и фермеров.....	62
В США разработали нанотехнологическое удобрение будущего .....	63
Сигналы Starlink искажают метеорологические данные .....	63
<b>Европа</b> .....	63
Европа находится на грани катастрофической засухи – ученые.....	63
<b>ИННОВАЦИИ</b> .....	64
Полностью автоматизированная вертикальная ферма — уже реальность .....	64

### Четыре важных сюжета устойчивого развития в 2023 году

В конце января Институт мировых ресурсов (WRI) — международная неправительственная организация по изучению вопросов устойчивого развития, работы которой цитируют крупнейшие мировые СМИ, поделилась своими прогнозами на 2023 год. Согласно мнению экспертов WRI, скорость глобального перехода к «зеленой» экономике во многом будет зависеть от четырех ключевых вопросов. Plus-one.ru — о том, в чем они заключаются.

#### 1. Чем закончится энергетический кризис в ЕС

В 2022 году европейские власти разработали новую программу в сфере «чистой» энергетики (RePower EU Plan). Согласно документу, к 2030 году доля ВИЭ в энергобалансе Евросоюза должна увеличиться до 45% (ранее планировалось — до 40%). Это обойдется в \$224 млрд. Если программу удастся осуществить, то выбросы парниковых газов в ЕС сократятся на 57% вместо 55%, как было запланировано до начала кризиса. Однако пока деньги уходят на решение проблемы нехватки тепловой энергии.

#### 2. Смогут ли политики остановить вырубку тропиков

Тропические леса служат домом для половины видов на Земле и ежегодно поглощают около 22 млн т парниковых газов. Сейчас площадь зеленого щита планеты стремительно сокращается, быстрее всего этот процесс протекает в Бразилии, на долю которой приходится около 40% от всех вырубок тропиков. Новый президент страны Лула да Силва, избранный в 2022 году, обязался полностью остановить обезлесение.

Тропическим лесам угрожает опасность и во многих странах Африки и Азии, где вскоре тоже должны состояться выборы. От действия новоизбранных политиков зависит будущее важнейшей экосистемы Земли.

#### 3. Будут ли богатые адекватно помогать бедным

«Богатым странам нужно ускорить финансирование „зеленой“ трансформации развивающихся государств. Сейчас средств недостаточно. Но в 2023 году могут запустить реформы, которые изменят ситуацию», — считают в WRI. Согласно проведенным подсчетам, для выполнения целей Парижского соглашения к 2030 году бедные страны должны получить около \$5,2 трлн. По состоянию на 2020 год, им было выделено лишь \$600 млрд.

Впрочем, сегодня ни одна страна в мире не вкладывает в свою «зеленую» трансформацию столько средств, сколько необходимо, чтобы остановить изменение климата. Так, государствам Европы нужно увеличить вложения втрое, Северной Америки — более чем вчетверо. Странам Ближнего Востока необходимо нарастить инвестиции в 21 раз, Южной Азии — в 10,5 раза, Африки — в 8,5 раза.

Специалисты WRI подчеркивают, что человечество располагает капиталом, который может обеспечить мировую «зеленую» трансформацию: лишь доступные частные средства превышают \$100 трлн. Однако в дело должны идти и государственные деньги. Между тем бедные страны набрали дорогих кредитов и еле справляются с выплатами по ним — с 2015 года доля их активов с высокой долговой нагрузкой увеличилась с 27% до 56%. Потушить финансовый кризис



поможет международное финансирование. Для этого институции вроде Всемирного банка и Международного валютного фонда должны провести реформы, которые позволят оздоровить экономику бедных стран и выдать им новые займы.

#### *4. Смогут ли США придерживаться своей климатической стратегии*

В 2022 году власти США решили ежегодно направлять на переход к «зеленой» экономике около \$79 млрд вплоть до 2027 года благодаря реализации трех инициатив. «Закон о чипах и науке» обеспечил ежегодные инвестиции в \$13 млрд на научные исследования и стимулирование рынка полупроводников, которые необходимы для развития 169 отраслей, включая возобновляемую энергетику и автопромышленность. Закон об инвестициях в инфраструктуру и рабочих местах позволил собрать \$23 млрд на повышение энергоэффективности дорог, транспорта и зданий, а также развитие сети зарядных станций для электрокаров. Закон о снижении инфляции предусматривает ежегодные инвестиции в объеме \$43 млрд в сферу «зеленой» энергетики.

<https://plus-one.ru/ecology/2023/01/31/chetyre-vaznyh-syuzheta-ustoychivogo-razvitiya-v-2023-godu>

[#изменение климата](#)

### **Климатический прогноз ИИ оказался более мрачным, чем у группы экспертов**

Новые доказательства неизбежности глобального потепления обнаружила нейросеть. Через 10-15 лет рост средней температуры планеты превысит 1,5 градуса Цельсия, по сравнению с доиндустриальной эпохой. Даже при низком уровне эмиссии парниковых газов на Земле станет теплее на 2 С, но мы все еще можем избежать наиболее экстремальных сценариев.

Авторы анализа, ученые из Стэнфордского университета и Университета штата Колорадо, заявляют, что мир вот-вот перешагнет порог в 1,5 градуса, который был определен Парижским климатическим соглашением 2015 года как желаемая граница, в рамках которой следовало бы удерживать среднегодовой рост температуры. А если выбросы углекислого газа останутся такими же высокими, как в последние годы, то существует 50% вероятность, что температура поднимется до 2 градусов, и произойдет это к середине столетия. Шанс достигнуть этой отметки к 2060 году — больше четырех к пяти.

Более того, планета скорее всего потеплеет на 2 градуса даже в том случае, если эмиссию CO<sub>2</sub> удастся снизить.

Это исследование противоречит выводам Межправительственной группы экспертов по изменению климата, которые пришли к мнению, что превышение отметки в 2 градуса маловероятно до 2080 года, если эмиссия парниковых газов будет снижаться, пишет Stanford News.

Сейчас планета уже нагрелась на 1,1 градуса Цельсия выше, чем была в начале XIX века. С этим явлением связывают более частые лесные пожары, засухи, проливные дожди, наводнения и жару летом. Избежать более серьезных последствий можно, по мнению авторов, только путем резкого сокращения выбросов углекислого газа, метана и других парниковых газов в атмосферу.

<https://hightech.plus/2023/02/01/klimaticheskii-prognoz-ii-okazalsya-bolee-mrachnim-chem-u-gruppi-ekspertov>

## Не забудьте про воду в 2023 г.<sup>1</sup>

Министерство водных ресурсов Китая объявило, что Пекин инвестировал более 1 трлн. юаней (148 млрд. долл. США) в водное хозяйство в 2022 г., что является колоссальным увеличением на 44 % по сравнению с предыдущим годом. Пакистан предложил, чтобы проекты по управлению водными ресурсами стали приоритетом для китайско-пакистанского экономического коридора, поскольку к 2025 г. Пакистан, как ожидается, будет испытывать регулярно дефицит воды. Ранее, иранский чиновник подтвердил, что 270 городов и поселков страдают от острого дефицита воды, так как уровень воды в водохранилищах упал до критической отметки.

Заводы на юго-западе Китая были вынуждены приостановить свою работу прошлым летом после рекордно продолжительной засухи, вызвавшей высыхание некоторых рек в стране, в том числе части реки Янцзы. Также пострадали гидроэнергетика и судоходство; провинция Сычуань оказалась в очень тяжелой ситуации, поскольку 80% ее электроэнергии вырабатывается на гидроэлектростанциях.

Пакистан находится в идентичной ситуации. Река Инд является источником более чем 17 ГВт энергии и обеспечивает водой ирригационную систему бассейна реки Инд, обеспечивая более 90% объема сельскохозяйственной продукции в стране. Неэффективное управление водными ресурсами, быстрый рост населения, засухи и наводнения создали действительно ужасную ситуацию.

Полузасушливый климат и уменьшение количества осадков в Иране за последнее десятилетие сыграли свою роль в кризисе, но многолетнее неэффективное управление водными ресурсами с 1990-х гг., возможно, является более серьезной проблемой. После революции 1979 года, новый режим правления продвигает политику национальной продовольственной самообеспеченности, которая предусматривает производство достаточного количества основных сельскохозяйственных культур для удовлетворения потребностей страны вместо того, чтобы полагаться на импорт. С этой целью сельскохозяйственное производство стало зависеть от добычи подземных вод, а медленно заполняющиеся водоносные горизонты не успевали за растущим числом водопользователей и водозаборов.

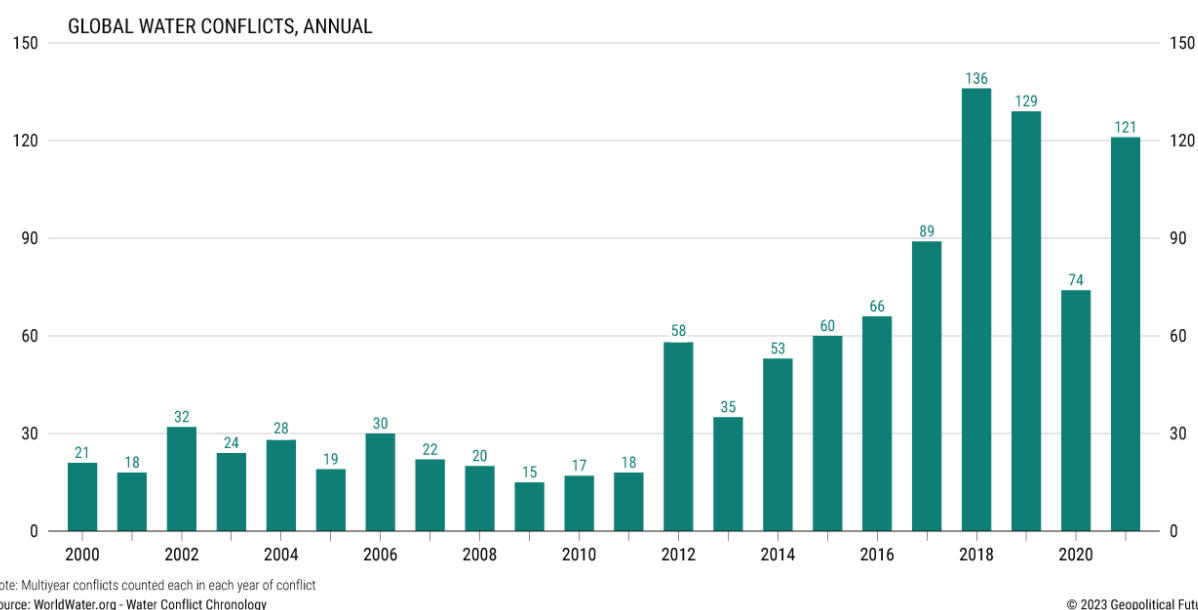
Возможно эти проблемы не новы, но они продолжают усугубляться. Тот факт, что эти три страны географически взаимосвязаны, стал тревожным сигналом для других стран мира, которые уже столкнулись или вскоре столкнутся со схожими проблемами дефицита воды и связанными с ним последствиями.

Несомненно, вода составляет неотъемлемую часть геополитики, но ее часто упускают из виду. Водообеспеченность играет решающую роль в поддержании жизни, сельском хозяйстве и промышленности. Сами уровни водообеспеченности могут резко колебаться по причинам, не зависящим от государства. Тем не менее, учитывая растущую угрозу дефицита воды и вытекающие последствия, правительства все более напористо предпринимают все возможные действия для повышения водообеспеченности. Исторически споры о контроле над водными ресурсами заканчивались насилием. Исторический спор между Эфиопией и Египтом из-за вод Нила, вероятно, привлечет наибольшее внимание.

---

<sup>1</sup> Перевод с английского

## Global Water Conflicts | 2000-2021



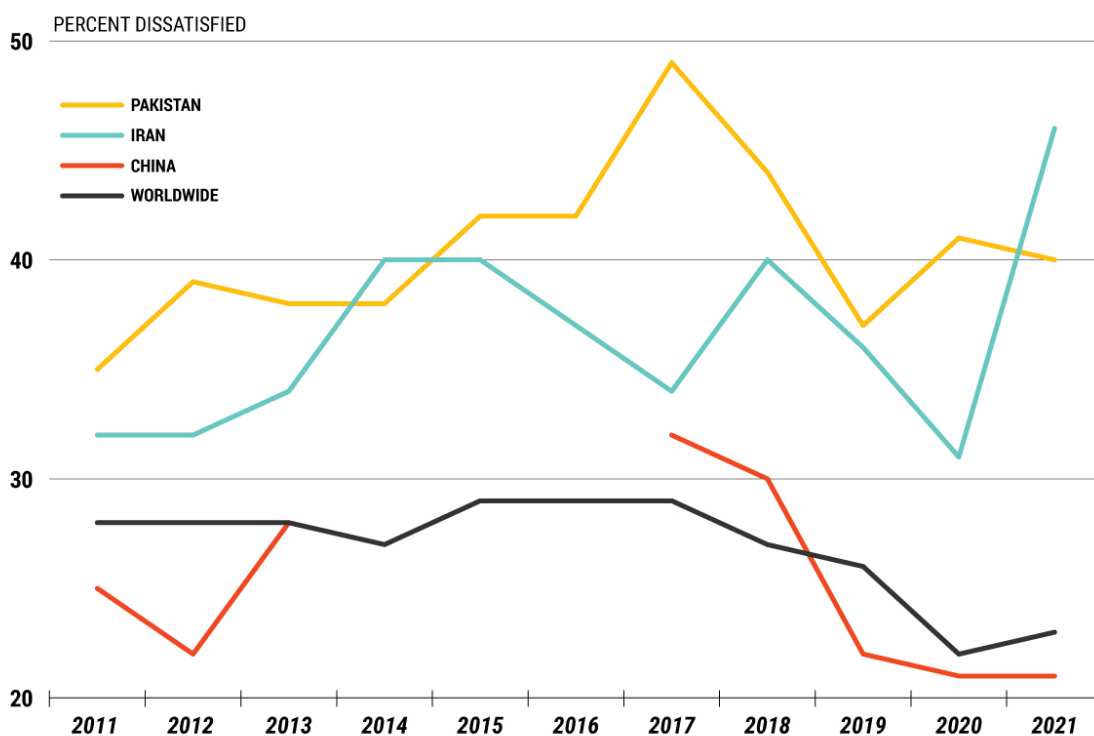
Однако вода является лишь частью уравнения. Засуха 2022 г., за которой последовала самая теплая зима за многие годы в Северном полушарии, привела к тому, что в этом году правительства многих стран оказались в очень затруднительном положении, поскольку последствия дефицита воды в нижнем течении начинают проявляться все сильнее. Потенциальный продовольственный кризис, первоначально возникший в результате прошлогоднего энергетического кризиса, может лишь усугубиться. Воздействие будет ощущаться больше всего в таких регионах, как Африка и Ближний Восток, где дефицит воды является постоянной проблемой. Потoki беженцев из таких регионов, как Ирак, Сирия и Йемен, вполне могут увеличиться. Проблемы продовольственной безопасности, вероятно, усилятся в таких странах, как Алжир, Марокко и Тунис. И поскольку неясно, каков объем продовольствия будет доступен для экспорта от крупных производителей, таких как Россия и Украина, в 2023 г. у стран с ограниченным внутренним производством есть еще больше причин для беспокойства.

Даже для крупных держав, таких как Китай, Пакистан и Иран, дела, скорее всего, ухудшатся, прежде чем улучшатся. Все три державы уже сталкиваются с социально-экономическими бедствиями. Неизвестно, насколько пандемия COVID-19 наносит ущерб экономике Китая, но обстановка неблагоприятная, поскольку отчеты рисуют особенно мрачную картину безработицы среди молодежи. (Не говоря уже об экономических проблемах, с которыми Китай сталкивается независимо от пандемии.) Пакистан переживает самый тяжелый за последние годы социально-политический кризис. Иран был втянут в громкие протесты в последнее время. Инфляция высокая во всех трех странах, как и экономические волнения из-за классового неравенства. Напряженность, вызванная дефицитом воды, может сделать ситуацию еще более взрывоопасной.

Дальнейшая нестабильность любого из трех основных игроков, вероятно, будет иметь побочный эффект на Ближнем Востоке и за его пределами. Неспokoйный Пакистан и Иран одновременно наверняка заставят понервничать Турцию и Саудовскую Аравию. И то, что происходит в Китае — одном из крупнейших в мире потребителей ресурсов и двигателей экономики — имеет значение для остального мира. Закрытие заводов из-за дефицита воды в Китае после пандемии вызовет новые потрясения в цепочке поставок, которые затронут как Европу, так и США.

Ни одна из них не настолько изолирована от китайского локомотива, чтобы игнорировать такие потрясения.

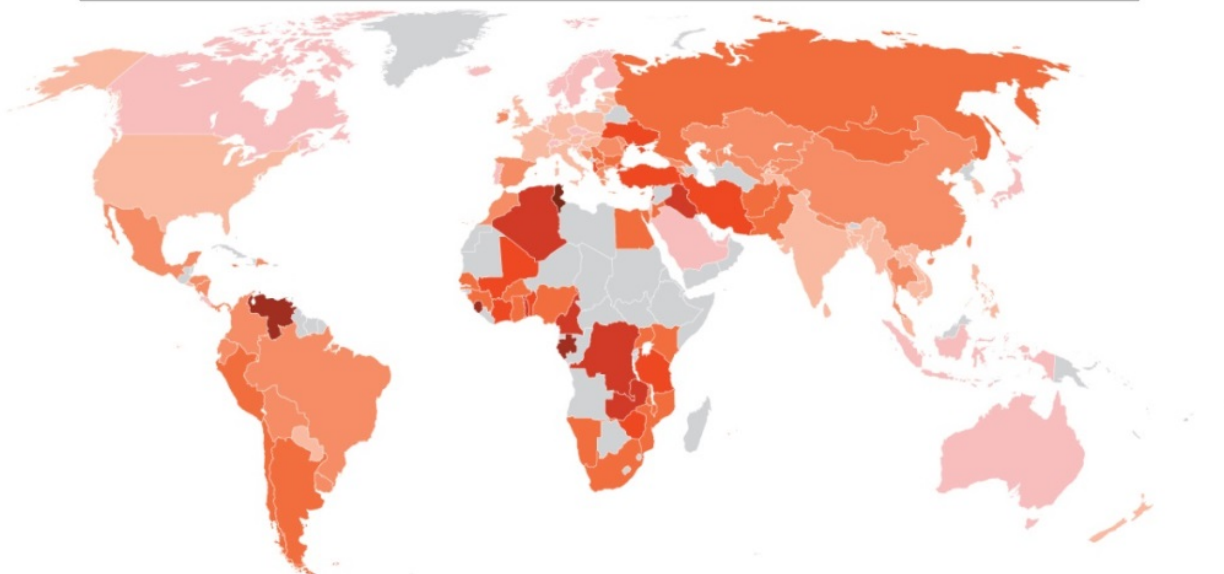
### Water Quality Perception Over 10 Years



Source: GALLUP Analytics

Graphic redesign by Geopolitical Futures

### Water Quality Perception, 2021



Source: GALLUP Analytics

Graphic redesign by Geopolitical Futures

У этих стран есть свои проблемы с водой. Низкий уровень воды в Рейне вызвал проблемы для европейского внутреннего судоходства в прошлом году; дальнейшее падение уровня, вероятно, будут сдерживать экономическую деятельность в Западной Европе. В прошлом году дефицит воды вынудил

правительство США ограничить попуски воды в западные штаты. Если ситуация ухудшится, американские политики будут вынуждены выбирать между попусками воды, производством электроэнергии, промышленностью и производством продовольствия, с одной стороны, и водосбережением, с другой.

Вода ограничена, поэтому ясно, что опасения по поводу ее использования и распределения будут возрастать по мере ее истощения. Под более сильным давлением со стороны граждан правительства будут искать быстрые решения. Если решение проблемы для одной страны будет достигнуто за счет другой, неизбежно возникнет напряженность — возможно, с применением насилия. Каждое правительство будет управлять или пытаться управлять ситуацией по-своему. В более бедных странах повстанческие группировки могут продолжать вести борьбу за воду, в то время как в более богатых странах будут обсуждаться новые политические курсы в отношении использования воды и внедрения новых технологий для сохранения и улучшения водной инфраструктуры. В целом, дефицит воды выдвигает на первый план очередной социально-экономический вызов, который мир должен решить, прежде чем ситуация усугубится.

<https://www.waterpolitics.com/2023/01/21/dont-forget-about-water-in-2023/>

## НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ

### **Декларация о всеобъемлющем стратегическом партнерстве между Кыргызской Республикой и Республикой Узбекистан**

#### **(извлечение)**

Кыргызская Республика и Республика Узбекистан, далее именуемые Сторонами, основываясь на положениях Договора о вечной дружбе между Кыргызской Республикой и Республикой Узбекистан от 24 декабря 1996 года и Декларации о стратегическом партнёрстве, укреплении дружбы, добрососедства и доверия между Кыргызской Республикой и Республикой Узбекистан от 5 октября 2017 года,

с удовлетворением отмечая, что за 30 лет с момента установления дипломатических отношений двусторонние связи между Кыргызской Республикой и Республикой Узбекистан достигли уровня стратегического партнёрства и продолжают динамично развиваться по всем направлениям, представляющим взаимный интерес, подтверждая неизменную приверженность соблюдению Устава ООН и общепризнанных принципов и норм международного права,

исходя из взаимного стремления придать качественный характер многогранным двусторонним контактам в политической, торгово-экономической, инвестиционной, водно-энергетической, транспортно-коммуникационной, культурно-гуманитарной и других перспективных областях,

констатируя, что дальнейшее укрепление отношений дружбы отвечает коренным и долгосрочным интересам братских народов двух государств и будет способствовать процветанию обеих Сторон, а также укреплению мира, стабильности и безопасности в Центральной Азии, заявляют о нижеследующем:

Стороны решили вывести двусторонние отношения на качественно новый уровень и провозглашают установление между ними отношений всеобъемлющего стратегического партнёрства с дальнейшим выводом их на более высокий уровень.

Стороны выразили единодушие в дальнейшем комплексном развитии двусторонних отношений в следующих ключевых областях.

[...]

#### *Взаимодействие в водно-энергетической области*

Стороны выступили за комплексное использование водно-энергетических ресурсов, подчёркивая важность выработки устойчивых механизмов взаимовыгодного сотрудничества с учётом общих интересов и потребностей, в духе многовековой дружбы, добрососедства, взаимного уважения.

Стороны выразили готовность на взаимовыгодных условиях осуществлять закупку, поставку и транзит природного газа и электроэнергии.

[...]

<https://kg.akipress.org/news:1856483>

### **Министры энергетики Кыргызстана и Узбекистана подписали четыре документа - список**

Министр энергетики Кыргызстана Таалайбек Ибраев и Министр энергетики Узбекистана Журабек Мирзамахмудов подписали соглашение и меморандум о развитии энергетического сектора двух стран, содействию в реализации совместных проектов.

Среди подписанных документов:

1. Соглашение между Министерством энергетики РУз и Министерством энергетики КР о сотрудничестве в области газа и нефти.
2. Соглашение о развитии сотрудничества в угольной отрасли между Министерством энергетики РУз и Министерством энергетики КР.
3. Меморандум между Министерством энергетики РУз и Министерством энергетики КР о совместном изучении возможностей реализации строительства Чаткальского каскада ГЭС.

<https://kabar.kg/news/ministry-energetiki-kyrgyzstana-i-uzbekistana-byli-podpisany-chetyre-dokumenta-spisok/>

### **Пользу для Казахстана от участия в строительстве ГЭС в Кыргызстане оценили в Минэкологии**

Министерство экологии и природных ресурсов РК озвучило свою позицию касательно участия Казахстана в строительстве Камбаратинской ГЭС-1 в Кыргызстане совместно с Узбекистаном, передает корреспондент МИА «Казинформ».

Строительство ГЭС, как пояснили в Минэкологии, предполагает в первую очередь снятие энергетической зависимости страны. Вместе с тем, ввод в эксплуатацию электростанции должен позволить постепенно перевести режим работы Токтогульской ГЭС из энергетического в ирригационный, что повысит устойчивость водоснабжения южных областей Казахстана в вегетационный период.

«Таким образом, основной целью участия казахстанской стороны в реализации проекта должно являться устойчивое водоснабжение по реке Сырдарья и обеспечение водохозяйственной деятельности нижележащих по течению



территорий», - говорится в официальном ответе ведомства на запрос МИА «Казинформ».

[https://www.inform.kz/ru/pol-zu-dlya-kazahstana-ot-uchastiya-v-stroitel-stve-ges-v-kyrgyzstane-ocenili-v-minekologii\\_a4029505](https://www.inform.kz/ru/pol-zu-dlya-kazahstana-ot-uchastiya-v-stroitel-stve-ges-v-kyrgyzstane-ocenili-v-minekologii_a4029505)

## **Как будет осуществляться финансирование Камбаратинской ГЭС-1**

Затраты на строительство ГЭС «Камбаратина-1» в Кыргызстане, в котором будут участвовать также Казахстан и Узбекистан, будет разделены поровну между тремя странами. Также возможно привлечение средств из-за рубежа, передает корреспондент МИА «Казинформ» со ссылкой на данные Министерства энергетики РК.

«Проект планируется реализовать в соответствии с требованиями международного проектного финансирования, в рамках которого будет обеспечено привлечение необходимого объема кредитных средств. Кроме того, Республика Казахстан не намерена выдавать госгарантии», — говорится в официальном ответе Минэнерго на запрос МИА «Казинформ».

Стоимость проекта и основные технические решения пока не определены. Для этого будет разрабатываться технико-экономическое обоснование.

[https://www.inform.kz/ru/kak-budet-osuschestvlyat-sya-finansirovanie-kambaratinskoy-ges-1\\_a4029501](https://www.inform.kz/ru/kak-budet-osuschestvlyat-sya-finansirovanie-kambaratinskoy-ges-1_a4029501)

## **ГЧП может помочь более быстрой и качественной реализации инфраструктурных проектов в Центральной Азии**

Инфраструктура имеет решающее значение для ускорения экономического роста, создания новых рабочих мест и предоставления доступа к важнейшим услугам для миллионов людей в Центральной Азии. Однако найти средства для финансирования важных инфраструктурных проектов нелегко, особенно учитывая сегодняшние неблагоприятные глобальные факторы и нагрузку, которую пандемия COVID-19 оказала на государственные ресурсы.

Государственно-частное партнерство (ГЧП) может помочь устранить дефицит финансирования, позволяя правительствам использовать опыт частного сектора, привлечь частный капитал и оптимизировать ограниченные государственные средства.

Все больше стран по всему миру используют ГЧП, наряду с традиционными государственными закупками, - для развития инфраструктуры и обеспечения услуг, необходимых их гражданам, а также в рамках мер по адаптации к последствиям изменения климата. Страны Центральной Азии не являются исключением, и многие правительства региона в настоящее время интегрируют ГЧП в свои стратегии развития.

Один из примеров - Узбекистан, где реформы энергетического сектора содействовали реализации нескольких инновационных проектов ГЧП в области возобновляемых источников энергии, которые содействуют увеличению мощности производства электроэнергии в стране и снижению зависимости от природного газа.

Казахстан использует ГЧП для улучшения автомобильных и железных дорог, аэропортов, сетей распределения электроэнергии и газа. По данным АО «Казахстанский центр государственно-частного партнерства», в стране было заключено более 1000 соглашений ГЧП и концессий общей стоимостью 2,2

триллиона тенге в сфере образования, здравоохранения, энергетики, транспорта и коммунального хозяйства.

В Кыргызской Республике реализуется ряд проектов с потенциальным объемом частных инвестиций более 1 млрд долларов США.

Таджикистан был первой страной Центральной Азии, которая использовала ГЧП для финансирования развития инфраструктуры, включая проект "Памир Энерджи". В настоящее время разрабатывается еще несколько проектов ГЧП, включая солнечную фотоэлектрическую станцию мощностью 200 МВт в Согдийской области, которая поможет диверсифицировать энергетический баланс и снизить зависимость от импорта топлива.

Несмотря на все эти достижения проектов ГЧП и их преимуществ, с учетом соблюдения следующих условий можно достичь гораздо большего для того, чтобы привлечь капитал и методы управления частного сектора, а также удовлетворить огромные потребности региона в инфраструктуре.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/75200>

## **С кем выгоднее дружить Центральной Азии: с Россией, Китаем или США?**

Для развития экономик и противостояния глобальным рискам странам Центральной Азии необходима плотная интеграция. Какие проекты предпочтительны для «пятерки» по соотношению рисков и выгоды? Об этом написал доктор экономических наук, профессор, главный научный сотрудник Института проблем рынка РАН Наби Зиядуллаев в статье для научного журнала «Общество и экономика».

Центральная Азия остается регионом с мощным потенциалом развития. Общий ВВП пяти стран составляет более \$300 млрд (в 2016 году он составлял \$253 млрд) и сохраняет тенденцию к росту.

Сырьевая модель экономики стран ЦА определяет их зависимость от мировых рынков; высокая безработица ведет к миграции части трудоспособного населения. Решить эти проблемы поодиночке невозможно - структурная перестройка национальных экономик возможна лишь при согласованных действиях стран региона.

Центрально-азиатская интеграция снизит социально-экономическую напряженность, привлечет дополнительные инвестиции в регион. Так, благодаря интеграции драйвером роста может стать Ферганская долина, поделенная между Узбекистаном, Киргизией и Таджикистаном. Изолированный, демографически перенапряженный и ориентированный на сельское хозяйство регион может стать точкой роста при условии, если облегчить возможность межгосударственного транзита по территории долины.

Сегодня интеграция - это не только вопрос выгоды, но и сохранения экономической независимости центральноазиатских государств. Кроме того, ЦА нуждается в системе коллективной национальной безопасности. Интеграция может стать средством защиты от агрессивной экспансии внешних сил, также предлагающих странам свои интеграционные проекты.

*Что Центральной Азии могут предложить США, Китай и Турция?*

В 2005 году была разработана «стратегия США по Центральной Азии». По проекту, предполагалось вывести страны ЦА из-под влияния России и Китая, а Афганистан – из орбиты Пакистана и Ирана. С 2000-х годов Вашингтон активно

продвигает в регионе два проекта: газотранспортный маршрут TAPI и строительство линий электропередачи CASA-1000 между странами Центральной и Южной Азии. Формат встреч C5+1 используется США для вовлечения стран ЦА в проекты экономической и энергетической сопряженности под эгидой Вашингтона. Работая против интересов Москвы и Пекина, США создают дугу нестабильности в Центральной Азии, усугубляя кризис в Афганистане.

В Центральную Азию активно проникает Китай, предлагая дешевые товары, кредиты и гранты. ЦА интересна Пекину прежде всего как источник сырья и транспортный коридор в ЕС, а не с точки зрения организации индустриальных кластеров и высокотехнологичных производств. В регионе действуют газопровод Туркменистан - Узбекистан - Казахстан - Китай, автодорога Китай - Киргизия - Узбекистан. Внешнеторговый оборот Китая со странами «пятерки» составляет 25% экспорта и 35% импорта. Последний в основном представлен готовой продукцией. При этом Китай привязывает регион к своим стандартам цифровизации и «зеленой энергетики».

КНР действует как на двусторонней основе, так и через структуры ШОС и логистический проект «Пояса и Пути». При этом у Пекина нет опыта реализации глобальных интеграционно-геополитических проектов, а при работе с ЦА Китай предпочитает не связывать себя значительными обязательствами. Иными словами, если Китай решит уйти из региона, то «пятерка» останется с громадной задолженностью по кредитам, выданным под китайские проекты.

К региону проявляют интерес ЕС (стремящийся наладить нефтегазовый маршрут из ЦА и Прикаспия в Европу), Великобритания (создающая площадку финансового влияния) и Турция (предлагающая инвестиции, технологии и доступ к своим морским портам в обмен на доступ к центральноазиатским рынкам). Активными игроками становятся Иран, арабские страны (ОАЭ, Саудовская Аравия), государства Южной и Восточной Азии. В регионе действуют дипломатические и экономические инициативы Японии (диалог «ЦА + Япония»), Южной Кореи («Евразийская инициатива») и Индии («Новый Шёлковый Путь индийской внешней политики»). Товарооборот Центральной и Южной Азии в 2020 году составил \$4,4 млрд, из них 53 % пришлось на Казахстан и 32 % - на Узбекистан.

Одним из самых предпочтительных векторов сотрудничества для Центральной Азии остается партнерство с Россией. Страны региона сохраняют с тесные экономические и инфраструктурные связи с Москвой, подкрепляемые работой площадок СНГ и ЕАЭС. Накопленные инвестиции России в регионе достигли около \$50 млрд, из них \$36 млрд - в Казахстане, свыше \$10 млрд - в Узбекистане и по \$1,5 млрд - в Таджикистане и Киргизии. В Центральной Азии работают больше 17 тысяч российских и совместных предприятий, а товарооборот России с «пятеркой» превысил \$28 млрд.

<https://ia-centr.ru/publications/ckem-vygodnee-druzhit-tsentralnoy-azii-s-rossiey-kitaem-ili-ssha/>

## **В Центральной Азии может начаться невиданная борьба за воду**

Длившееся десятилетиями спокойствие стран Центральной Азии оказалось нарушено в 2022 году – в соседнем Афганистане, где сегодня правят запрещенные в России талибы, строится грандиозный канал, способный забрать из трансграничной реки Амударья до 10 куб. км воды в год.

Национальная корпорация развития Афганистана уже начала строить заметный даже из космоса канал Кош-тепа. Главный исполнительный офис корпорации развития возглавляет Абдул Рахман Атташ, имеющий обширный опыт руководства

инфраструктурными проектами. На церемонии начала строительства канала выступил заместитель премьер-министра Мулла Абдул Гани Барадар, заявивший: «Этот проект имеет большое значение, и мы не хотим зависеть от других». Важно заметить, что исполняющий обязанности министра сельского хозяйства, ирригации и животноводства Абдул Рахман Рашид упомянул проблему замороженных в США 7 млрд долл. денег Афганистана.

Что же такое канал Кош-тепа? Это крупное гидротехническое сооружение протяженностью 285 км, начинающееся от реки Амударьи в провинции Балх, проходящее затем через провинцию Джаузджан и заканчивающееся в провинции Фарьяб. Ширина в «голове» канала составляет примерно 100 м, глубина – 8 м. Работы ведутся в три смены, и к 2023 году за счет госбюджета уже проложено около 100 км, а остальное планируют завершить через пять лет.

В руководстве стройкой стоят гидротехники, окончившие зарубежные университеты, а к работе привлечено 5900 бульдозеристов, экскаваторщиков, водителей и разнорабочих. Вероятно, водозабор построят на левом берегу Амударьи, напротив Узбекистана, бокового типа. А на участках канала с высокой фильтрацией предусмотрено пленочное покрытие.

Квоты на отбор воды из Амударьи определены еще в 1987 году. Таджикистану в 2023 году достанется 9,8 куб. км воды, Узбекистану – 23,6 куб. км и Туркменистану – 22,0 куб. км. Как ожидается, очередное заседание комиссии намечено в Душанбе в апреле 2023 года.

В результате пуска воды по каналу Кош-тепа прирост земель может превысить 500 тыс. га – за счет машинного водоподъема насосными станциями.

Но где взять электроэнергию для насосных станций? Действительно, площадь орошения может возрасти до 1 млн. Для этого Афганистану нужен резкий прирост генерирующих мощностей, которых сегодня нет, поэтому руководителей Центральной Азии можно несколько успокоить.

Имеется пока не подтвержденная официально информация, что Афганистан планирует в будущем совершенно фантастический проект. Дело в том, что афганцы якобы задумались о строительстве совместно с Таджикистаном Дашти-Джумской ГЭС на трансграничном Пяндже. Мощность ГЭС может составить 4000 МВт, высота плотины – 320 м и емкость водохранилища – 23 куб. км. Но цифры по Дашти-Джумской ГЭС, взятые из ташкентской Схемы комплексного использования реки Пяндж и реки Амударьи, можно надолго забыть, и вот почему.

В горах Памира в 1911 году в результате оползня от землетрясения образовалось Сарезское озеро. За телом завала накопилось примерно 17 куб. км воды. Специалисты установили, что за прошедшие века оползень был не первым, и без понижения уровня воды никак не обойтись – вхождение хотя бы 10 куб. км воды Сареза в водохранилище Дашти-Джумской ГЭС приведет к невиданной в истории трагедии.

Соглашений о квотах с Афганистаном у стран Центральной Азии пока нет. Но в спорах за воду Узбекистан и Таджикистан накопили солидный опыт по решению спора о наполнении водохранилища Рогунской ГЭС.

[https://www.ng.ru/dipkurer/2023-01-29/11\\_8646\\_water.html](https://www.ng.ru/dipkurer/2023-01-29/11_8646_water.html)

## **Перспективы развития “зеленой” энергетики в Центральной Азии**

Развитие возобновляемой энергетики в странах Центральной Азии проходит неравномерно. Одни государства стали присматриваться к возможностям, которые им открывает использование альтернативных источников энергии, очень давно, а другие – только начали свой “зеленый” путь.

### *Казахстан*

В Казахстане – крупнейшей стране Центральной Азии – есть все условия для развития возобновляемой энергетики, причем, в республике это давно поняли. Казахстан принял закон о поддержке развития проектов в области ВИЭ еще в 2009 году. А в 2013 году в республике приняли концепцию по переходу к “зеленой” экономике.

При этом Казахстан обладает большими запасами достаточно дешевого угля, в связи с этим на него приходится большая часть энергетического сектора (до 70% электроэнергии). Но к 2060 году власти страны намерены достичь углеродной нейтральности, постепенно снижая зависимость от угля: уже к 2030 году планируется снизить долю угольной генерации в энергобалансе Казахстана до 40%. К этому же году была поставлена цель довести долю ВИЭ до 15% с нынешних 3%, а к 2050 – до 50%.

Хотя среди ВИЭ в энергетическом балансе страны лидирует гидроэнергетика, Казахстан обладает огромным потенциалом солнечной энергии, самым высоким в регионе. Перспективы в области развития ветровой энергии также высоки. Биоэнергетика в стране развивается менее быстрыми темпами.

### *Узбекистан*

Хотя Узбекистан обладает достаточными запасами топливно-энергетических ресурсов, особенно природного газа, страна активно развивает возобновляемую энергетику. Ставка в республике делается на солнечную энергию. В 2019 году в Узбекистане приняли закон об использовании возобновляемых источников энергии. Это заложило основы для развития сферы, в том числе для разработки проектов и привлечения иностранных инвесторов. Узбекистан – самая густонаселенная центральноазиатская страна – намерен к 2030 году достичь цели по обеспечению 25% потребности в электроэнергии за счет ВИЭ.

### *Таджикистан*

Таджикистан обладает огромным потенциалом в области гидроэнергетики, самым высоким среди стран региона. Запасы гидроэнергетических ресурсов в республике оцениваются в 527 млрд кВт ч в год. 98% электричества в Таджикистане производится на ГЭС. За последние 30 лет Таджикистан построил и модернизировал 287 больших и малых ГЭС, 50 подстанций, а также реконструировал 75% энергетической инфраструктуры. При этом солнечная и ветровая энергетика в республике почти не развивается, но планируются шаги в этом направлении, так же как и в области геотермальной энергии и биоэнергетики.

### *Кыргызстан*

По гидроэнергетическим запасам Кыргызстан занимает второе место после Таджикистана, в стране работает несколько гидроэлектростанций, но потенциал задействован лишь на 10%. На случай засухи страна, также зависящая от ГЭС, нуждается в развитии других типов альтернативных источников энергии. По заявлению властей, республика ими обладает, так что это лишь вопрос времени, в первую очередь необходимо привлечь инвестиции.

## Туркменистан

Туркменистан занимает лидирующие позиции в центрально-азиатском регионе по экспорту газа и электроэнергии, производит которую в основном из природного газа. В прошлом году была утверждена президентская программа социально-экономического развития Туркменистана в 2022–2028 годах, в ее рамках республика нацелилась на широкое внедрение ВИЭ в будущем, включая планы по запуску внутреннего производства солнечных панелей. Власти республики также планируют инвестировать в водородный сектор.

Хотя все страны региона разработали стратегии по наращиванию энергетических мощностей, их реализация пока не осуществляется в полной мере, за исключением Казахстана и Узбекистана. В условиях продолжающегося энергетического кризиса развитие возобновляемой энергетики поможет центральноазиатским странам удовлетворить растущий спрос на энергию, а также избежать негативного воздействия от использования ископаемого топлива на окружающую среду.

<https://eenergy.media/archives/25248>

## АФГАНИСТАН

### **Афганистан — в лабиринтах региональных водных конфликтов**

Государства Центральной Азии договорились об объемах забора воды из бассейнов Амударьи и Сырдарьи на 2023 год.

Но уже в который раз в эти договоренности не включён Афганистан, на который приходится почти треть Амударьинского бассейна и который, тем не менее, вот уже десятилетье не допускается к этим важным переговорам и, соответственно, к решениям о распределении квот. Кабул остаётся за рамками МКВК, хотя с начала 1950-х и вплоть до середины 1980-х годов (свыше 30 лет) афганские власти привлекались к «водной» переговорной тематике, легитимно получая определённую долю водозабора из Амударьи.

Очевидно, что игнорирование Кабула в этих вопросах способно спровоцировать конфликтную ситуацию на южных границах Центральной Азии, чем неизбежно воспользуются внешние силы, обладающей определёнными рычагами влияния на внутреннюю оппозицию в странах региона.

Тем временем, в ответ на такое игнорирование, в регионах Афганистана, примыкающих к границам по Амударье с Узбекистаном и Таджикистаном, ускоряется сооружение глубоководного мелиоративного канала Кош-тепа на юго-западе страны протяжённостью почти в 300 км, использующего воду Амударьи – основной водной артерии всей Центральной Азии. Канал берёт начало из Амударьи в уезде Калдар провинции Балх, и, пройдя через провинцию Джаузджан, должен заканчиваться в уезде Андхой провинции Фарьяб. Предполагается, что канал шириной 100 и глубиной 8,5 метров будет орошать 3 миллиона джеривов земли (1 джериб – 2000 кв. м) в трёх вышеупомянутых провинциях, обеспечит работой около 250 тысяч человек.

Проект, стартовавший в марте 2022 г., может существенно сократить водо-наполняемость Амударьи с негативными последствиями для сельскохозяйственного, технического, бытового, питьевого водоснабжения сопредельных районов этих стран, равно как и для объектов гидроэнергетики в тех же районах Узбекистана и Таджикистана.



По оценке МКВК (апрель 2022 г.), через 5-6 лет, когда это канал будет введен в действие, среднегодовой сток Амударьи в 33 км<sup>3</sup> сократится до 28,5-29 км<sup>3</sup>. Соответственно, средняя обеспеченность водозабора Туркменистана и Узбекистана в среднем и нижнем течениях трансграничной реки будет снижена с 80 % до 65 %. Если же учитывать, что пропорции распределения водостока между средним и нижним течениями соблюдать сложно, то в нижнем течении Амударьи водообеспеченность может понизиться с 63-65% до 50 %.

Проект реализуется государственной «Национальной компанией развития» Афганистана, стоимость его реализации – 60 млрд. афгани, или почти 700 млн долл. (в текущих ценах). Официально заявлено, что финансирование осуществляется за счет Национальной компанией развития за счёт бюджетных средств. Однако имеются пока не подтверждённые данные, согласно которым инвестиции в проект поступают также из КНР и Пакистана.

Кроме того, на северо-востоке Афганистана запланировано сооружение к концу 2020-х на пограничной с Таджикистаном реке Пяндж, крупного Дашт-и-Джумского гидроузла. По оценке экспертов из Узбекистана и Таджикистана, это ещё более усложнит водообеспеченность сопредельных районов этих стран.

Ситуация усугубляется тем, что, в отличие от соседних стран Центральной Азии, Афганистан до сих пор не подписал Конвенцию ООН по охране и использованию трансграничных вод 1992 года. Да и квоты Кабулу по отбору воды из Амударьи / Пянджа с конца 1980-х годов отсутствуют, хотя, как упоминалось выше, они согласовывались с Советским Союзом, ещё с начала 1950-х годов.

При этом по трансграничным рекам с Туркменистаном, Мургабу и Теджену, Кабул и Ашхабад по-прежнему согласовывают квоты по водоотбору. Таким образом, водохозяйственная политика Туркменистана в отношении южного соседа выглядит более дальновидно... В любом случае, необходимы переговоры также и с Ташкентом, и с Душанбе, в ином случае дополнительный «долгоиграющий» источник приграничных конфликтов с перспективой вмешательства внешних сил будет постоянно давать о себе знать.

<https://vpoanalytics.com/2023/01/24/afghanistan-v-labirintah-regionalnyh-vodnyh-konfliktov/>

## **Афганистану на финансирование проекта по передаче электроэнергии из Туркменистана необходимо 65 млн долл. США**

Сафиулла Ахмадзай, операционный директор национальной электроэнергетической компании Афганистана Da Afghanistan Breshna Sherkat (DABS), сообщил о ведущихся работах по прокладке линии электропередачи из Туркменистана. На реализацию проекту 500-киловольтной ЛЭП, по которой в Афганистан может поступать 1000 МВт электроэнергии, требуется до 65 миллионов долларов, добавил он.

По словам Ахмадзая, Афганистану необходимы 1370 МВт электроэнергии, но в настоящее время в стране доступно лишь 900 МВт (80% объема импортируется, 20% генерируется в Афганистане) и дефицит составляет 470 МВт.

Ахмадзай, ссылаясь на данные Азиатского банка развития, указал на то, что Афганистан располагает ресурсами для производства 22 000 мегаватт солнечной энергии, 67 000 мегаватт энергии ветра и 23 000 мегаватт гидроэнергии.

<https://www.newscentralasia.net/2023/02/01/afghanistanu-na-finansirovaniye-proyekta-po-peredache-elektroenergii-iz-turkmenistana-neobkhodimo-65-mln-doll-ssha/>

## **Всемирный банк опубликовал отчет об экономическом состоянии Афганистана<sup>2</sup>**

Всемирный банк опубликовал отчет по Афганистану, в котором говорится, что общая инфляция в годовом исчислении в ноябре 2022 г. снизилась до 9.1 % по сравнению с пиковым показателем в 18.3% в июле 2022 г.

В сообщении говорится, что снижение на 3.9 процентных пункта (п.п.) в годовом исчислении с ноября по декабрь 2022 г. можно объяснить снижением цен на топливо (8 п.п.), пшеницу (5.1 п.п.), сахар (2.7 п.п.), растительное масло (2.2 п.п.), хлеб (1.5 п.п.) и др.

В отчете также говорится, что обменный курс остается относительно стабильным по отношению к основным валютам. Афгани немного обесценился по отношению к доллару США (на 1.5%), Евро (на 1.2 %) и китайскому юаню (на 0.2%) с конца июня по конец декабря 2022 г., но укрепился по отношению пакистанскому рупию (24.8%) и индийскому рупию (2.6%).

По данным Всемирного банка, центральный банк (Da Afghanistan Bank) время от времени проводит аукционы на валютном рынке, однако данные, подтверждающие частоту проведения аукционов и их сумму, отсутствуют на веб-сайте центрального банка.

Всемирный банк упомянул о доходах Афганистана, отмечая, что сбор доходов за первые 9 месяцев 2022 финансового года остается высоким. Тем не менее, страна все еще зависит от таможенных пограничных доходов.

Общий сбор доходов достиг 1,54 млрд. долл. США в период с 22 марта 2022 г. по 21 декабря 2022 г, что соответствует результатам 2020 г.

С января по ноябрь 2022 г. Афганистан экспортировал товаров на сумму 1,7 млрд. долл. США по сравнению с 0,9 млрд. долл. США и 0,8 млрд. долл. США за 2021 и 2020 гг.

Основными направлениями экспорта из Афганистана являются – Пакистан с долей 65% и Индия с долей 20%.

Основные статьи экспорта включают продукты растительного происхождения, полезные ископаемые и текстиль.

Текущие данные по импорту отсутствуют, однако данные за январь – июнь 2022 г. показывают, что Афганистан импортировал товаров на 2,9 млрд. долл. США. По данным Всемирного банка, доля импорта в Иран составляет 23 %, в Пакистан – 16%, а в Китай – 14%. Основные статьи импорта включают полезные ископаемые (24%), овощные продукты (20%) и текстиль (9%), что в совокупности составляет 54% от общего объема импорта, говорится в отчете.

Согласно отчету, с начала зимы спрос как на квалифицированную, так и на неквалифицированную рабочую силу снижается. Снятие наличных с депозитов до августа 2021 г. из банков продолжает регулироваться. В то время как большинство индивидуальных вкладчиков могут получить доступ к своим депозитам в пределах разрешенных лимитов, некоторые финансовые учреждения сталкиваются с трудностями при снятии средств. Зарплата государственных служащих выплачивается вовремя как мужчинам, так и женщинам.

<https://tolonews.com/index.php/business-181764>

---

<sup>2</sup> Перевод с английского

## **Проблемы трансграничных рек на примере реки Жайык-Урал и пути решения в условиях глобализации**

25 января прошел онлайн-семинар семинар по водным проблемам в РК и ЦА. В числе прочих вопросов участники обсуждали проблемы, с которыми сталкиваются трансграничные реки. В качестве примера была выбрана река Урал.

Урал – одна из крупнейших рек Каспийского бассейна. Река протекает по территории Республики Башкортостан, Челябинской и Оренбургской областей и Казахстану. В 1992 году река Урал стала межгосударственной, т.е. трансграничной. Бывший Межреспубликанский Комитет по Уралу собрался в последний раз на заседание в 1994 году в г. Уральске и самораспустился.

В казахстанской части бассейна река Жайык (Урал) и ее притоки являются основной водной артерией для Атырауской, Актюбинской и Западно-Казахстанской областей. Река играет особо важную роль для засушливых регионов Атырауской области, поскольку 70% потребляемой населением воды обеспечивается из реки, а остальные 30% – за счет водных ресурсов протоки Кигач (дельта Волги) и подземных источников. Иных значимых источников пресной воды в этом регионе Казахстана нет.

На территории Российской Федерации самым крупным притоком р.Жайык (Урал) является р. Сакмара, которая при впадении в реку ниже Оренбурга повышает водность реки до 60%. Таким образом, р. Сакмара является ключевым гидрологическим звеном, оказывающим значительное влияние на нижнее течение р. Урал (в пределах Республики Казахстан). Река Сакмара формирует до 40% объема среднегодового стока р. Урал, поступающего на территорию Казахстана. В связи с этим появившаяся тенденция строительства гидротехнических сооружений на р. Сакмара и других правых притоках р.Жайык (Урал) на территории бассейна может привести к существенному нарушению режима реки в нижнем течении.

За последние десятилетия в континентальной части Евразии и на юге Европейской России происходят глобальные изменения, вызванные климатическими и антропогенными факторами. В связи с этим следует обратить внимание на современные прогнозы повсеместного значительного уменьшения паводкового стока, а на южной окраине Восточной Европы – сильное уменьшение, вплоть до полного исчезновения весеннего паводка. Эти данные получены на основе материалов глобального климатического моделирования и оценки возможных изменений максимального запаса и паводкового стока на реках бассейна Дона, Волги и Урала.

<http://ekois.net/problems-transgranichnyh-rek-na-primere-reki-zhajyk-ural-i-puti-resheniya-v-usloviyah-globalizatsii/#more-41842>

## **Эксперт-водник опасается затопления Туркестанской и Кызылординской областей уже в феврале**

Из-за резких потеплений, которые характерны для южного региона, Шардаринское водохранилище может переполниться и затопить весь юг, утверждает специалист, сообщает Zakon.kz.

Ситуация в бассейне Сырдарьи беспокоит эксперта по водным вопросам Анатолия Рябцева. По его словам, несмотря на ежегодную нехватку воды в летнее время, в зимне-весенний период периодически возникают угрозы подтопления населенных пунктов. Если не взять под контроль проблему, считает эксперт, под водой могут оказаться Туркестанская и Кызылординская области.

Причиной тревоги стала непогода, которой не было в регионах больше 20 лет. В этом году в Туркестанской и Кызылординской областях наступили аномальные морозы, и выпало около 30 см снега. В случае резкого потепления, что характерно для этих зон, вся вода в виде паводков обеспечит повышенный приток к Шардаринскому водохранилищу, что может обернуться потопом, считает Рябцев.

«По моим прогнозам, это может произойти во второй половине февраля. Сброс воды из Токтогула и таяние снега может вызвать притоки воды 4000-4500 м<sup>3</sup>/с. Шардаринское водохранилище будет наполнено до 5 км<sup>3</sup> (сегодня – 4,2 км<sup>3</sup>), притом, что полный объем составляет 5.3 км<sup>3</sup>. Технические возможности приема такой воды крайне ограничены, пропуск воды через Арнасайский водосброс на территорию Узбекистана составит максимум 600-650 м<sup>3</sup>/с. Мы сможем распределить максимально 2500-2600 м<sup>3</sup>/с. А что делать с оставшемся 1500-1600 м<sup>3</sup>/с? При полном водохранилище это может привести к катастрофическим последствиям», – уверен спикер.

Как рассказывает эксперт, проблему не решит и Коксарайский контррегулятор. К этому времени он уже будет наполнен, а низовья Сырдарьи ограничивают пропуск воды до 600 м<sup>3</sup>/с. Именно эта цепочка событий может создать серьезную угрозу разрушения Шардаринского водохранилища, говорит он.

«В этом случае есть только один выход: вскрыть плотину на территории Узбекистана по договоренности и сбросить избыточные расходы в Арнасай. Аналогичная ситуация возникала в феврале 2006 года, когда в Шардаринском водохранилище набралось 5,35 км<sup>3</sup> воды, что больше нормы. Это привело к разрушению земляной плотины на территории Узбекистана и вся избыточная вода была сброшена в Арнасайское понижение», – сказал эксперт.

Также Рябцев раскритиковал Министерство экологии и природных ресурсов, которое, по его мнению, «успокаивает общественное мнение и при этом не принимает никаких мер по избеганию форс-мажорных обстоятельств».

Недавно под председательством министра экологии и природных ресурсов Зульфии Сулейменовой состоялось совещание, на котором обсуждалась водохозяйственная ситуация в бассейне реки Сырдарья. Там было отмечено, что вода, поступающая в Шардару, значительно превышает прогнозный график МКВК. Для безопасности водохранилища с 13 декабря 2022 года сбрасывается 700, затем – 800, с 4 января этого года – 1000 м<sup>3</sup> воды. Это в 10 раз больше прошлогоднего объема. С шестого января 400 м<sup>3</sup> начал принимать Коксарайский регулятор воды. На водорегуляторе на самом пике было 710 млн м<sup>3</sup> воды. В прошлом году объем воды в нем был в 29 раз меньше.

## #сотрудничество

### **Казахстан и Иран обсуждают создание совместной компании в сфере торговли и сельского хозяйства**

В Астане состоялось 18-е заседание Межправительственной комиссии по торгово-экономическому, научно-техническому и культурному сотрудничеству между Казахстаном и Ираном, передает DKNews.kz.

В мероприятии под сопредседательством заместителя Премьер-Министра – министра торговли и интеграции РК Серика Жумангарина и министра сельского хозяйства ИРИ Сейеда Джавада Садати Неджада приняли участие представители правительственных кругов, финансового сектора и бизнеса.

По итогам инвестиционного форума, прошедшего в Тегеране в рамках визита Президента Казахстана в Иран в июне 2022 года, наметились первые результаты. В частности, на стадии проработки находятся два проекта с крупными иранскими компаниями Iranian Babak Copper Company (MIDHCO) и Dana Investment.

Помимо этого, казахстанские компании заинтересованы в налаживании бесперебойного экспорта промышленных и сельскохозяйственных товаров на рынок Ирана.

Сегодня Казахстан готов увеличивать объемы и расширять ассортимент экспортируемых продовольственных товаров. Помимо традиционных поставок зерновых и масличных культур страна заинтересована в экспорте говядины и баранины на рынок Ирана. В свою очередь в Казахстане есть спрос на иранские фрукты, овощи, а также орехи, фисташки, финики и другие продукты.

<https://dknews.kz/ru/politika/272404-kazahstan-i-iran-obsuzhdayut-sozdanie-sovmestnoy>

## #сельское хозяйство

### **Рейтинг развития: названы регионы-лидеры по рентабельности растениеводства**

По данным Бюро национальной статистики за 2021 год уровень рентабельности растениеводства в республике составил в среднем 37,8%. На первом месте Восточно-Казахстанская область. Здесь уровень рентабельности составляет 92,8%. Второе место у Карагандинской области с рентабельностью 76,9%, третье место занимает Костанайская область, где доходность растениеводства – 55%,

Карагандинская область, по словам эксперта, вышла в топ благодаря кормовым культурам, а Костанайская – как один из крупных зерносеющих регионов.

[https://www.inform.kz/ru/rejting-razvitiya-nazvany-regiony-lidery-po-rentabel-nosti-rastenievodstva\\_a4029814](https://www.inform.kz/ru/rejting-razvitiya-nazvany-regiony-lidery-po-rentabel-nosti-rastenievodstva_a4029814)

## **Свыше 1700 новых инвестпроектов планируется реализовать в АПК Казахстана до 2030 года**

Актуализированный проект Концепции развития агропромышленного комплекса до 2030 года рассмотрен на совещании под председательством Премьер-Министра РК Алихана Смаилова, передает DKNews.kz.

Министр сельского хозяйства Ербол Карашукеев отметил, что документ разрабатывался с учетом предложений бизнеса и экспертов, исходя из глобальных вызовов и мировых трендов, с которыми может столкнуться отечественный агропромышленный комплекс в ближайшие годы.

Среди основных задач Концепции: повышение производительности труда в отрасли в 2 раза, увеличение экспорта сельхозпродукции в 3 раза, а также самообеспечение по всем продовольственным товарам на уровне не менее 90%. Планируется также нарастить объемы инвестиций в основной капитал сельского хозяйства в среднем в 2,5 раза.

В частности, будут приняты меры по повышению урожайности пшеницы до 20 ц/га за счет субсидирования покупки семян и модернизации семеноводческих хозяйств. Площадь орошаемых земель к указанному сроку планируется довести до 3 млн га, а уровень внесения минеральных удобрений — до 40%. При этом темп обновления сельхозтехники должен достичь 7% благодаря льготному лизингу и другим мерам господдержки.

Для повышения эффективности и прозрачности управления земельными ресурсами планируется запустить единую цифровую платформу сельхозземель, автоматизировать процесс оформления участков, а также продолжить работу по выявлению и вовлечению в оборот неиспользуемых земель.

В животноводстве упор будет сделан на внедрение современных методов селекции, стимулирование кормопроизводства, развитие инфраструктуры пастбищ и увеличение поголовья сельхозживотных в целом.

Что касается аграрной науки, планируется решить проблемы, связанные с внедрением в производство прикладных разработок и их коммерциализацией, а также создать современную национальную систему распространения знаний по опыту развитых стран.

В целом ожидается, что реализация Концепции позволит насытить внутренний рынок продовольственными товарами отечественного производства, создать около 70 тыс. хозяйств и порядка 400 тыс. рабочих мест.

<https://dknews.kz/ru/ekonomika/272921-svyshe-1-700-novyh-investproektov-planiruetsya>

[#энергетика](#)

## **Мощность объектов ВИЭ в Казахстане выросла в 11 раз**

Доля электроэнергии, вырабатываемой солнцем, ветром и водой, выросла в Казахстане. Альтернативные источники производят пока только 4,5% всей электроэнергии, однако в планах довести этот показатель до 15%. Между тем в стране уже несколько лет действует «зелёный» тариф, то есть излишки энергии владельцы, к примеру, солнечных панелей могут продавать в сеть.

Электроэнергию из природных источников сегодня в республике производят больше 130 объектов. В Ассоциации экологических инициатив считают, что необходима поддержка малых проектов в «зелёной» энергетике. По оценке



экспертов, оснащение всего 10% частных домов в стране малыми электростанциями равнозначно строительству ТЭЦ в 1000 мегаватт.

Тем не менее мощность объектов ВИЭ за последние семь лет выросла в 11 раз, в основном за счёт крупных объектов. В то же время Казахстан входит в топ-30 стран по выбросам парниковых газов: львиная доля электроэнергии в стране (70%) пока вырабатывается из угля.

<https://eenergy.media/archives/25217>

[#экология](#)

## **Инвестиции в охрану окружающей среды в Казахстане снизились за год на 50,8 %**

По оценкам Всемирной организации здравоохранения, 23 % всех смертей в мире связаны с загрязнением воздуха, заражением воды и химическим воздействием, передает МИА «Казинформ» со ссылкой на Ranking.kz.

В Казахстане экологические вопросы также стоят остро. Ключевую роль в охране окружающей среды играет качество атмосферного воздуха. За последние пять лет, в 2018–2022 годах, стабильный высокий уровень загрязнения атмосферного воздуха наблюдается в Астане, Караганде, Жезказгане и Темиртау.

В условиях подобных экологических проблем в любом государстве необходимы значительные инвестиции, направленные на охрану окружающей среды. Согласно данным Бюро национальной статистики АСПИР РК, в Казахстане наблюдался динамичный рост объема инвестиций в этом направлении с 2018 по 2021 год. Однако уже в 2022 году отмечено существенное снижение показателей. Так, по итогам января–декабря 2022 года капитальные инвестиции, направленные на охрану окружающей среды, составили в РК 80,6 млрд тенге сразу на 50,8 % меньше, чем в соответствующем периоде предыдущего года.

В целом за последние 5 лет (с 2018 по 2022 год) сумма инвестиций достигла почти 600 млрд тенге, при этом, к примеру, в предыдущую пятилетку показатель составлял 235,9 млрд тенге.

Если рассматривать долю инвестиций на охрану окружающей среды от общего объема инвестиций в целом по стране, то она весьма незначительна – всего 0,54 % в 2022 году.

[https://www.inform.kz/ru/investicii-v-ohranu-okruzhayuschey-sredy-v-kazahstane-snizilis-za-god-na-50-8\\_a4029282](https://www.inform.kz/ru/investicii-v-ohranu-okruzhayuschey-sredy-v-kazahstane-snizilis-za-god-na-50-8_a4029282)

[#назначения и отставки](#)

## **Галидулла Азидуллин назначен вице-министром экологии и природных ресурсов**

Постановлением Правительства Республики Казахстан Азидуллин Галидулла Азидоллаевич назначен на должность вице-министра экологии и природных ресурсов РК. Об этом передает МИА «Казинформ» со ссылкой на пресс-службу Премьер-Министра РК.

Галидулла Азидуллин родился в 1981 году в Атырауской области.

Окончил Атырауский государственный университет им. Х.Досмухамедова, Таразский государственный университет им. М.Х. Дулати.

Трудовую деятельность начал в 2002 году и.о. главного специалиста отдела госконтроля и водного фонда Урало-Каспийского бассейнового водохозяйственного управления.

В 2020-2022 гг. — руководитель Жайык-Каспийской бассейновой инспекции по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК, г. Атырау.

С декабря 2022 года по настоящее время являлся руководителем Иртышской бассейновой инспекции по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам МЭГПР РК.

[https://www.inform.kz/ru/galidulla-azidullin-naznachen-vice-ministrom-ekologii-i-prirodnih-resursov\\_a4029891](https://www.inform.kz/ru/galidulla-azidullin-naznachen-vice-ministrom-ekologii-i-prirodnih-resursov_a4029891)

[#государство](#) / [#водоснабжение и канализация](#)

## **Селу нужны вода и дороги**

В Костанайской области обсуждали перспективы развития сельских территорий. В рамках встречи уделили внимание не только инвестпроектам, но и инфраструктурным проектам. Оно и понятно: если приток инвестиций зависит от бизнеса, то их приход на село – дело бюджета. Именно бюджет должен обеспечить доступ к воде, дороги, коммуникации, пишет «КазахЗерно.kz».

Поэтому главным образом дороги и питьевую воду обсуждали в январе во главе с недавно назначенным акимом Костанайской области Кумаром Аксакаловым. Сказать, что ситуация с дорогами и питьевой водой в сельских населенных пунктах области в целом критическая нельзя. Она сложная в отдельных населенных пунктах. Взять, к примеру, Сарыкольский район. В настоящее время здесь обеспеченность населенных пунктов централизованным водоснабжением составляет 77% (20 сел из 26).

Из 39 населенных пунктов Мендыкаринского района с общей численностью населения 25 737 человека обеспечены качественной питьевой водой 15 населенных пунктов или 39% с общей численностью населения 16 467 человек или 64 %.

В Житикаринском районе общая протяженность сетей водоснабжения – 364,2 км, износ – 42,3%. На 1 января 2023 года обеспеченность качественным питьевым водоснабжением в сельских населенных пунктах – 87,4%.

В ближайшую трехлетку планируется реализация проектов по строительству системы водоснабжения с. Елизаветинка и водопровода в с. Николаевка, что позволит увеличить охват населения, пользующегося централизованным водоснабжением, до 92%.

По остальным 11-ти селам до 2025 года будут установлены пункты раздачи воды, что позволит обеспечить 100% охват населения качественной питьевой водой.

Как вердикт решение и установка властей области:

– достичь доли дорог, находящихся в хорошем и удовлетворительном состоянии – 87% (в 2022 г. – 85%);

– увеличение доступа сельского населения к качественной питьевой воде до 84,5% (в 2022 г. – 76,1%) за счет строительства объектов водоснабжения в 17 селах и их реконструкции в 3 селах.

<https://kazakh-zerno.net/199773-selu-nuzhny-voda-i-dorogi/>

## **Решить вопрос увеличения водообеспечения Астанинского водохранилища поручил Глава государства**

Актуальной остается проблема с резервными источниками водоснабжения. В маловодные периоды может возникнуть реальная угроза: город останется без воды. Об этом сообщил Президент РК в ходе совещание по вопросам развития столицы, передает МИА «Казинформ» со ссылкой на пресс-службу Акорды.

«Министерству экологии следует проработать все предложения, озвученные сегодня акимом города, в том числе решить вопрос увеличения водообеспечения Астанинского водохранилища. Важно также ускорить строительство насосно-фильтровальной станции №3 и второго канализационно-очистительного сооружения». Важно также ускорить строительство насосно-фильтровальной станции №3 и второго канализационно-очистительного сооружения», - отметил Глава государства.

[https://www.inform.kz/ru/reshit-vopros-uvvelicheniya-vodoobespecheniya-astaninskogo-vodohranilisha-poruchil-glava-gosudarstva\\_a4029946](https://www.inform.kz/ru/reshit-vopros-uvvelicheniya-vodoobespecheniya-astaninskogo-vodohranilisha-poruchil-glava-gosudarstva_a4029946)

## **КЫРГЫЗСТАН**

#экономика и финансы

### **ЕБРР может простить КР долг за реализацию зеленых проектов**

В Лондоне состоялась встреча посла КР в Великобритании Улана Джусупова с генеральным секретарем Европейского банка реконструкции и развития — господином Казухико Когучи. Об этом сообщает МИД КР.

Целью встречи являлось обсуждение актуальных вопросов сотрудничества КР с ЕБРР, в частности инициативы президента КР Садыра Жапарова по обмену внешнего долга на реализацию зеленых инициатив, в том числе проектов в области изменения климата и зеленой экономики.

По итогам беседы ЕБРР был передан ряд инфраструктурных проектов по строительству малых ГЭС, включая строительство Верхненарынского каскада.

Господин Казухико Когучи, в свою очередь, сообщил, что ЕБРР готов рассмотреть представленные проекты, и отметил, что банк заинтересован в реализации зеленых проектов в Кыргызстане, в том числе в участии ЕБРР в модернизации энергетического сектора и гидроэнергетических проектов, что очень важно для глобальной борьбы с изменением климата.

<https://www.akchabar.kg/ru/news/ebrr-mozhet-prostit-kr-dolg-za-realizaciyu-zelenyh-proektov/>

## **Именитые заводы Германии могут развернуть в Кыргызстане производство агротехники**

Именитые заводы Германии по производству сельскохозяйственной техники рассматривают возможность локализации в Кыргызстане. Об этом сообщила пресс-служба Национального агентства по инвестициям.

Этот вопрос директор агентства Умбриель Темиралиев обсудил на встрече с исполнительным директором Торгово-промышленной палаты Мюнхена и Верхней Баварии Кристофом Ангебауэром, директором департамента Министерства продовольствия, сельского и лесного хозяйства Баварии Мартином Шюсслером и директором департамента интернационализации, политики локации и инвестиций Министерства экономики, земельного развития и энергетики Баварии Маркусом Виттманном.

В ходе переговоров стороны обсудили возможность открытия в Кыргызстане завода по производству комплектующих и запасных частей для агротехники. Также был обговорен вопрос налаживания экспорта отечественной органической сельскохозяйственной продукции (ягоды, сухофрукты, мясо из яков) в Германию и другие страны Евросоюза.

Вместе с тем германские компании выразили заинтересованность в разработке программы по повышению квалификации кыргызских специалистов и дальнейшего их трудоустройства в Германии.

<https://kabar.kg/news/imenitye-zavody-germanii-mogut-razvernut-v-kyrgyzstane-proizvodstvo-agrotekhniki/>

## **Торага ЖК принял участие в I заседании Совета в области устойчивого развития в условиях изменения климата**

Торага Жогорку Кенеша Нурланбек Шакиев принял участие в первом заседании Совета в области устойчивого развития в условиях изменения климата при торага Жогорку Кенеша.

В мероприятии приняли участие депутаты парламента, руководители профильных государственных и муниципальных органов, экологи, представители международных организаций, неправительственного сектора и гражданские активисты.

Нурланбек Шакиев, выступая на заседании, подчеркнул значимость данной диалоговой площадки для обсуждения актуальных экологических проблем и выработки совместного решения.

Далее с докладом выступила заместитель председателя Совета в области устойчивого развития в условиях изменения климата при торага Жогорку Кенеша, депутат Жогорку Кенеша Камила Талиева.

«Создание Совета по устойчивому развитию в условиях изменения климата является очень актуальным и необходимым шагом по преодолению климатических проблем, только комплексный подход позволит максимально скоординировать возможности государственных и муниципальных органов управления,

общественных и международных организаций, частного сектора и бизнес структур практически реализовать и обеспечить устойчивое развитие соответствующих регионов Республики», - обозначила Талиева.

<https://kabar.kg/news/toraga-zhk-prinial-uchastie-v-i-zasedanii-soveta-v-oblasti-ustoichivogo-razvitiia-v-usloviakh-izmeneniia-klimata/>

#энергетика

## **Правительство Швейцарии предоставляет 8 млн долларов в виде гранта на модернизацию энергосектора Кыргызстана**

Министерство финансов Кыргызстана и Всемирный банк подписали соглашение о предоставлении гранта в размере 8 млн долларов в качестве вклада правительства Швейцарии в финансирование Проекта модернизации и устойчивого развития электро-энергетического сектора.

Данный проект на общую сумму в 58 млн долларов обеспечит финансирование неотложных инвестиций по четырем основным направлениям:

- 1) реконструкция и модернизация распределительных сетей;
- 2) цифровизация распределительных сетей;
- 3) укрепление систем социальной защиты;
- 4) институциональное развитие для содействия разработке и реализации приоритетных реформ энергетического сектора.

<https://knews.kg/2023/01/31/pravitelstvo-shvejtsarii-predostavlyaet-8-mln-dollarov-v-vide-granta-na-modernizatsiyu-energosektora-kyrgyzstana/>

## **Бакыт Торобаев поручил ускорить реализацию проектов по возобновляемым источникам энергии**

По поручению президента в этом году необходимо построить более 50 малых ГЭС. Об этом заместитель председателя кабинета министров Кыргызской Республики Бакыт Торобаев заявил в ходе коллегии Министерства энергетики Кыргызской Республики.

В ходе заседания были заслушаны и обсуждены отчеты об итогах работы министерства, подведомственных организаций и предприятий топливно-энергетического комплекса за 2022 год и планы работ на 2023 год.

Бакыт Торобаев поручил соответствующим руководителям обеспечить энергетические компании необходимым оборудованием, а также ускорить вопрос реализации проектов по возобновляемым источникам энергии, отметив, что в случае затягивания данного вопроса будет рассмотрена возможность возврата сертификатов.

<https://kabar.kg/news/bakyt-torobaev-poruchil-uskorit-realizatsiyu-proektov-po-vozobnovliaemym-istochnikam-energii/>

## **В Кыргызстане совместный с РФ фонд профинансирует проекты «зеленой» энергетики**

Российско-кыргызский фонд развития (РКФР) поддержит реализацию ряда проектов в сфере возобновляемых источников энергии в республике. Об этом сообщила пресс-служба фонда.

«В настоящее время на этапе финансирования у РКФР три проекта ВИЭ общей мощностью 12,5 МВт. В разработке еще семь проектов на 185 МВт, включая Куланакскую ГЭС и ГЭС «Бала-Саруу». Кроме того, совместно с Министерством энергетики Кыргызстана и инвесторами прорабатывается строительство солнечной станции мощностью 300 МВт», – говорится в сообщении.

С прошлого года фонд активно участвует в модернизации энергетической отрасли Кыргызстана, поддерживая проекты «зеленой» энергетики и предоставляя предпринимателям выгодные льготные кредиты.

<https://eenergy.media/archives/25254>

## **В представительстве Всемирного банка рассказали механизмы привлечения финансирования для строительства Камбар-Атинской ГЭС-1**

Председатель Кабинета министров Акылбек Жапаров встретился с директором постоянного представительства Всемирного Банка в Кыргызской Республике Навидом Хасаном Накви.

В ходе встречи они обсудили актуальные вопросы двустороннего сотрудничества, в том числе по реализации проектов в сфере зеленой энергетики, принятия Водной стратегии республики и план мер по ее реализации.

Навид Хасан Накви рассказал о проводимой работе с государственными органами по реализации проектов в сфере энергетики, в том числе по возможным механизмам привлечения финансирования для строительства Камбар-Атинской ГЭС-1.

В ходе встречи стороны также обсудили вопросы проведения Водного форума и Инвестиционного форума для привлечения инвесторов в энергетический сектор страны для реализации крупных проектов.

<http://www.tazabek.kg/news:1859101>

## **Малые ГЭС, солнечная станция и «Камбарата-1»: Минэнерго вынес на обсуждение пакет документов для развития возобновляемой энергетики**

Министерство энергетики вынесло на общественное обсуждение проекты документов, подготовленные в соответствии с требованиями Всемирного банка по экологическим и социальным принципам по проекту «Развитие возобновляемой энергетики Кыргызстана».

В перечень документов входят:

- План экологических и социальных обязательств;
- План взаимодействия с заинтересованными сторонами;
- Процедуры управления трудовыми ресурсами.

Проект «Развитие возобновляемой энергетики Кыргызстана» находится на стадии подготовки и будет направлен на развитие и реконструкцию малых

гидроэлектростанций; подготовку пилотного проекта по солнечной энергии, включая укрепление сети; и техническую помощь для подготовки проекта ГЭС «Камбарата-1».

<http://www.tazabek.kg/news:1858752>

## **ЕАБР приступает к финансированию строительства ГЭС «Куланак» на реке Нарын**

Евразийский банк развития и производственное предприятие «Нарын» заключили договор о финансировании строительства и эксплуатации ГЭС «Куланак». Об этом сообщила пресс-службе ЕАБР.

Стоимость проекта составляет 117 989 262 доллара США. Финансирование будет осуществляться также со стороны Российско-Кыргызского фонда развития на паритетной основе. Для строительства ГЭС будут привлечены 835 специалистов.

Новый объект будет возведен на реке Нарын вблизи села Куланак Нарынской области на территории общей площадью 485,41 гектаров. Мощность гидроэлектростанции составит 100 мегаватт со среднегодовой выработкой электроэнергии 435 млн киловатт-часов.

<https://kabar.kg/news/eabr-pristupaet-k-finansirovaniu-stroitelstva-ges-kulanak-na-reke-naryn/>

[#водоснабжение и канализация](#)

## **Депутат Талант Мамытов поднял вопрос качества питьевой воды в Майлуу-Суу**

На заседании Жогорку Кенеша 1 февраля депутат Талант Мамытов обратил особое внимание на ситуацию, связанную с качеством питьевой воды и состоянии водозабора в г.Майлуу-Суу.

Он подчеркнул, что система водоснабжения в г.Майлуу-Суу не модернизировалась с распада СССР. По его словам, в 2017 году для модернизации водозабора и систем водоснабжения г.Майлуу-Суу правительство подписало соглашение с ЕБРР на общую сумму 7,2 млн долларов США, часть которой кредит, часть — грант. «При вводе в эксплуатацию водозабора необходимо проверить качество проделанной работы», - отметил депутат Талант Мамытов.

<https://knews.kg/2023/02/01/deputat-talant-mamytov-podnyal-vopros-kachestva-pitevoj-vody-v-majлуу-suu/>

## **В Сулюкте некачественно реализован проект по водоснабжению — депутат**

Депутат Чынгыз Ажибаев на заседании Жогорку Кенеша заявил, что жители Сулюкты недовольны тем, что АРИС провело некачественные работы по проекту водоснабжения.

Он сказал, что, по его данным, по факту некачественной установки системы и труб водоснабжения возбуждено уголовное дело.

<https://www.akchabar.kg/ru/news/v-sulyukte-nekachestvenno-realizovan-proekt-po-vodosnabzheniyu-deputat/>



# ТАДЖИКИСТАН

## #продовольственная безопасность

### **Таджикистан наращивает производство продовольствия**

Министерство сельского хозяйства РТ информирует, что в минувшем году в стране произведено валовой продукции сельского хозяйства на сумму 49,3 млрд сомони (\$4,8 млрд), что на 8% больше, чем в 2021 г. В том числе продукции растениеводства выпущено на 33,9 млрд сомони, животноводства – 15,4 млрд сомони.

В наибольшей степени росли: улов рыбы, производство куриных яиц, сбор фруктов и винограда, производство куриного мяса, зерновых.

Соответственно увеличение производства сельскохозяйственной продукции способствовало росту производства пищевых продуктов на 32% и наращиванию производства в других подотраслях легкой и пищевой промышленности – на 7,3%.

<https://www.ritmeurasia.org/news--2023-01-30--tadjikistan-naraschivaet-proizvodstvo-prodovolstvija-64396>

## #сотрудничество

### **Агроэкспресс из Таджикистана в Россию не поедет, - «НГ»**

Страны СНГ, с которыми РФ пытается выстраивать тесные экономические отношения, объявляют о запрете экспорта своей овощной продукции. При этом чиновники Минэкономразвития РФ продолжают рассказывать о своем проекте «Евразийский агроэкспресс». Суммарные поставки овощей из постсоветских азиатских республик в лучшие годы приближались к десятой части российского тепличного производства овощей.

Экспорт лука, картофеля и моркови запрещен в Таджикистане до сбора нового урожая, заявил глава Минсельхоза республики Курбон Хакимзода. По его словам, правительство решило временно запретить вывоз этих продуктов до стабилизации на рынке. Запрет на экспорт объясняется растущими ценами на продовольствие. Местные таджикские чиновники утверждают, что в Таджикистане достаточно запасов овощей. И при правильном использовании этих запасов должно хватить до нового урожая, поступление которого ожидается в конце марта и начале апреля.

Ранее запрет на экспорт репчатого лука на январь–апрель ввел и Узбекистан. Мотивировка та же – для стабилизации цен и удовлетворения внутреннего спроса.

<https://centrasia.org/newsA.php?st=1675200900>

## **Минэнерго Таджикистана: республика присоединится к единой энергосистеме Центральной Азии этой весной**

Процесс присоединения электросетей центральной части Таджикистана к Центральноазиатской энергетической системе (ЦАЭС) посредством линии электропередачи Узбекистана завершится не позднее апреля этого года, сообщил министр энергетики и водных ресурсов Таджикистана Далер Джума 30 января на пресс-конференции.

Он отметил, что до настоящего времени данный проект реализован примерно на 85%.

При этом министр подчеркнул, что для присоединения электросетей к региональной системе на севере республики потребуется больше времени.

<https://asiaplustj.info/ru/news/tajikistan/economic/20230130/minenergo-tadzhikistana-respublika-prisoedinitnya-k-edinoi-energositseme-tsentralnoi-azii-etoj-vesnoi>

## **Власти Таджикистана всё еще ждут деньги от международных доноров для достройки Рогуна**

Переговоры между правительством Таджикистана и партнерами по финансированию проекта строительства Рогунской ГЭС продолжаются, сообщил министр энергетики и водных ресурсов страны Далер Джума сегодня, 30 января, на пресс-конференции в Душанбе.

Он отметил, что Совет директоров Всемирного банка в середине января одобрил безвозмездную техническую помощь в размере \$15 млн для повышения эффективности реализации проекта строительства Рогунской ГЭС.

По словам министра, создан консорциум по привлечению средства международных доноров для строительства Рогуна, координацией работы которого занимается Всемирный банк.

Результаты проводимой в настоящее время работы, по словам министра, будут опубликованы после их завершения.

Ранее руководство Минэнерго сообщило, что для полной реализации этого проекта потребуется не менее \$5 млрд.

До настоящего времени Рогунский проект финансируется исключительно за счет государственных средств, которых не хватает для планомерной достройки объекта.

Президент страны в конце декабря в своем послании парламенту отметил, что в 2022 году на строительные работы на «Рогунской ГЭС» было направлено 3,2 млрд сомони (около \$315 млн).

С учетом прошлогоднего финансирования на достройку Рогуна с 2008 года потрачено уже более 40 млрд сомони.

Напомним, правительство Таджикистана рассчитывает в наступившем году получить льготные кредиты международных финансовых доноров в размере 314,5 млн евро на финансирование строительства Рогунской ГЭС.

<https://asiaplustj.info/ru/news/tajikistan/economic/20230130/vlasti-tadzhikistana-vsyo-etshe-v-ozhidanii-deneg-ot-mezhdunarodnih-donorov-dlya-dostroiki-roguna>

## **В Таджикистане планируется строительство солнечных электростанций**

Как сообщил на пресс-конференции министр энергетики и водных ресурсов страны Далер Джума, на первом этапе рассматривается строительство пяти солнечных электростанций общей мощностью 430 МВт.

В будущем планируется довести этот показатель до 730 МВт. Однако, глава Минэнерго не уточнил точные сроки строительства солнечных электростанций.

<https://avesta.tj/2023/01/31/strong-v-tadzhikistane-planiruetsya-stroitelstvo-solnechnyh-elektrostantsij-strong/>

[#лесное хозяйство](#)

## **В 2022 году было возведено и восстановлено более 1739 гектаров лесных массивов**

Агентством лесного хозяйства при Правительстве Республики Таджикистан в прошлом году были выполнены работы по возведению и восстановлению лесов на площади 1739,9 га. Об этом заявил журналистам Директор Агентства Абдуджаббор Юсуфзода в ходе пресс-конференции.

«В системе Агентства в направлении налаживания работ по посадке деревьев функционируют 5 государственных унитарных предприятий лесного хозяйства, 1 опытно-производственная зона и 42 небольших питомника при Государственном учреждении лесных хозяйств. В них налажено выращивание более 42-х видов саженцев деревьев и кустарников в общей сложности более 2,283 миллионов кустов. Из этого количества более 1,29 миллиона кустов подготовлены для посадки», — отметил Абдуджаббор Юсуфзода.

<https://khovar.tj/rus/2023/01/press-konferentsiya-v-2022-godu-bylo-vozvedeno-i-vosstanovleno-bolee-1739-gektarov-lesnyh-massivov/>

## **Подсчитан ущерб, нанесенный лесному хозяйству Таджикистана**

Ущерб на сумму 286 тыс. сомони нанесен лесному хозяйству Таджикистана в 2022 году, сообщил на пресс-конференции директор Агентства лесного хозяйства страны Абдуджаббор Юсуфзода.

По его словам, по этим правонарушениям сотрудниками Агентства лесного хозяйства Таджикистана составлены 2009 протоколов.

А.Юсуфзода отметил, что из указанной суммы ущерба восстановлено более 612 тыс. сомони.

<https://avesta.tj/2023/01/31/strong-podschitan-ushherb-nanesennyj-lesnomu-hozyajstvu-tadzhikistana-strong/>

#сельское хозяйство

### **В Таджикистане подсчитывают ущерб, нанесенный холодами сельскому хозяйству**

Специальный штаб изучает последствия влияния сильных холодов на продукцию сельского хозяйства и животноводства страны, сообщил журналистам глава Комитета по продовольственной безопасности Махмадсаид Файзуллозода.

По его словам, по предварительным данным, сильные холода, прошедшие в республике в январе текущего года, испортили 64 тонны продукции.

В основном холода стали причиной порчи таких видов сельхозпродукции, как картофель, лук и морковь. В районах Деваштич и Мастчох холода стали причиной обморожения 362 тонны картофельных семян

«Создан специальный штаб, который подсчитывает ущерб. Более точные результаты будут объявлены позже», – отметил Махмадсаид Файзуллозода

<https://avesta.tj/2023/02/02/strong-v-tadzhikistane-podschityvayut-ushherb-nanesennyj-holodami-selskomu-hozyajstvu-strong/>

#ледники

### **В Таджикистане промониторят все ледники**

В Таджикистане в этом году будут проведены ежегодные аэровизуальные полёты для мониторинга ледников. Об этом на пресс-конференции сообщил глава Комитета по охране окружающей среды при правительстве Таджикистана Баходур Шерализода.

Он отметил, что это будет проведено в рамках программы «Исследование и защита ледников период до 2030 года».

<https://asiaplustj.info/ru/news/tajikistan/society/20230131/v-tadzhikistane-promonitoryat-vse-ledniki>

#экология

### **Для особо охраняемых природных территорий Таджикистана разработаны паспорта на русском и английском языках**

Разработаны паспорта для особо охраняемых природных территорий Таджикистана, Государственного заповедника «Тигровая балка», «Дашти Джум», «Зоркуль», Национального парка «Ширкент», «Национального парка Таджикистана», Природного парка «Сари Хосор», биосферного резервата «Ромит» и для 14 питомников на русском и английском языках.

Как отметил на пресс-конференции председатель Комитета по охране окружающей среды Баходур Шерализода: «Эти паспорта были разработаны Национальным центром действий по охране окружающей среды Комитета по охране окружающей среды при Правительстве Республики».

Подводя итоги деятельности Комитета по охране окружающей среды, Баходур Шерализода добавил, что в прошлом году были проложены туристические маршруты в электронной форме мобильного приложения биосферного резерва

«Ромит», природного парка «Ширкент» и Мургабского района с указанием объектов и территорий городов и районов Рудаки, Файзабад, Рогун, Пяндж, Дусти, Шахритус, Кубодиён, Хуросон, Носири Хусрав, Бальджувон и Дангара Хатлонской области.

<https://khovar.tj/rus/2023/01/dlya-osobo-ohranyaemyh-prirodnih-territorij-tadzhikistana-razrabotany-pasporta-na-russkom-i-anglijskom-yazykah/>

[#политика](#) / [#водные ресурсы](#)

## **Душанбинский водный процесс. В онлайн-формате обсудили возможную тематику 3-й Душанбинской конференции по Международному водному десятилетию**

Вопросы стратегического видения и возможная тематика 3-й Душанбинской конференции по Международному водному десятилетию обсуждены на заседании Международного консультативного комитета Душанбинского водного процесса по содействию реализации Международного десятилетия действий «Вода для устойчивого развития, 2018-2028 годы». Об этом НИАТ «Ховар» сообщили в таджикском секретариате Конференции ООН по водным ресурсам 2023 года.

3-я Душанбинская конференция состоится в 2024 году в Душанбе.

<https://khovar.tj/rus/2023/02/dushanbinskij-vodnyj-protsess-v-onlajn-formate-obsudili-vozmozhnuyu-tematiku-3-j-dushanbinskoj-konferentsii-po-mezhdunarodnomu-vodnomu-desyatiletiju/>

## **ТУРКМЕНИСТАН**

[#изменение климата](#)

### **Туркменистан мог бы в половину сократить выбросы метана без затрат, – представитель ООН**

Более половины выбросов метана в Туркменистане можно сократить без каких-либо чистых затрат. Об этом заявил экономист Офиса постоянного координатора ООН Владимир Валетка на тренинге по сокращению выбросов метана.

Тренинг был организован ПРООН в Туркменистане совместно с ЮНЕП. Мероприятие направлено на принятие стратегических мер в области управления метаном и способов снижения его выбросов.

Валетка также отметил, что расчетный объем выбросов метана в стране, составляющий около 5 миллионов метрических тонн в 2021 году, мог бы быть преобразован в 77 миллиардов кВт ч электроэнергии.

Ранее издание Progress сообщило, что по объемам выбросов метана в атмосферу Туркменистан уступает только России (объем выбросов в 2021 году составил 14,3 тонны), США (13,82 тонны) и Ирану (5,44 тонны).

<https://www.hronikatm.com/2023/01/half-methane-leaks/>

## **Президент Туркменистана обсудил ход сельхозкампаний с главами регионов**

Ход сезонных сельхозкампаний в регионах Туркменистана был обсуждён на рабочем совещании, которое провёл по цифровой системе Президент Сердар Бердымухамедов, сообщила информационная программа «Ватан» туркменского телевидения.

Заслушав отчёты хякимов велаятов и министра сельского хозяйства и охраны окружающей среды Алланура Алтыева и подчеркнув ключевую роль сельского хозяйства в структуре национальной экономики, глава государства отметил важность проведения сезонных полевых работ, в том числе ухода за пшеницей, согласно нормам агротехники.

Президент страны распорядился принять необходимые меры для подготовки к высадке раннего картофеля и овощебахчевых культур, а также для проведения предстоящей посевной хлопчатника на должном уровне, в частности повысить темпы обработки земель, обеспечить функциональность техники и агрегатов, снабдить аграриев качественным семенным материалом.

<https://turkmenportal.com/blog/57303/prezident-turkmenistana-obsudil-hod-selhozkampanii-s-glavami-regionov>

## **Судьба Каспия – Ожидает ли Каспийское море судьба Арала?**

Эксперты предупреждают о возможности новой экологической катастрофы в Каспийском море, подобной высыханию Аральского озера в последние годы.

Одна из важных причин этого заключается в ежегодном сокращении уровня воды в реке Урал. Река Урал достигает Каспия через территории Российской Федерации и Казахстана. Исток реки расположен в горах Наджим в Башкортостане и протекает через Челябинскую, Оренбургскую и Атыраускую области России и Казахстана, преодолевая расстояние в 2543 км. По протяженности, Урал – третья по величине река Европы.

Специалисты начали предупреждать о снижении уровня воды на Урале со второй половины 1980-х годов. С 2018 года экологи все чаще в своих предупреждениях используют слово “катастрофа”.

Каспийское море, не связанное с океаном и морями, сокращается на 7 см в год, а его мелководная северная часть в настоящее время имеет глубину всего в 4-6 метров. Многие годы эта часть Каспийского моря служила источником средств к существованию для прибрежных жителей, которые ловили рыбу и производили икру.

Исследования показывают, что если не заниматься изучением проблематики, Каспийское море может опуститься на 9-18 метров и потерять 25-30% площади поверхности к концу этого столетия. Падение уровня моря окажет разрушительное воздействие не только на окружающую среду и экономику соседних стран, но и на геополитическую ситуацию, которая и так напряжена из-за неопределенности морских границ, судоходных водных путей и прав на рыболовство.

Игнорирование проблемы, безусловно, может привести к экологической катастрофе, подобной той, которая оставила после себя порты-призраки и умирающее Аральское море. Чтобы улучшить катастрофическое состояние реки Урал, Россия и Казахстан вместе ищут средства правовой защиты.

<https://www.newscentralasia.net/2023/02/01/sudba-kaspiya-ozhidayet-li-kaspiyskoye-more-sudba-arala/>

[#образование, повышение квалификации](#)

## **В Туркменистане создали первые в ЦА руководства по адаптации к изменению климата для учителей**

Представительство ЮНИСЕФ в Туркменистане совместно с Министерством образования и Национальным институтом образования страны представили методические пособия по адаптации к изменению климата для учителей средних школ. Об этом сообщается в распространенном пресс-релизе организации.

Это первые в своем роде издания в Центральной Азии, которые будут способствовать оптимизации процесса преподавания, расширят знания и навыки школьников по вопросам изменения климата, охраны окружающей среды и снижения риска бедствий. Так, тематика адаптации к изменению климата будет включена в программу таких предметов начального и среднего образования, как природоведение, экология, география, основы жизнедеятельности и сельское хозяйство.

<https://orient.tm/ru/post/45807/v-turkmenistane-sozdali-pervye-v-ca-rukovodstva-po-adaptacii-k-izmeneniyu-klimata-dlya-uchitelej>

[#мероприятия](#)

## **Туркменские специалисты обсудят взаимодействие «вода-энергия-продовольствие-экосистемы»**

Укрепление технического потенциала и регионального сотрудничества по управлению трансграничными водными ресурсами в Центральной Азии для повышения стабильности, экономического процветания и здоровых экосистем обсудят на межведомственных консультациях по теме «Nexus: взаимодействие вода – энергия – продовольствие – экосистемы». Заседание пройдет в Ашхабаде 8-9 февраля.

Организаторами мероприятия выступают региональный проект по водным ресурсам и окружающей среде WAVE и Казахстанско-Немецкий университет (КНУ), которые в 2021 году начинают реализацию совместной программы «Обучение государственных должностных лиц стран Центральной Азии по продвижению оценки взаимосвязи водных-энергетических-продовольственных-экосистемных ресурсов».

В рамках проекта региональные консультанты КНУ разработали «Модельную модульную методологию обучения нексусной оценке» на основе учебного пособия «Оценка водных-энергетических-продовольственных и экосистемных ресурсов в контексте Центральной Азии». Тренинги по этой теме уже прошли в Казахстане, Кыргызстане, Таджикистане и Узбекистане. Участниками стали специалисты и



сотрудники различных государственных ведомств, занимающиеся вопросами управления водными ресурсами.

На ашхабадских межведомственных консультациях эксперты проекта проведут ознакомление представителей профильных министерств и ведомств, а также миссии USAID в Туркменистане с методикой проведения оценки взаимосвязи между водными, энергетическими, продовольственными и экосистемными ресурсами.

<https://orient.tm/ru/post/45901/vzaimodejstvie-voda-energiya-prodovolstvie-ekosistemy-v-ashhabade-projdu-t-mezhvedomstvennye-konsultacii>

## УЗБЕКИСТАН

[#новости Минводхоза Узбекистана](#)<sup>3</sup>

### **В Сохском районе строится новая насосная станция**

Осваивается массив «Жавпоя» в горах Сохского района, ведется подготовка к подаче в него воды с помощью насосов. Приобретенная земля достигнет 605 га. на данный момент вспахано 230 га.

- На строящуюся насосную станцию «Жавпоя» вода будет подаваться через ручей «Газнов», - монтируются 4 агрегата белорусского производства марки «ЦНС(г)180-255» производительностью 50 литров в секунду - говорит начальник управления мелиорации Сохского района У'ткирбек Болтабоев. Для сброса воды в массив «Жавпоя» вода заливается в большой бассейн высотой 224 м с металлической трубой длиной 5 км и диаметром 426 мм.

<https://water.gov.uz/uz/posts/1545735855/3040>

[#сотрудничество](#)

### **Узбекистан и Корея будут наращивать партнерство в сфере экологии и борьбе с изменениями климата**

В Министерстве инвестиций, промышленности и торговли Узбекистана состоялась встреча с членами южнокорейской делегации Министерства окружающей среды Республики Корея во главе с министром Ю Же-Чолем, посвященная вопросам укрепления партнерства в экологической сфере, сообщила пресс-служба Министерства.

В ходе беседы стороны обсудили ход реализации совместных проектов по строительству санитарных полигонов и перегрузочных станций в Джизакской области и предприятия по выработке электроэнергии из газов, выделяемых бытовыми отходами на мусорных полигонах «Ахангаран» и «Майдонтол».

Узбекистан и Корея также осуществляют сотрудничество в работе по восстановлению экологии Приаралья. С корейской стороны в проекте принимают участие Корейское агентство по международному сотрудничеству и Глобальный институт зеленого роста. План совместной деятельности подразумевает

---

<sup>3</sup> Все материалы под этим хештегом переведены с узбекского языка

налаживание в Республике Каракалпакстан климатоустойчивого сельского хозяйства, борьбу с изменениями климата вследствие пересыхания Аральского моря и снижение риска стихийных бедствий в регионе.

Участники встречи договорились о продолжении встреч с целью укрепления партнерства в сфере рационального использования ресурсов и противодействия климатическим изменениям

<https://sng.today/tashkent/27473-uzbekistan-i-koreja-budut-naraschivat-partnerstvo-v-sfere-jekologii-i-borbe-s-izmenenijami-klimata.html>

[#экономика и финансы](#)

## **В 2022 году Узбекистан стал ведущим получателем финансирования ЕБРР в Центральной Азии**

За прошедший год Европейский банк реконструкции и развития инвестировал в Узбекистан почти 900 млн долл. США, что сделало его ведущим получателем финансирования в Центральной Азии третий год подряд. Инвестиции были сделаны в 26 проектов различных секторов – от возобновляемых источников энергии до банковского дела.

Переход страны к «зеленой» экономике стал для банка важной сферой финансирования. Так, ЕБРР организовал два синдицированных кредита на общую сумму 520 миллионов долларов для оказания помощи в строительстве и вводе в эксплуатацию двух ветряных электростанций общей установленной мощностью 1 ГВт в Бухарской области.

Банк также организовал пакет финансирования в размере 74 миллионов долларов для разработки, строительства и эксплуатации новой ВЭС мощностью 500 МВт в Навоийской области Узбекистана.

Помимо энергетического сектора, ЕБРР предоставил долгосрочные суверенные кредиты на общую сумму до 120 миллионов долларов для региональных коммунальных предприятий, отвечающих за удаление твердых отходов в Хорезме и Каракалпакстане. Проект внесет вклад в усилия Узбекистана по декарбонизации в соответствии с Парижским соглашением и поддержит национальную стратегию управления твердыми бытовыми отходами.

[https://uza.uz/ru/posts/v-2022-godu-uzbekistan-stal-veduschim-poluchatelem-finansirovaniya-ebrr-v-centralnoy-azii\\_448821](https://uza.uz/ru/posts/v-2022-godu-uzbekistan-stal-veduschim-poluchatelem-finansirovaniya-ebrr-v-centralnoy-azii_448821)

[#чрезвычайные ситуации](#)

## **Абдулла Арипов провел совещание по подготовке к паводкам в регионах Узбекистана**

Под председательством премьер-министра Абдуллы Арипова состоялось видеоселекторное совещание по предупреждению чрезвычайных ситуаций, связанных с возможными селевыми потоками, наводнениями и оползнями.

Об этом сообщила пресс-служба правительства.

Хокимиятам и соответствующим ведомствам поручили принять меры по предупреждению и ликвидации возможных инцидентов на местах.

#сельское хозяйство

## **Обязанности фермерских хозяйств сократятся**

Состоялись заседания фракций политических партий в Законодательной палате Олий Мажлиса. На них был обсужден ряд законопроектов. В частности, на заседании фракции Экологической партии Узбекистана обсуждался проект закона «О внесении изменений и дополнений в Закон Республики Узбекистан «О фермерском хозяйстве».

Как отмечалось на заседании, в соответствии со Стратегией развития сельского хозяйства Республики Узбекистан на 2020-2030 годы в результате отмены с 2020 года практики выращивания хлопка и зерновых на основе государственного заказа, в сельском хозяйстве сформировалась свободная конкуренция, повысилась производительность труда, создана благоприятная среда для агробизнеса.

Данным законопроектом исключается обязанность фермерских хозяйств по обеспечению поставок сельскохозяйственной продукции для государственных нужд в установленных объемах. Также устанавливаются требования по обеспечению водоснабжения фермерских хозяйств, целевому и рациональному использованию водных ресурсов и экономии воды.

По мнению членов фракции, в результате принятия законопроекта заметно сократятся обязанности, возлагаемые на фермерские хозяйства, уменьшится вмешательство государства в их деятельность.

[https://uza.uz/ru/posts/obyazannosti-fermerskix-xozyaystv-sokratyatsya\\_449713](https://uza.uz/ru/posts/obyazannosti-fermerskix-xozyaystv-sokratyatsya_449713)

## **Сельскохозяйственные кооперативы: что они дадут фермерам, кластерам и сельскому хозяйству в целом?**

Состоялась вторая встреча с участием представителей Министерства сельского хозяйства РУ и Германского общества международного сотрудничества (GIZ), посвященная обсуждению законопроекта «О сельскохозяйственном кооперативе».

На встрече обсуждались вопросы развития сельскохозяйственных кооперативов, изучение опыта развитых стран в аграрной сфере, а также выявление недочетов и пути их устранения в законопроекте.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/75186>

## **Госорганам запретили незаконно вмешиваться в работу хлопково-текстильных кластеров**

Органам государственной власти на местах категорически запрещается незаконно вмешиваться в деятельность хлопково-текстильных кластеров. Это предусмотрено постановлением президента от 26 января 2023 года «О дополнительных мерах по дальнейшей поддержке деятельности производителей хлопка-сырца».

Под запрет попало привлечение учредителей кластеров к собраниям и иным мероприятиям, а также воздействие на их отношения с фермерами, разъяснили в Минюсте. Органам госвласти нельзя, кроме этого, возлагать на хлопково-

текстильные кластеры дополнительные обязательства. Исключением являются обязательства, принятые в рамках четырехсторонних соглашений.

Документом установлено, что ежегодно до 1 октября хлопково-текстильные кластеры заключают с фермерскими хозяйствами фьючерсные контракты на выращивание хлопка-сырца для урожая следующего года. В 2023 году контракты должны быть заключены до 1 февраля.

Кроме того, с этого года производителям сельскохозяйственной продукции, закупившим автоматизированные землепланировочные агрегаты с лазерной установкой, ввезенные из-за рубежа и произведенные в республике, покрывается 30 % их стоимости. Будет возвращено до 50 % расходов на электроэнергию, затрачиваемую для орошения хлопковых полей при помощи насосов.

Решено, что до 1 января 2025 года к некоторым импортируемым минеральным удобрениям будет применяться «нулевая» ставка таможенной пошлины.

<https://nuz.uz/ekonomika-i-finansy/1266911-gosorganam-zapretili-nezakonno-vmeshivatsya-v-rabotu-hlopkovo-tekstilnyh-klasterov.html>

[#образование, повышение квалификации](#)

## **В Узбекистане создается Международный институт пищевых технологий и инженерии**

Президент Узбекистана подписал постановление «О мерах по созданию Международного института пищевых технологий и инженерии».

По данным портала «Norma.uz», новый вуз создается при учредительстве Министерства сельского хозяйства с участием компании «Atyab International Services» Султаната Оман.

Согласно документу, в основные задачи и направления деятельности института будет относиться подготовка высококвалифицированных кадров, способных внедрить международно-признанные стандарты качества (Global G.A.P, Organic, НАССР и другие), развитие образования в направлениях: технологии производства и переработки, рыночные тенденции, безопасность и стандарты качества, методы управления отраслью и сведения о продукции. Кроме того, вуз будет заниматься подготовкой технологов и руководителей для малого и среднего бизнеса в сфере переработки пищевой продукции и оказанием современных услуг по переработке плодоовощной, молочной, мясной, хлебной и кондитерской продукции, масличных семян, меда и пряностей, а также зерновой продукции. В деятельности вновь создаваемого учебного заведения отдельное внимание будет уделяться подготовке научных и научно-педагогических кадров на основе прикладных и инновационных исследований, а также современных требований в сфере пищевых технологий.

При Институте будет создан Центр по повышению потенциала субъектов агробизнеса.

При институте образуется Кокандский техникум пищевой промышленности и сервиса на базе Кокандского техникума сельского хозяйства и технологий при Андижанском институте сельского хозяйства и агротехнологий.

<https://iic-aralsea.org/2023/01/31/v-uzbekistane-sozdaetsya-mezhdunarodnyj-institut-pishhevyyh-tehnologij-i-inzhenerii/>

## **Эксперты обсудили подготовку Национального отчета о состоянии окружающей среды в Узбекистане**

В Ташкенте состоялся вводный семинар-тренинг по разработке методологии для Национального отчета о состоянии окружающей среды в Республике Узбекистан. Организаторами выступили Министерство природных ресурсов Узбекистана, ЕЭК ООН, ЮНЕП и ФАО.

Свыше 30 специалистов различных министерств и ведомств Республики Узбекистан приняли участие в работе данного семинара-тренинга. Они ознакомились со схемой DPSIR (Driver-Pressure-State-Impact-Response), которую презентовала международный эксперт Института устойчивого развития Ливия Бизикова (Канада). На конкретных примерах она подробно продемонстрировала преимущества данной схемы для интегрированного межсекторального формирования политики, а также провела интерактивную работу на матрице DPSIR.

Данная схема используется в качестве причинно-следственной схемы описания взаимодействия между обществом и окружающей средой. Она помогает понять антропогенные и природные прямые нагрузки, оказываемые на окружающую среду, а также движущие силы этого воздействия, расположенные на более высоком уровне и обусловленные развитием человека.

«Национальный отчет о состоянии окружающей среды — это аналитический документ, содержащий оценку экологической ситуации и анализ причинно-следственных связей, вызывающих изменения», — сказала региональный советник ЕЭК ООН Сарангу Раднаарагчаа. Она добавила, что методология отчета будет основываться на Руководстве ЕЭК ООН по подготовке государственных отчетов о состоянии и охране окружающей среды.

Также в ходе данного мероприятия были обсуждены практики разработки Национальных отчетов Казахстана и Словакии.

Обучение в дальнейшем поможет участникам семинара в применении инструмента DPSIR при подготовке Национального отчета на основе новой методологии и, в перспективе, подготовке таких аналитических материалов на регулярной основе.

[https://uza.uz/ru/posts/eksperty-obsudili-podgotovku-nacionalnogo-otcheta-o-sostoyanii-okruzhayushey-sredy-v-uzbekistane\\_450546](https://uza.uz/ru/posts/eksperty-obsudili-podgotovku-nacionalnogo-otcheta-o-sostoyanii-okruzhayushey-sredy-v-uzbekistane_450546)

[#энергетика](#)

## **Узбекистан построит 250 микроГЭС<sup>4</sup>**

В ходе совещания по вопросам улучшения энергоснабжения страны и планов развития гидроэнергетики, президент Узбекистана Шавкат Мирзиёев заявил, что отобрано 50 перспективных участков для строительства новых микроГЭС. Конкретная мощность, которую правительство считает «микрогидроэнергетикой», не раскрывается. Президент сказал, что для развития энергетической системы страны используются все виды энергии. Наряду с расширением существующих мощностей строятся новые солнечные, ветряные станции, а также гидроэлектростанции. В последние годы в сфере гидроэнергетики было реализовано 27 проектов стоимостью 500 млн. долл. США и создано

---

<sup>4</sup> Перевод с английского

дополнительно 260 МВт генерирующих мощностей. Суммарная мощность станций в системе «Узбекгидроэнерго» превысила 2 тыс. МВт.

В текущем году планируется ввести в эксплуатацию 7 ГЭС и 10 микроГЭС общей мощностью 197 МВт. Также начнутся работы по реализации 8 перспективных проектов и строительству 50 микроГЭС мощностью 438 МВт.

Президент указал на высокий потенциал гидроэнергетики в стране и дал указания по значительному увеличению ее мощностей. С этой целью определены 250 перспективных площадок для строительства микроГЭС. По расчетам, будущие микроГЭС смогут вырабатывать 675 млн. кВт-ч электроэнергии и экономить 200 млн. м<sup>3</sup> газа в год.

Благодаря выгодным закупочным ценам на электроэнергию, вырабатываемую на микроГЭС, вырос интерес предпринимателей к этой сфере. В связи с этим Президент отметил возможность реализации по привлекательным ценам солнечной и ветряной энергии. Поставлена задача построить на свободных участках вокруг гидроэлектростанций гибридные, то есть основанные на ветровых и солнечных источниках электростанции. Благодаря наличию готовой инфраструктуры, затраты на строительство таких станций будут невысокими.

Глава государства также затронул вопрос локализации в данной отрасли. Поручено наладить производство оборудования для микроГЭС, а также гидроагрегатов в Ташкентской области акционерным обществом «Сувсаноатмаш».

<https://www.hydroreview.com/hydro-industry-news/uzbekistan-to-build-250-micro-hydroelectric-projects/>

#ЦУР

## **Узбекистан вошел в число 87 стран с самым передовым опытом в достижении Целей устойчивого развития**

По данным Статагенства, по итогам 2022 года Республика Узбекистан вошла в число 87 стран с самым передовым опытом и была обнародована информация о проводимой работе по мониторингу и информированию общественности о достижении Целей устойчивого развития в нашей стране.

В целях мониторинга результатов, достигнутых по показателям ЦУР, и предоставления пользователям актуальной информации о текущей ситуации в стране в этой области, 2019 году при технической поддержке ПРООН был разработан веб-сайт по показателям Национальных целей устойчивого развития.

Кроме того, Агентством статистики при Президенте Республики Узбекистан подготовлены и изданы на трех (русском, узбекском и английском) языках «Сборники статистических показателей по достижению национальных ЦУР в Республике Узбекистан на 2018, 2019, 2020 и 2021 годы».

Национальная система мониторинга ЦУР включает 190 показателей, признанных актуальными для страны. Сегодня на веб-сайте Национальной ЦУР, поддерживаемой статистическим агентством, на трех языках (русском, узбекском и английском) 128 национальных показателей ЦУР и 60 показателей находятся на панели управления ЦУР «Tracker». В настоящее время разрабатывается панель управления ЦУР «Tracker».

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/75276>



## **Расул Кушербаев назначен советником министра природных ресурсов**

Бывший депутат Законодательной палаты Олий Мажлиса Расул Кушербаев получил должность советника министра природных ресурсов Азиза Абдухакимова.

Стало известно и о других назначениях в системе министерства. Обиджон Кудратов назначен на должность первого заместителя министра природных ресурсов. Ранее он работал заведующим Секретариатом туризма, культуры и массовых коммуникаций в Кабинете министров.

Жусипбек Казбеков назначен на должность заместителя Министра природных ресурсов Республики Узбекистан. До этого он являлся заместителем председателя Государственного комитета по экологии и охране окружающей среды.

Шерзод Хабибуллаев занял пост директора Агентства гидрометеорологической службы при Министерстве природных ресурсов. Прежде он работал генеральным директором Гидрометслужбы.

<https://nuz.uz/sobytiya/1267120-rasul-kusherbaev-naznachen-sovetnikom-ministra-prirodnih-resursov.html>

## **АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ**

### **В 2023 году Узбекистан потратит на лесомелиорацию Арала 25 миллиардов сумов**

О вкладе Узбекистана рассказал начальник Управления биологического разнообразия Министерства природных ресурсов Абдурашид Содиков.

«Поэтому начиная с 1981 года уделяется внимание выращиванию на высохшем дне Арала деревьев и кустарников, таких как белый и черный саксаул, кандым, черкез и других растений. Эти меры уже принесли свои плоды, теперь ежегодно на этой территории создается 25 тысяч гектаров леса» — сказал он.

В течение минувшего года на оставленной морем территории велись масштабные работы по ликвидации последствий экологической катастрофы и улучшению социально-экономического положения населения прибрежных территорий. В частности, саксаул и другие пустынные растения были высажены на территории в 107 тысяч гектаров. Местное население оказало посильную помощь, заготовляя семена пустынных растений. Благодаря этому было заготовлено 590,3 тонны таких семян. А на площади в сотню гектаров был разбиты специальные питомники для пустынных растений.

Однако посадка растений — это только часть решения, обойтись только этой мерой не получится. Человек должен взять на себя контроль роста и развития этих растений, в противном случае лес на месте моря не вырастет. Поэтому ученые постоянно заняты мониторингом состояния высаженных деревьев и кустарников. Можно сказать, что они добиваются очень хороших результатов в выращивании растений пустыни.

На текущий год также запланирован ряд мероприятий в рамках системной работы в этом направлении. В частности, планируется увеличить площадь искусственных



насаждений еще на сотню тысяч гектаров. В планах заготовления семян — сбор 420 тонн семян, а также организация для их выращивания новых питомников.

Правительство Узбекистана оценило потребность в финансировании проекта по созданию леса на территории бывшего моря в 25 миллиардов сумов только в течение текущего года.

Но не только территория Арала нуждается в зеленом покрове. Защитные леса планируется вырастить также на прилегающих территориях — это 50 тысяч гектаров в Навоийской области, 40 тысяч гектаров в Бухарской области, 11 тысяч гектаров в Хорезмской области.

<https://nuz.uz/obschestvo/1267063-v-2023-godu-uzbekistan-potratit-na-lesomelioracziyu-arala-25-milliardov-sumov.html>

## НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА

### Азербайджан

#космос, дистанционное зондирование

#### **Со спутника «Azersky» ведется мониторинг водохозяйственных участков страны**

В рамках соглашения о сотрудничестве, подписанного между аэрокосмическим агентством при Министерстве цифрового развития и транспорта («Азеркосмос») и ОАО «Мелиорация и водное хозяйство Азербайджана», осуществляется мониторинг участков водного хозяйства с помощью изображений, полученных со спутника "Azersky".

Об этом Report сообщили в Министерстве.

Через спутник «Azersky» ведется непрерывный мониторинг водных ресурсов на территории страны. На основе результатов мониторинга спутниковых снимков реализуются важные проекты по определению объемов водохранилищ, влиянию климатических изменений на водный баланс озер и рек, улучшению водоснабжения, удовлетворению потребности сельскохозяйственных угодий в поливной воде. «Азеркосмос» также осуществляет мониторинг водохранилищ, горных озер и рек в регионе со спутниковых снимков для эффективного использования водных ресурсов освобожденных от оккупации территорий.

<https://report.az/ru/ikt/so-sputnika-azersky-vedetsya-monitoring-vodohozyajstvennyh-uchastkov-strany/>

#водоснабжение и канализация

#### **Упрощается процесс подключения стройобъектов к системам водоснабжения и водоотведения**

В Азербайджане с целью сведения к минимуму процедур для подключения к системам водоснабжения и водоотведения, перевода процесса в электронный формат, подготовлен и представлен на утверждение Кабинета министров новый

проект правил «Подключение строительных объектов к системам водоснабжения и водоотведения».

Об этом Report сообщили в ОАО «Азерсу».

В соответствующие госорганы направлено обращение с целью перевода всего процесса подачи документов для подключения к системам водоснабжения и водоотведения в режиме онлайн через единую платформу.

<https://report.az/ru/infrastruktura/uproshaetsya-process-podklyucheniya-strojobjektov-k-sistemam-vodosnabzheniya-i-vodootvedeniya/>

## #сельское хозяйство

### **Владанка Андреева: ООН поддерживает развитие сельского хозяйства в Азербайджане**

Цель представительства ООН в Азербайджане - это развитие сельских местностей в стране, это важно с точки зрения трансформации деятельности фермеров в лучшую сторону.

Как сообщает Report, об этом резидент-координатор ООН в Азербайджане Владанка Андреева заявила в ходе национального форума по аграрным консультациям.

По ее словам, аграрные консультации делают фермеров более готовыми к вызовам, с которыми они сталкиваются, и позволяют повысить уровень пищевой безопасности.

<https://report.az/ru/apk/oon-podderzhivaet-razvitie-selskogo-hozyajstva-v-azerbajdzhane/>

### **В Азербайджане планируется значительно расширить ирригационные поля - замминистра**

Производство конкурентоспособной сельскохозяйственной продукции является приоритетом развития экономики Азербайджана.

Об этом сказал заместитель министра сельского хозяйства Азербайджана Сарван Джафаров в ходе Национального форума по аграрной консультации, передает Trend.

По его словам, рост сельскохозяйственной продукции по итогам 2022 года составил 27 %.

«Кроме того, ожидается расширить ирригационные поля с 50 тыс. до 200 тыс. гектаров. Мы придаем приоритетное значение развитию инноваций и применению технологий в секторе сельского хозяйства», - отметил он.

Джафаров отметил, что ведутся широкомасштабные работы по цифровизации госуслуг для фермеров.

Замминистра сообщил, что для достижения целей стратегии развития сельского хозяйства министерство тесно сотрудничает с ЕС и другими международными организациями.

<https://www.trend.az/azerbaijan/business/3703015.html>

## **В Азербайджане показатель урожайности хлопка вырос на 2,42 центнера**

В 2022 году с полей было собрано 322,3 тыс. тонн хлопка в кондиционном весе. Об этом Report сообщили в Министерстве сельского хозяйства.

Средняя урожайность хлопка составила 30,92 ц/га, показатель урожайности увеличился на 2,42 ц/га.

В завершившемся сезоне хлопок был высажен более чем на 100 тыс. гектаров. Хотя площадь посевных площадей в годовом сравнении не изменилась, с полей было собрано на 35 259 тонн больше хлопка.

<https://report.az/ru/apk/v-azerbajdzhane-pokazatel-urozhajnosti-hlopka-vyros-na-2-42-centnera/>

## **В Азербайджане сумма аграрных страховых взносов возросла на 18%**

Сумма страховых взносов, собранных в Азербайджане в 2022 году, составила 13 699 тыс. манатов, что по сравнению с 2021 годом больше на 18%.

Как передает Report, об этом заявил заместитель председателя правления Фонда аграрного страхования Фирдовси Агаширинов.

По его словам, в прошлом году в секторе растениеводства было собрано страховых взносов на сумму 8773 млн манатов, что на 41 % больше, чем в 2021 году.

«По посевам ячменя и пшеницы, имеющих стратегическое значение для продовольственной безопасности страны, собрано 5,66 млн манатов, что составляет 65 % от общей суммы страховых взносов», - сказал Ф.Агаширинов.

Он отметил, что общее число застрахованных фермеров составляет 385 тыс. человек, из которых 9 тыс. 127 человек были застрахованы в 2022 году.

Ф.Агаширинов добавил, что Фонд аграрного страхования стал основным драйвером рынка агрострахования.

<https://report.az/ru/apk/v-azerbajdzhane-summa-agrarnyh-strahovyh-vznosov-vozroslo-na-18/>

## **Необходимо создание единой предпринимательской экосистемы в аграрной сфере - Орхан Мамедов**

Расширение предпринимательской деятельности в аграрной сфере также делает необходимым создание единой предпринимательской экосистемы в этой сфере.

Как сообщает Trend, об этом сказал председатель правления Агентства Азербайджана по развитию малого и среднего бизнеса Орхан Мамедов.

Он отметил, что сегодня повышение производительности в сельскохозяйственном секторе является одной из основных задач, стоящих перед производителями и государством.

<https://www.trend.az/business/3703563.html>

[#сотрудничество](#)

## **Азербайджан ведет переговоры с инвесторами о создании кластеров с Узбекистаном**

Ведутся переговоры с инвесторами по поводу создания кластеров хлопководства и шелководства в экономических зонах.

Как сообщает Report, об этом заместитель председателя правления Агентства по развитию экономических зон Замир Дибиров заявил на пресс-конференции по итогам 2022 года.

По его словам, между Агентством по развитию экономических зон и бизнес-ассоциациями Узбекистана (Ассоциация «Узбекипаксаноат» и Ассоциация «Узтекстильпром») подписаны меморандумы о сотрудничестве по развитию шелководства, хлопковой и текстильной промышленности.

«В рамках совместного сотрудничества планируется создание кластеров хлопководства и шелководства в экономических зонах. В настоящее время проводятся встречи с инвесторами. Для инвестиционных проектов составляются технико-экономические обоснования, проводятся работы по выделению земельных участков для начала деятельности», - сказал З.Дибиров.

<https://report.az/ru/biznes/azerbajdzhan-vedet-peregovory-s-investorami-o-sozdanii-klasterov-s-uzbekistanom/>

## **Армения**

### **#водные ресурсы**

### **Подрыв экономики начинается с этого. Пашинян поручил задуматься над эффективным механизмом водоучета**

Водный комитет Министерства территориального управления и инфраструктуры отчитался перед премьер-министром Николом Пашиняном за проделанную в 2022 году работу.

Премьеру было доложено о мероприятиях по управлению водными системами за 2022 год. Отмечено, что в отчетном году Водный комитет реализовал 5 проектов с 50 мероприятиями, которые были направлены на реабилитацию оросительной системы, управление водной системой тоннеля Воротан-Арпа-Севан, обеспечение коллекторно-дренажных услуг, улучшение сети водоснабжения и водоотведения, проекты в области координации водного хозяйства. Выполнение бюджета составило 99 %. Среди важнейших показателей были отмечены следующие работы: за весь период орошения удалось обеспечить стабильную подачу воды на орошение в условиях засушливой и жаркой погоды, вместо 170 млн м<sup>3</sup> по закону было взято 165 миллионов м<sup>3</sup> воды, начиная с 2003 года зафиксирован самый большой сбор платы за поливную воду с компаний водопользователей - около 4,7 млрд драмов. В 2022 году началось строительство оросительной системы проекта «Сквер жизни», стартовала программа строительства солнечных электростанций и малых ГЭС.

Отмечено, что по всей республике реализуется программа реконструкции/улучшения межхозяйственных и внутрихозяйственных оросительных сетей, которая насчитывает 170 000 бенефициаров, стоимость проекта составляет 50 миллионов долларов США. Реализованы первоочередные противопаводковые мероприятия, проведен мониторинг подземных вод в

455 наблюдательных скважинах, установленных в Араратской долине. Были представлены меры, реализуемые в рамках улучшения и переоснащения технического состояния водной системы Арпа-Севан.

Пашинян также был проинформирован о подготовке к весеннему орошению.

Премьер-министр обратил внимание должностных лиц на проблемы увеличения объема орошаемых земель и снижения потерь воды в системе в целом, подчеркнув межведомственную скоординированную работу в этом направлении. Никол Пашинян счел необходимым реформирование водного сектора и поручил разработать комплексную стратегию. «Подрыв экономической эффективности начинается с этого. Реформа должна начаться с внедрения эффективного механизма водоучета, что позволит повысить эффективность затрат, усовершенствовать систему управления и зафиксировать измеримый результат», - отметил глава Правительства

[https://finport.am/full\\_news.php?id=47579&lang=2](https://finport.am/full_news.php?id=47579&lang=2)

[#водные ресурсы / #законодательство](#)

### **Замминистра: добыча песка из приграничной реки Аракс может привести к изменению ее русла, и, как следствие, к изменению границ государства**

В Армении будут упорядочены механизмы добычи природных ресурсов из приграничной реки Аракс. Комиссия Национального Собрания РА по экономическим вопросам на заседании 1 февраля выдала положительное заключение по представленным правительством страны поправкам в Кодексе о недрах и в Кодексе об административных правонарушениях.

По словам заместителя министра территориального управления и инфраструктур РА Ованнеса Арутюняна, неоправданная добыча песка из реки Аракс может привести к изменению ее русла, и, как следствие, к изменению границ.

Представленным пакетом предлагается установить требования о строительстве вдоль русла реки береговых заграждений, препятствующих изменению ее русла, и восстановление разрушенных заграждений.

Аналогичные меры будут предъявляться и в отношении других рек, что предполагает внедрение механизмов быстрой корректировки действий в случае возникновения подобной ситуации.

[https://arminfo.info/full\\_news.php?id=74280&lang=2](https://arminfo.info/full_news.php?id=74280&lang=2)

## **Беларусь**

[#сотрудничество](#)

### **Беларусь поставила в Зимбабве более 2 тыс. единиц сельхозтехники**

В течение трех последних лет Беларусь экспортировала в Зимбабве более 2 тыс. единиц сельхозтехники.

Ожидается, что данная страна с помощью белорусских агромашин превзойдет последний свой рекорд урожайности 2022 года, сообщает телеканал «Беларусь 1».

Планируется, что белорусская сельхозтехника также будет пользоваться спросом не только в Зимбабве, но и в других африканских странах: проводится активная работа в этом направлении.

<https://agronews.com/by/ru/news/breaking-news/2023-01-30/57905>

## **Минсельхозпрод Беларуси активизирует сотрудничество с Венгрией**

Вопросы активизации двустороннего сотрудничества с Венгрией обсудили в Министерстве сельского хозяйства и продовольствия Беларуси.

Обсуждение состоялось в ходе заседания совместной белорусско-венгерской рабочей группы по сотрудничеству в сфере сельского хозяйства, сообщает пресс-служба ведомства.

Во время рабочей встречи речь шла о приоритетах в сельскохозяйственной политике обеих стран, а также опыте внедрения инноваций в сельском хозяйстве. Кроме этого, представители Беларуси и Венгрии обсудили развитие органического земледелия, развитие аграрного сектора и вопросы продовольственной безопасности.

<https://agronews.com/by/ru/news/breaking-news/2023-01-31/57907>

[#энергетика](#)

## **ГЭС Беларуси в 2022 году выработали более 370 млн кВт ч электроэнергии**

ГЭС Беларуси в прошлом году выработали более 370 млн кВт ч электроэнергии, сообщили БЕЛТА в пресс-службе Министерства энергетики. Примерно столько же было выработано гидроэлектростанциями в 2021 году. Всего в Беларуси 52 гидроэлектростанции. Их установленная электрическая мощность - 96,2 МВт. Крупнейшие - Витебская и Полоцкая ГЭС. В прошлом году ими суммарно выработано 236 млн кВт ч электроэнергии.

Наряду с ГЭС в Беларуси развиваются солнечная и ветроэнергетика. В целом мощность установок возобновляемых источников энергии в стране за последние девять лет выросла более чем в шесть раз - с 93 МВт до 608 МВт.

<https://www.belta.by/economics/view/ges-belarusi-v-2022-godu-vyrabotali-bolee-370-mln-kvtch-elektroenergii-547491-2023/>

## Грузия

### #энергетика

#### **В 2023 году в Грузии будут введены в эксплуатацию электростанции мощностью в 105 МВт**

В 2023 году будут введены в эксплуатацию электростанции общей мощностью в 105 мегаватт, что является самым большим показателем за последние годы - сообщает пресс-служба аппарата правительства Грузии.

Среднегодовая мощность указанных электростанций составит 473 мегаватт-часа, а общий объем инвестиций – 140,7 млн. долларов. В 2023 году также планируется объявить аукцион на строительство гидроэлектростанций общей мощностью в 700 мегаватт.

<https://bizzone.info/energy/2023/1675204276.php>

### #лесное хозяйство

#### **Процесс инвентаризации лесов продолжится в Грузии в 2023 году**

В Грузии в 2023 году планируется провести инвентаризацию 215 тысяч гектаров лесов, сообщает пресс-служба Администрации правительства.

В 2019 году впервые в Грузии и Кавказском регионе при финансовой и технической поддержке правительства Германии была запущена государственная инвентаризация лесов. Специально для этого процесса были разработаны методология и техническая документация.

Всего в 2023 году будут проведены лесовосстановительные работы на площади более 1,5 тысячи гектаров.

Кроме того, в целях облегчения доступа к лесным ресурсам и развития лесного хозяйства в 2023 году в общей сложности по всей Грузии будет функционировать 60 «деловых дворов».

Деловые дворы в Грузии открыты в рамках лесной реформы, которая проводится интенсивно после принятия нового Лесного кодекса, устанавливающего принципы устойчивого лесопользования в стране, и выводят лесопользование на совершенно новый уровень.

Лесной фонд в Грузии занимает территорию в 2,9 миллиона гектаров, из которых 2,7 миллиона гектаров покрыто лесами, составляющими 40% общей территории страны (6,97 миллиона гектаров).

По информации пресс-службы, в целях обеспечения контроля за состоянием окружающей среды в 2023 году будут усилены возможности Департамента экологического надзора.

Кроме того, в текущем году расширяется сеть мониторинга качества воздуха. К существующим станциям добавятся девять автоматических станций контроля качества воздуха.

<https://bizzone.info/government/2023/1675403750.php>



## **Фермерам в Грузии выдадут кредиты на сумму более одного миллиарда лари**

Выдача более 10 тысяч кредитов по низкой ставке на сумму более 1 миллиарда лари предусмотрена для грузинских фермеров в 2023 году в рамках госпрограммы «Льготный агрокредит», сообщает пресс-служба Администрации правительства Грузии.

Минсельхоз активно работает над развитием сельского хозяйства и осуществляет для этого программы помощи фермерам. Одна из самых масштабных – «Льготный агрокредит», который реализуется в стране с 27 марта 2013 года.

«В 2023 году бюджет проекта «Льготный агрокредит» увеличится по сравнению с прошлым годом и составит 200 миллионов лари», – говорится в сообщении.

Целью увеличения бюджета является постоянное предоставление фермерам и предпринимателям большего количества финансовых ресурсов в виде льготного агрокредитования и агролизинга.

Основные цели «Льготного агрокредита» заключаются в совершенствовании производственных процессов первичного производства, переработки и хранения-сбыта в сельском хозяйстве путем предоставления фермерам и предпринимателям, занимающимся сельским хозяйством, дешевых, долгосрочных и доступных средств.

С 2013 года было выдано до 80 тысяч кредитов на сумму в 5 миллиардов лари.

<https://bizzone.info/agriculture/2023/1675403668.php>

## **Молдова**

### **В МАІА был организован круглый стол: «Поддержка и развитие экологического сельского хозяйства в Республике Молдова»**

Министерство сельского хозяйства и пищевой промышленности продолжает продвигать и поддерживать развитие органического сельского хозяйства, которое является национальным приоритетом. Для достижения Целей устойчивого развития, взятых на себя в этом сегменте властями и организациями гражданского общества, был организован круглый стол с общим названием: «Поддержка и развитие экологического сельского хозяйства в Республике Молдова».

В ходе мероприятия говорили о результатах, достигнутых в 2022 году, мероприятиях, которые необходимо сохранить, и необходимости вмешательства.

«Продвижение экологического сельского хозяйства является перспективной отраслью для мелких фермеров в нашей стране, которая имеет огромный потенциал для получения экологически чистой агропродовольственной продукции. По этой причине необходимо укреплять институциональную базу, расширять процедуру сертификации, поддерживать с помощью различных инструментов, в том числе финансовых, способствовать увеличению числа

фермеров, сертифицированных или находящихся в процессе сертификации, площади, занимаемой экологическим сельскохозяйственным производством. урожая, а также для улучшения статистики в поле. Эти усилия, безусловно, помогут нам увеличить вклад сельского хозяйства в ВВП, увеличить экспорт и повысить благосостояние населения в сельской местности», — сказал Николае Кожокару, президент Ассоциации эко- и ремесленников-потребителей и производителей.

<http://www.madrm.gov.md/ro/content/4448>

### **USAID предлагает гранты в размере 1,5 млн леев для молодых людей, вовлеченных в цифровую трансформацию сельского хозяйства**

Проект USAID по повышению конкурентоспособности и устойчивости сельских районов в Молдове объявил конкурс на получение грантов с целью поддержки инициатив по вовлечению молодежи в цифровую трансформацию сельского хозяйства с добавленной стоимостью, винодельческого сектора и туризма.

Грантовое финансирование могут запросить инкубаторы, отраслевые ассоциации, ассоциации-члены, поставщики бизнес-услуг, службы распространения знаний, образовательные учреждения, общественные объединения и частные компании, которые предложат мероприятия, которые будут способствовать созданию и/или развитию партнерских отношений для цифровой трансформации с участие молодежи в целевых секторах.

<http://www.madrm.gov.md/ro/content/4451>

### **ФАО и правительство Японии выделяют \$840 тыс. на поддержку молдавских агрохозяйств**

Более 3600 крайне уязвимых сельских агрохозяйств получают помощь в рамках проекта стоимостью \$840 тыс., реализуемого ФАО и правительством Японии, сообщает EastFruit по информации МОЛДПРЕС.

Бенефициары проекта получают сельскохозяйственные ресурсы для выращивания зерновых, овощей и содержания животных. Также для них будут организованы тренинги по передовым методам ведения сельского хозяйства для повышения устойчивости к изменению климата.

<https://east-fruit.com/novosti/fao-i-pravitelstvo-yaponii-vydelyayut-840-tys-na-podderzhku-moldavskikh-agrokhoyaystv/>

### **Как финансовая помощь государства использовалась в сельском хозяйстве**

После возобновления процесса оплаты заявок на финансовую поддержку, поданных в 2022 г., Агентство интервенций и платежей в сельском хозяйстве (AIPA) выплатило в первом месяце 2023 г. 92 млн леев, сообщает agrobiznes. Деньги были переведены по 377 заявкам на получение грантов по различным механизмам стимулирования, сообщает AIPA.

По данным AIPA, 92 миллиона леев были израсходованы следующим образом:

- 84,6 млн леев на постинвестиционные субсидии;

- 5,0 млн леев на авансовые заявки на субсидии, способствующие повышению уровня жизни и работы в сельской местности;
- 1,9 млн леев на предварительные заявки на получение гранта для развития стартап-проекта;
- 0,5 млн леев за заявки на реализацию проектов через подход LEADER.

<https://noi.md/ru/jekonomika/kak-finansovaya-pomoshhi-gosudarstva-ispolizovalasi-v-seliskom-hozyajstve>

## #образование, повышение квалификации

### **В UTM запустят новую программу непрерывного профессионального обучения в сфере сельского хозяйства**

В Техническом университете Молдовы будет запущена новая программа повышения квалификации в области сельского хозяйства «Менеджмент в агробизнесе». Было подписано трехстороннее соглашение о сотрудничестве между Министерством сельского хозяйства и пищевой промышленности (MAIA), Техническим университетом Молдовы (UTM) и Агентством по развитию и модернизации сельского хозяйства (ADMA) в отношении развития и реализации программы обучения.

ADMA и UTM разработают учебную программу, определяют тренеров и экспертов в этой области, которые будут поддерживать занятия. Учебная программа будет адаптирована к европейским образовательным ценностям и структурам, и студенты будут обучаться по моделям европейских программ в области агробизнеса и в соответствии с требованиями текущего рынка труда.

<http://www.madrm.gov.md/ro/content/4459>

## #сотрудничество

### **Сотрудничество с Румынией в сфере энергетики планируют развивать власти Молдавии**

Министр инфраструктуры и регионального развития Молдавии Андрей Спыну заявил, что власти республики и Румынии планируют укрепить сотрудничество в сфере энергетики. По его словам, энергосистемы обоих государств в будущем следует рассматривать как единое целое, сообщает издание Deschide.md.

Глава энергетического ведомства отметил, что стороны объединят усилия в сфере энергетической безопасности.

В частности, Кишинев планирует привести в страну румынский рынок электроэнергии. Оператор рынка электроэнергии и природного газа OPCOM из Румынии будет открывать представительство в Молдавии.

<https://sng.today/kishinev/27496-sotrudnichestvo-s-rumyniej-v-sfere-jenergetiki-planirujut-razvivat-vlasti-moldavii.html>

## Россия

### #туризм

#### **Сибирский агротуризм будет включать в себя вкусные и необычные маршруты**

В Томской области разработают региональные туристические маршруты, призванные развеять скептицизм о привлекательности сибирских туров для гостей. Первые два гранта на агротуризм выданы сыроделам и производителям жимолости

В Томске состоялась стратегическая сессия по развитию внутреннего и въездного туризма. Участие в мероприятии приняли главы муниципалитетов, представители туриндустрии и сферы гостеприимства.

Цель встречи – создание единой туристической карты региона, которая охватит маршруты и точки туристического притяжения всех районов Томской области.

«Некоторые скептически относятся к туризму у нас в Сибири, но такие

<https://www.agroxxi.ru/rossiiskie-agronovosti/sibirskii-agroturizm-budet-vklyuchat-v-sebja-vkusnye-i-neobychnye-marshruty.html>

### #водные ресурсы

#### **В России в 2023 году запланировано 100 мероприятий проекта «Сохранение уникальных водных объектов»**

Для оздоровления и экологического восстановления рек, озёр и водохранилищ России в 2023 году запланировано 100 мероприятий проекта «Сохранение уникальных водных объектов» нацпроекта «Экология», которые проведут в 55 регионах. На это Росводресурсы предусмотрели более 2 млрд рублей, средства в полном объеме доведены.

К концу года планируется расчистить 68 км русел рек. Подведомственный Агентству «Центррегионводхоз», который отвечает за сохранность водохранилищ, планирует избавиться от излишней растительности, мусора и древесного хлама свыше 3 тыс. га акваторий. Мероприятия проекта позволят улучшить экологические условия жизни еще 822 тысяч человек. Среди новых участников проекта – р. Сунжа в Ингушетии, р. Сура в Чувашии, озёра Галическое и Святое в Костромской области, р. Фарс в Адыгее, озеро Беленькое в Томской области.

<http://www.energyland.info/news-show-tek-gidro-238981>

### #мероприятия

#### **Роль малых форм хозяйствования в экономической и социальной жизни страны**

9-10 февраля в Москве пройдет XXXIV съезд Ассоциации крестьянских (фермерских) хозяйств и сельскохозяйственных кооперативов России

К обсуждению ключевых вопросов приглашены члены Правительства России, руководство Министерства сельского хозяйства РФ, депутаты Государственной Думы и сенаторы Совета Федерации, главы субъектов и региональных органов АПК, а также представители научного сообщества.

Традиционно в работе съезда примут участие главы фермерских хозяйств и руководители кооперативных объединений из 70 регионов России.

В этом году на мероприятии в центре внимания будут вопросы повышения роли фермерства в развитии экономики страны, выполнение стратегических задач по продовольственному обеспечению и комплексному развитию сельских территорий.

<https://www.agroxxi.ru/anonsy/rol-malyh-form-hozjaistvovaniya-v-yekonomicheskoi-i-socialnoi-zhizni-strany.html>

## Украина

### #водные ресурсы

#### **Имплементация законодательства ЕС в Украине: управление водными ресурсами по европейскому образцу**

Заместитель Председателя Госводагентства Игорь Гопчак в составе украинской делегации принял участие в восьмом заседании Кластера 3 Подкомитета по экономике и другому отраслевому сотрудничеству Комитета ассоциации между Украиной и ЕС.

Участники мероприятия обсудили ключевые достижения в имплементации Соглашения об ассоциации между Украиной и ЕС в сферах энергетики, транспорта, защиты окружающей природной среды и изменения климата.

В частности, в сфере качества воды и управления водными ресурсами внедрение законодательства ЕС для Украины проходит в рамках 6 директив. Для Госводагентства первоочередным является внедрение Водной Рамочной Директивы и Паводковой Директивы.

В Украине уже проведена работа по внедрению положений Водной Рамочной Директивы в нормы законодательства. Внесены изменения в Водный Кодекс Украины. С целью имплементации права ЕС в Украине внедрена система интегрированного управления по бассейновому принципу, а также обеспечено формирование бассейновых советов.

Идет процесс подготовки планов управления речными бассейнами в соответствии с Порядком разработки плана управления речным бассейном, утвержденного Правительством Украины. Подготовлены проекты 9 ПУРБ (бассейны Днестра, Дона, Дуная, Вислы, Южного Буга и рек Причерноморья, Приазовья и Крыма). В текущем году подготовленные проекты ПУРБ будут дополнены программой мероприятий по достижению «хорошего» состояния вод и обнародованы для общественности.

Кроме того, введен диагностический мониторинг вод во всех речных бассейнах Украины, проведен скрининг загрязняющих веществ в крупнейших речных

бассейнах – Днепра, Днестра и Дона, созданы современные региональные лаборатории для мониторинга вод.

<https://www.davr.gov.ua/news/implementaciya-zakonodavstva-yes-v-ukraini-upravlinnya-vodnimi-resursami-za-yevropejskim-zrazkom>

## #сельское хозяйство

### **Закон об организации водопользователей вступил в силу 300 дней назад: что изменилось за это время**

Почти 300 дней назад вступил в силу Закон Украины «Об организациях водопользователей и стимулировании гидротехнической мелиорации земель». Над разработкой текста этого закона активно работали эксперты Программы USAID по аграрному и сельскому развитию (АГРО) и специалисты Всеукраинского Аграрного Совета (ВАР).

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

Закон нацелен на стимулирование аграриев самостоятельно эксплуатировать и развивать мелиоративную инфраструктуру, обеспечивающую гидротехническую мелиорацию земель. По его положению, аграрии могут объединяться в некоммерческие юридические лица (организации водопользователей), которые получают от государства и органов местного самоуправления соответствующие объекты мелиоративной инфраструктуры в собственность для их эксплуатации и модернизации с целью орошения или осушения сельскохозяйственных земель.

20 января состоялось совещание представителей Минагрополитики, Государственного агентства мелиорации и рыбного хозяйства, экспертов Программы АГРО и ВАР по практическим аспектам реализации принятого Закона.

В настоящее время активно идет процесс проведения учредительного собрания по созданию организаций водопользователей и их регистрации как юридических лиц.

Сейчас актуальны вопросы проведения землеустроительных работ, чтобы зарегистрировать в Государственном земельном кадастре мелиоративную сеть как соответствующий объект и в дальнейшем приступить к процессу получения объектов инженерной инфраструктуры мелиоративных систем в собственность организаций водопользователей.

<https://propozitsiya.com/ru/zakon-pro-organizaciyu-vodokoristuvachiv-vstupiv-v-diyu-300-dniv-tomu-shcho-zminilos-za-cey-chas>

## #сотрудничество

### **Украина и Австрия расширили сотрудничество в энергетике и экологии**

Украинский президент Владимир Зеленский и его австрийский коллега Александр Ван дер Беллен провели встречу в Киеве. В их присутствии чиновники двух стран заключили соглашения о взаимопонимании в сферах энергетике и защиты окружающей среды, сообщили в Офисе президента Украины.

Стороны подписали Меморандум о взаимопонимании, который касается развития энергетике с использованием возобновляемых источников. Представители двух

стран будут обмениваться опытом планирования энергетических систем и принципами государственной поддержки данного сектора. Кроме того, чиновники намерены обмениваться технологическими нововведениями.

Второй документ, связанный с защитой природы, позволит странам совместно сдерживать негативное влияние на экологию, предотвращать разрушение экосистем. Кроме того, представители властей будут вместе заниматься вопросами *устойчивого использования природных ресурсов*.

<https://sng.today/kiev/27559-ukraina-i-avstrija-rasshirili-sotrudnichestvo-v-jenergetike-i-jekologii.html>

## НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА

### Азия

#наука и инновации

#### **Китайский ученый улучшил зрение спутникам для наблюдения за виноградниками**

33-летний Цзен Йелу совершил научный прорыв, предложив краткое, но новаторское решение по внесению изменений в алгоритм работы спутников дистанционного зондирования, сообщает портал Xinhua.

Это практическое решение значительно снижает неопределенность изображения, вызванную различными углами наблюдения при движении спутников, примерно с 30 до 5 %. В результате, открытие вошло в один из трех основных стандартных алгоритмов в мире, которые широко используются для коррекции угла спутникового зрения.

Ожидается, что корректировка спутникового мониторинга в результате работы Цзэна окажет далеко идущее влияние на «умное» сельское хозяйство и глобальные усилия по борьбе с изменением климата.

<https://www.agroxxi.ru/selhoztehnika/novosti/kitaiskii-uchenyi-uluchshil-zrenie-sputnikam-dlja-nablyudenija-za-vinogradnikami.html>

### Америка

#энергетика

#### **В Бразилии 92% электроэнергии выработано на основе ВИЭ в 2022 году**

Бразильская палата по торговле электроэнергией (ССЭЕ) объявила в среду, что в 2022 году 92% электроэнергии в стране было выработано из возобновляемых источников энергии, что является самым высоким показателем за последнее десятилетие. Данные приводятся без учета «распределенной микро- и мини-генерации», представленной в основном кровельными солнечными электростанциями.



Согласно ССЕС, в 2022 году электростанции, работающие на основе ВИЭ, произвели 61 970 мегаватт-год.

Дожди в 2022 году способствовали увеличению производства ГЭС на 17,1% до 48 000 МВт-год. На сегодняшний день установленная мощность гидроэнергетики Бразилии составляет 116 332 МВт, сообщает ССЕС.

Ветрогенерация выросла на 12,6% в годовом исчислении, поставив в электросеть в среднем более 9000 мегаватт-год. Сегодня в стране действует 891 ветровая электростанция общей установленной мощностью более 25 000 мегаватт.

<https://renen.ru/v-brazilii-92-elektroenergii-vyrabotano-na-osnove-vie-v-2022-godu/>

[#сельское хозяйство](#)

## **Датчик ветра с креплением на опрыскивателе разработан для защиты культур и фермеров**

В последние годы увеличивается количество фермеров, которых привлекают к судебным разбирательствам из-за сноса пестицидов с целевого участка и ставят в вину нарушение регламента применений агрохимии, например, что опрыскивание производилось без учета скорости ветра. Теперь разработчики создали специальный датчик ветра, который крепится к опрыскивателю, фиксирует данные и сохраняет их на всякий случай

Датчик ветра создала американская компания Spectrum Technologies, поскольку США лидируют в судебных разбирательствах по сносу, или дрейфу, пестицидов. Это давняя история, которая началась с введения устойчивых к глифосату культур.

Устойчивые к глифосату культуры, коммерчески продаваемые как культуры «Roundup Ready», были первыми сортами ГМО, которые позволили фермерам применять гербициды даже после того, как всходы появились из почвы. После десятилетий широкого использования ГМ-растений появились и сорняки, устойчивые к глифосату. В результате фермеры отчаянно нуждались в новой комбинации гербицидов и устойчивых к гербицидам культур.

Производители семян и пестицидов стремились удовлетворить эту потребность с помощью гербицида дикамбы. Когда-то использовавшиеся в основном в качестве довсходовых культур, дикамба и устойчивые к дикамбе культуры теперь массово внедрены в выращивание сои и хлопчатника в США.

Тем не менее, на фермеров-обработчиков время от времени подают в суд, обвиняя в халатности при опрыскивании и требуя компенсацию. Суды штатов по-разному подходят к дрейфовым искам, хотя, как и везде, опираются на доказательную базу.

Spectrum Technologies недавно представила недорогой портативный датчик ветра WatchDog, способный точно измерять скорость и направление ветра. Он разработан таким образом, что устанавливается на опрыскивателе на высоте штанги, чтобы фиксировать условия непосредственно там, где проводилось распыление. Затем прибор отправляет информацию о скорости и направлении ветра на любой смартфон через Bluetooth.

<https://www.agrox.ru/selhoztehnika/novosti/datchik-vetra-s-krepleniem-na-opryskivatele-razrabotan-dlja-zaschity-kultur-i-fermerov.html>

## **В США разработали нанотехнологическое удобрение будущего**

Ученые Университета штата Юта озвучили амбициозные планы – сегодня ведется работа над созданием удобрений, в основе которых лежат нанотехнологии. Специалисты отмечают, что инновационное удобрение позволит не только сократить выбросы парниковых газов, но и на 75% снизить объемы внесения «классических» минеральных удобрений при выращивании сельхозкультур.

Результаты работы ученых и их исследования, направленные на подтверждение эффективности наноудобрений, были опубликованы в декабрьском номере журнала Nature Food.

Ученые отмечают, что эффективность нанотехнологических удобрений будет полностью зависеть от культуры или растения, для которого они применяются.

Для одних культур объемы минерального питания за счет внесения наноудобрений снизились на 30%, для других – на 50-75%.

<https://glavagronom.ru/news/v-ssha-razrabotali-nanotehnologicheskoe-udobrenie-budushchego>

[#метеорология](#)

## **Сигналы Starlink искажают метеорологические данные**

Сигналы наземных станций сети Starlink воспринимаются метеорологическими спутниками как признаки водяного пара, искажая погодную картину, сообщает сетевое издание AgrarHeute.

В настоящее время сеть Starlink состоит из примерно 3500 спутников и более миллиона наземных станций.

Трудность в том, что искаженный сигнал невозможно отфильтровать. Метеорологи могут только исключить данные с мест расположения станций. «Чем больше областей исключается тарелками Starlink, тем менее точным становится прогноз погоды», — говорит Стоффелен.

Ситуация усугубляется. Во-первых, Маск планирует вывести на орбиту 40 000 спутников. Во-вторых, Starlink первая, но не единственная компания. Amazon планирует запустить собственный сервис в 2023 году. На 2027 год ЕС запланировал запуск сети IRIS2. Небо наполняется.

<https://rossaprimavera.ru/news/e53f1618>

## **Европа**

[#водные ресурсы](#)

## **Европа находится на грани катастрофической засухи – ученые**

Европа находится на грани катастрофической засухи из-за сокращения запасов подземных вод. К такому выводу пришли ученые из института геодезии Технического университета в Австрии, сообщает Focus со ссылкой на пресс-службу университета.

Сильная жара 2018-2019 годов привела к резкому падению уровня вод, который до сих пор не восстановился, свидетельствуют данные ученых.

Исследование показывает, что засуха наносит ущерб природе, а также вызывает дефицит в сельском хозяйстве и выработке электроэнергии. Помимо этого, много водных видов животных уже потеряли свою среду обитания и вымерли.

Ученые продолжают вести наблюдения и документировать засуху, а также искать методы ее предотвращения

<https://orient.tm/ru/post/45729/evropa-nahoditsya-na-grani-katastroficheskoj-zasuhi-uchenye>

## ИННОВАЦИИ

### **Полностью автоматизированная вертикальная ферма — уже реальность**

Компания SANANBIO объявила о доступности своей автономной вертикальной системы земледелия, которая называется UPLIFT.

Чтобы получить готовый продукт, нужно всего лишь обеспечить систему семенами.

Uplift использует запатентованную систему управления внутривозрастными процессами, которая контролирует факторы окружающей среды. А операторы могут получать информацию в режиме реального времени.

Применяя простые и проверенные робототехнические и конвейерные системы, Uplift автоматизирует посев, пересадку, сбор урожая, транспортировку растений и очистку системы, снижая трудоемкость до минимума.

Система способна производить 6-8 тонн свежей зелени каждый день на ферме площадью всего 5 тыс. «квадратов». Такие результаты достигаются благодаря тому, что стеллажи в UPLIFT выше чем в традиционных вертикальных фермах.

<https://agronews.com/by/ru/news/breaking-news/2023-01-27/57902>

Наша команда:

Главный редактор: **Д.Р. Зиганшина**

Составитель: **И.Ф. Беглов**

Мониторинг новостных ресурсов:

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

на английском языке – **О.К. Усманова, Г.Т. Юлдашева**

на узбекском языке – **А.Ю. Рысбеков**

Подготовка аналитики: **И. Эргашев**

**Архив всех выпусков за 2023 г. доступен по адресу**  
[www.cawater-info.net/information-exchange/e-bulletins.htm](http://www.cawater-info.net/information-exchange/e-bulletins.htm)