



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

14-18 июня 2021 г.

## **В ВЫПУСКЕ:**

<b>В МИРЕ</b> .....	7
Всемирный день ветра .....	7
17 июня — Всемирный день борьбы с опустыниванием и засухой .....	7
Новый способ удаления солей и токсичных металлов из воды .....	8
Распространенные ложные представления о водной безопасности .....	10
Более половины рек мира периодически пересыхают: исследование .....	14
Итоги развития гидроэнергетики в мире в 2020 году и будущее отрасли .....	14
Ветрогенераторы, расположенные за холмами, производят на 24% больше энергии .....	15
Ученые констатировали минимальное влияние природных факторов на изменение климата .....	16
<b>НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ</b> .....	16
Данные доклада ЮНЕСКО: расходы на науку в мире растут .....	16
Вопрос зеленой экономики планируют вынести на рассмотрение глав государств ЕАЭС .....	17
<b>НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ</b> .....	17
Шавкат Мирзиёев посетил Кайраккумскую гидроэлектростанцию .....	17
Москва продвигает систему каналов, связывающих Турцию и Центральную Азию через территорию России .....	18
Эксперт рассказал о вызовах, угрожающих стабильности в Центральной Азии .....	20
<b>АФГАНИСТАН</b> .....	20
Переходный период к динамично развивающемуся и процветающему Афганистану .....	20
<b>КАЗАХСТАН</b> .....	22
На Востоке работают над переходом к органическому земледелию .....	22
Союз аграриев и ученых .....	23
Вода есть, но ее мало .....	23
Внедрить новый формат организации аграрных научных исследований предложил сенатор .....	24
В Казахстане подписано Соглашение о развитии добросовестной конкуренции в сфере оборота сельхозпродукции .....	24
В Казахстане назвали три проблемы водной отрасли .....	25

В водном хозяйстве катастрофически не хватает специалистов – Ахылбек Куришбаев.....	25
Токаев примет участие в саммите ОИС по науке .....	26
Аскар Мамин и послы ЕС обсудили сотрудничество в развитии «зеленой экономики» .....	26
Восемь моренных озер в Алматы представляют наибольшую опасность в этом году .....	27
<b>КЫРГЫЗСТАН</b> .....	27
Будет нечего есть? Нехватка воды в Кыргызстане может повлиять на осенний урожай .....	27
Водохранилища Кыргызстана покрывают меньше четверти орошаемых земель.....	28
О чем договорились Кыргызстан и Турция в сфере сельского хозяйства.....	28
Марипов поручил как можно скорее решить вопрос с поливной водой .....	29
Разъяснение об информации о попусках воды из Токтогульского водохранилища .....	29
Изменение климата. Как глобальное потепление разрушает Кыргызстан.....	30
<b>ТАДЖИКИСТАН</b> .....	31
В Таджикистане строители современных теплиц получили налоговые льготы ....	31
Эмомали Рахмон сдал в эксплуатацию Центр обеспечения и экспертизы продовольственной безопасности Дангаринского района .....	31
Эмомали Рахмон сдал в эксплуатацию линию питьевого водоснабжения в селении Богпарвар сельского джамоата Оксу Дангаринского района.....	31
Президент Таджикистана назвал важным наращивание сотрудничества стран ШОС в энергетике.....	32
Таджикистан увеличил поставку электроэнергии соседям на треть .....	32
<b>ТУРКМЕНИСТАН</b> .....	33
Фонд развития Абу-Даби выделит \$100 млн на проекты в Туркменистане.....	33
От Ахала до Балкан: строится первый этап кольцевой энергосистемы.....	33
В Туркменистане построят первую в стране гибридную электростанцию .....	33
Центр ОБСЕ в Ашхабаде провел курс по возобновляемым источникам энергии.....	34
В Туркменистане мониторинг состояния пастбищ будет проводиться на основе аэрофото- и космоснимков.....	34
В Амударье ничего не течет. Туркменистан ждет безводная осень .....	35
<b>УЗБЕКИСТАН</b> .....	36
Эксперты ФАО участвуют в Неделе ЦУР в Узбекистане .....	36

В направлении комплексного управления природными ресурсами .....	36
Утвержден порядок предоставления субсидий рисоводам .....	36
В Татарстане планируют построить логистический парк для сельхозпродукции из Узбекистана .....	37
В Узбекистане выделяют субсидии для выращивания холодноводных видов рыб .....	37
Отличников гидрометслужбы ждет вознаграждение .....	38
Озерную систему Айдар-Арнасай и озеро Тудакуль отдадут под застройку небольшими отелями .....	38
<b>АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ</b> .....	39
«Соленая рана» Центральной Азии: как Узбекистан решает проблему Приаралья.....	39
Какую территорию Аральского моря удалось восстановить, рассказал Аскар Мамин .....	39
О программе по посадке саксаула рассказали в Минэкологии.....	40
<b>НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА</b> .....	40
<b>Азербайджан</b> .....	40
В конце года в Азербайджане откроется производство зерноуборочных комбайнов «Ростсельмаш» .....	40
На пустынные земли Азербайджана вернется жизнь – Минэкологии.....	41
<b>Армения</b> .....	41
Больше деревьев в Армении для борьбы с изменением климата.....	41
Россия поможет модернизировать парк сельхозтехники в двух областях Армении.....	42
Никол Пашинян: В Армении нет проблем с пахотными землями, есть проблема с их управлением .....	43
Правительство возвращает в госуправление гидроузел «Воротан-Арпа-Севан».....	43
<b>Беларусь</b> .....	44
Лукашенко назвал белорусов, которые будут определять облик АПК страны .....	44
Банк развития Беларуси профинансирует поставку сельхозтехники в Монголию .....	44
<b>Грузия</b> .....	44
Израильский ENER-T планирует построить солнечную электростанцию в Грузии.....	44
В Грузии завершается процесс инвентаризации государственных лесов.....	45
<b>Молдова</b> .....	45

Молдова стремится сократить выбросы парниковых газов на 70% .....	45
<b>Россия</b> .....	46
Патрушев заявил о проблемах с питьевыми источниками в ряде регионов.....	46
Что пить будем?.....	47
В ближайшее время в АПК России будет запущено более 100 инвестпроектов – премьер-министр .....	47
Россия должна войти в топ 10 мировых поставщиков сельхозпродукции к 2030 году .....	47
<b>Украина</b> .....	48
Послы G7 призвали Украину утвердить к концу июля второй национально определенный вклад в борьбу с изменением климата к COP26 .....	48
Украинцев предупредили о беспощадных катаклизмах и засухе в ближайшие 30–40 лет .....	49
Одобрено проект Программы Председательство Украины в Стратегии ЕС для Дунайского региона.....	49
Правительство разработало законопроект о развитии сельского туризма .....	50
Аграрный комитет ВРУ рекомендует принять законопроект о совершенствовании требований к органическому сельхозпроизводству.....	50
В Украине сложились близкие к оптимальным условия влагообеспечения - НААН .....	51
<b>НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА</b> .....	51
<b>Азия</b> .....	51
Китай отменил государственные субсидии солнечной и ветровой энергетике ....	51
Израильский стартап создал робота-беспилотника для сбора урожая фруктов .....	52
<b>Америка</b> .....	52
Сельхозтехника по обмену: американский стартап предложил фермерам версию Uber .....	52
<b>Европа</b> .....	53
Страны НАТО решили открыть экспертный центр по вопросам климата и безопасности в Канаде.....	53
Изменение климата сократит импорт сельскохозяйственных товаров в ЕС на 40% .....	54
Новый тип ветряков увеличит эффективность ветроэнергетики в пять раз .....	54
Норвежский центр исследований энергии ветра NorthWind намерен сделать ветроэнергию более дешевой.....	55
<b>КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ</b> .....	55

Перспективы «нулевого земледелия» обсудили на первой всероссийской выставке АПК «No-till Expo 2021» в Ставропольском крае .....	55
Опыт женщин-предпринимателей представлен на бизнес-форуме в Ташкенте.....	56
Второй Глобальный агропромышленный форум Узбекистана проходит в Ташкенте.....	56
В Бишкеке открылась выставка, посвященная защите окружающей среды – «Экология искусства» .....	56
Роль цифровизации и науки в продвижении водного сотрудничества в Центральной Азии обсуждалась в рамках Европейских дней развития .....	57
8-й Всемирный конгресс по почвозащитному и ресурсосберегающему земледелию пройдет в Швейцарии.....	58
<b>АНАЛИТИКА</b> .....	58

# В МИРЕ

#памятные даты

## Всемирный день ветра

Инициаторами создания столь необычного на первый взгляд праздника стали Европейская ассоциация ветроэнергетики (European Wind Energy Association, EWEA) и Всемирный совет по энергии ветра (Global Wind Energy Council, GWEC). А его цель — привлечение внимания общественности (в первую очередь, представителей энергетических комплексов разных стран) к огромному потенциалу ветроэнергетики.

По мнению экспертов, развитие ветроэнергетики поможет решить большой ряд проблем не только энергетического, но и экономического, а также экологического характера. В частности, активная работа в этом направлении может привести к сокращению огромных сумм, которые ежегодно вкладываются в энергетику. В результате, не будет так остро стоять проблема ограниченности ресурсов ископаемого топлива, мир сможет преодолеть кризис глобального изменения климата.

Организаторы Дня ветра подчеркивают, что к числу основных задач праздника относится и знакомство с ветроэнергетикой широкой общественности. Людям на практике показывают, как рождается энергия ветра. 15 июня во многих странах мира проводятся тысячи различных мероприятий, в рамках которых для населения устраиваются экскурсии на ветровые станции и встречи с экспертами, проходят лекции и семинары на тему «Ветер — альтернативный источник энергии».

Впервые День ветра отмечался в Европе в 2007 году. Уже в 2009 году он приобрел статус всемирного, к празднованию присоединились более 30 стран. С каждым годом их количество быстро растет. Причем каждый человек может отпраздновать этот необычный день самостоятельно: например, отправиться с друзьями запускать воздушных змеев, используя для этого веселого действа бесплатную и мощную энергию ветра.

<https://www.calend.ru/holidays/0/0/3154/>

## 17 июня — Всемирный день борьбы с опустыниванием и засухой

Всемирный день борьбы с опустыниванием и засухой (World Day to Combat Desertification and Drought), отмечаемый во всём мире ежегодно 17 июня, установлен Генеральной Ассамблеей ООН в 1994 году (резолюция 49/115). Дата для праздника была выбрана в связи с годовщиной со дня принятия Конвенции Организации Объединенных Наций по борьбе с опустыниванием 17 июня 1994 года.

Конвенция предписывала государствам посвящать мероприятия этого Дня повышению информированности о необходимости международного сотрудничества в борьбе с опустыниванием и последствиями засухи, а также о ходе осуществления положений Конвенции по борьбе с опустыниванием.

Также Генеральная Ассамблея ООН провозгласила период с января 2010 года по декабрь 2020 года Десятилетием ООН, посвящённым пустыням и борьбе с

опустыниванием. Его цель — содействие проведению мероприятий по охране засушливых земель (резолюция 62/195 от 2007 года).

Проблема опустынивания — это проблема мирового значения, которая имеет серьезные последствия для системы международной экологической безопасности, усилий по искоренению нищеты, социально-экономической стабильности и устойчивого развития. Последствиями опустынивания и засухи являются отсутствие продовольственной безопасности, голод и нищета. Связанная с этим социальная, экономическая и политическая напряженность может приводить к возникновению конфликтов, дальнейшему обнищанию и усилению деградации земель. Рост масштабов опустынивания во всем мире угрожает на миллионы увеличить число бедняков, вынужденных искать новое пристанище и средства к существованию.

Что может помочь в сокращении опустынивания:

— Лесовозобновление и лесовосстановление.

— Управление водными ресурсами — экономное использование, повторное использование очищенной воды, сбор дождевой воды, опреснение или непосредственное использование морской воды для солеустойчивых растений.

— Закрепление почвы за счет использования ветрозащитных насаждений и специальных ограждений от песка.

— Обогащение и удобрение почвы.

— Метод естественной регенерации земель (farmer managed natural regeneration), заключающийся в систематическом восстановлении деревьев и кустарников из пней, корней и семян.

Каждый год Всемирный день борьбы с опустыниванием и засухой посвящен определенной теме. В разные годы ими были следующие слова: «Красота пустынь — проблема опустынивания», «Опустынивание и изменение климата — единая глобальная проблема», «Сохранение земельных и водных ресурсов = Защита нашего общего будущего», «Улучшение качества жизни через повышение плодородия почвы», «Не дайте засохнуть нашему будущему», «Бесплатной еды не бывает. Инвестируйте в здоровье почв», «Земля имеет ценность — инвестируйте в неё», «Всеобъемлющее сотрудничество в целях предотвращения деградации земель», «Продовольствие. Корма. Волокно», «Восстановление. Земля. Экономический подъем» и другие.

<https://www.calend.ru/holidays/0/0/550/>

## #водные ресурсы

### **Новый способ удаления солей и токсичных металлов из воды<sup>1</sup>**

Большинство людей на Земле получают пресную воду из озер и рек, но на их долю приходится лишь 0,007% мировой воды. По мере роста населения растет и спрос на пресную воду. Сейчас двое из трех людей в мире сталкиваются с острой нехваткой воды, по крайней мере, один месяц в году. Для удовлетворения растущих потребностей в воде можно было бы использовать другие источники воды, такие, как морская вода и сточные воды. Однако эти источники воды полны соли и содержат токсичные металлы. Ученые и инженеры разработали методы

---

<sup>1</sup> Перевод с английского



удаления солей и токсинов из воды - процесс называется опреснением. Но существующие варианты являются дорогостоящими и энергоемкими из-за большого количества этапов. Нынешние методы опреснения также создают большое количество отходов - около половины воды, подаваемой на некоторые опреснительные установки, теряется, поскольку сточные воды содержат все из удаляемых солей и токсинов.

Недавно был создан новый метод очистки воды, который может сделать процесс опреснения более эффективным, управление отходами более легким, а размер водоочистных станций меньше. Эта технология имеет новый тип фильтра, который перехватывает токсичные металлы при одновременном удалении соли из воды.

### *Проектирование фильтра "все в одном"*

Для построения единого фильтра, который мог бы перехватывать металлы и удалять соли, команде исследователей в первую очередь был необходим материал, который мог бы удалять из воды много различных загрязнителей - в основном тяжелые металлы. Для этого команда использовала крошечные абсорбирующие частицы, называемые пористыми ароматическими основами. Эти частицы предназначены для выборочного захвата отдельных загрязнителей. Например, один тип абсорбирующих частиц может улавливать только ртуть, а другие специально удаляют только медь, железо или бор. Затем команда поместила эти четыре типа частиц в тонкие пластмассовые мембраны, создав специальные фильтры, которые будут перехватывать загрязняющие вещества в соответствии с типом частиц, которые помещены в мембрану. Затем мембранные фильтры были помещены в водоочиститель для электродиализа. Электродиализ - это метод, который использует электричество для извлечения солей и токсинов из воды, через мембрану и в отдельный поток отходов. Эти отходы, часто называемые соляным раствором, могут стать токсичными и дорогостоящими для удаления в рамках существующих процессов опреснения.

В модифицированном процессе, называемом ионно-захватывающим электродиализом, команда надеялась, что мембраны, оснащенные крошечными металл поглощающими частицами, будут захватывать токсичные металлы вместо того, чтобы позволять им перемещаться в соляной раствор. Это позволит одновременно добиться трех преимуществ с точки зрения энергоэффективности: Соли и металлы будут удалены из воды; токсичные металлы будут улавливаться в небольшой, легкоудаляемой мембране - или даже возможно повторно использоваться; и поток соленых отходов будет нетоксичным.

### *Насколько эффективен электродиализ захвата ионов?*

После того, как команда успешно изготовила эти мембраны, они должны быть протестированы. В ходе первого испытания использовались мембранные фильтры, улавливающие ртуть, чтобы очистить воду из трех источников, содержащих соли и ртуть: грунтовые воды, солоноватые воды и промышленные сточные воды. Мембраны перехватили всю ртуть в каждом испытании. Кроме того, мембраны также хорошо показали себя в удалении солей - более 97% было удалено из грязной воды. После одного прохода через новую электродиализную машину, вода была идеально пригодна для питья. Важно отметить, что дальнейшие эксперименты показали, что ртуть не может проходить через фильтр до тех пор, пока не будут использованы почти все абсорбирующие частицы в фильтре.

Затем команде исследователей нужно было выяснить, будет ли их процесс электродиализа с захватом ионов работать на другие распространенные вредные металлы. Было протестировано три мембранных фильтра, которые содержали

абсорбенты для меди, железа или бора, и каждый фильтр отлично справился с задачей. Каждый фильтр улавливал все загрязнители без какого-либо поддающегося обнаружению количества, попадающего в солевой раствор, одновременно удаляя более 96% солей из воды и очищая воду до пригодного для использования состояния.

### *Оставшиеся задачи*

Результаты показывают, что новый метод очистки воды может выборочно перехватывать многие распространенные загрязняющие вещества, одновременно удаляя соли из воды, но необходимо решить и другие технологические проблемы.

Во-первых, пористые ароматические основы, которые команда добавляла в мембрану, слишком дорогие, чтобы использовать их в фильтрах массового производства. Возможно, в фильтры можно поместить более дешевые, но менее качественные абсорбенты, но это может ухудшить эффективность очистки воды.

Во-вторых, инженерам все еще нужно протестировать электродиализ с захватом ионов в более крупных масштабах, чем в лаборатории. С новыми технологиями могут часто возникать проблемы именно при переходе от лабораторных исследований к промышленному производству.

Наконец, инженерам водоочистных сооружений необходимо будет найти способ приостановить процесс прямо перед тем, как абсорбенты мембран будут полностью исчерпаны. Иначе, токсичные вещества начнут просачиваться через фильтр в соленые сточные воды. Затем инженеры могут возобновить процесс после замены фильтра или удаления металлов с фильтра и сбора их в качестве отдельных отходов. Команда надеется, что их работа приведет к разработке новых методов, которые позволят эффективно и действительно очищать источники воды, которых гораздо больше, чем пресных вод, но при этом которые более загрязненные. Работа действительно стоит того. В конце концов, последствия нехватки воды внушительны, как на социальном, так и на глобальном уровне.

<https://theconversation.com/a-new-way-to-remove-salts-and-toxic-metals-from-water-160580>

## **Распространенные ложные представления о водной безопасности<sup>2</sup>**

Похоже, каждый день приносит что-то новое в связи с водным кризисом на западе США.

Никогда еще не было такой интенсивной засухи с широким радиусом действия: от Западного Техаса до Рио-Гранде и реки Колорадо, Центральной Калифорнийской долины и реки Кламат в Орегоне. Здесь важно привлечь большое внимание со стороны СМИ, поскольку огласка может спровоцировать крупные изменения, необходимые в управлении водой на Западе. Равнозначно важно, чтобы СМИ правильно все преподнесли, чтобы читатели могли понять, как подобное произошло и что можно сделать, чтобы обеспечить безопасное и устойчивое водное будущее.

Ниже представлены некоторые самые распространенные заблуждения о водной безопасности.

*#1. Засуха не вызывает дефицит воды. Это делают люди.*

По определению, дефицит воды обуславливается человеком; это функция объема воды, потребляемого людьми, по отношению к доступному объему воды на данной

---

<sup>2</sup> Перевод с английского

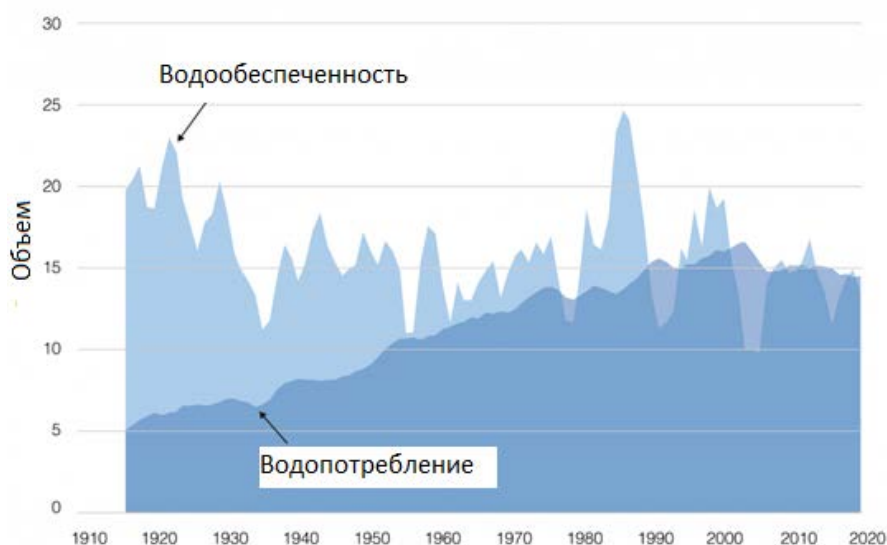
территории. По сути, аридный регион со скудным объемом воды, где отсутствует потребление воды человеком, не будет считаться «вододефицитным», а просто «аридным». Аналогично, засуха сама по себе не вызывает дефицит, наоборот, дефицит и сопутствующая нехватка воды происходят тогда, когда потребности человека в воде превышают наличие воды в любой рассматриваемый период времени. Это просто соотношение спроса и предложения.

Банковский счет является очень хорошей аналогией. Если всегда тратить почти все откладываемые на счету деньги, то есть высокая вероятность овердрафта<sup>3</sup> в случае, если (1) на счет не откладывается так много денег, например, при нерегулярном доходе; (2) необходимо тратить больше, например, оплата по колоссальному счету за лечение. Если сбережений недостаточно для покрытия овердрафта, то держатель счета становится банкротом.

Поэтому сторона водоснабжения или предложения (депозит) – снижение водообеспеченности во время засухи – это только половина истории. Очень важно осветить другую половину, а именно когда наше потребление (траты) становится слишком высоким по сравнению с водообеспеченностью.

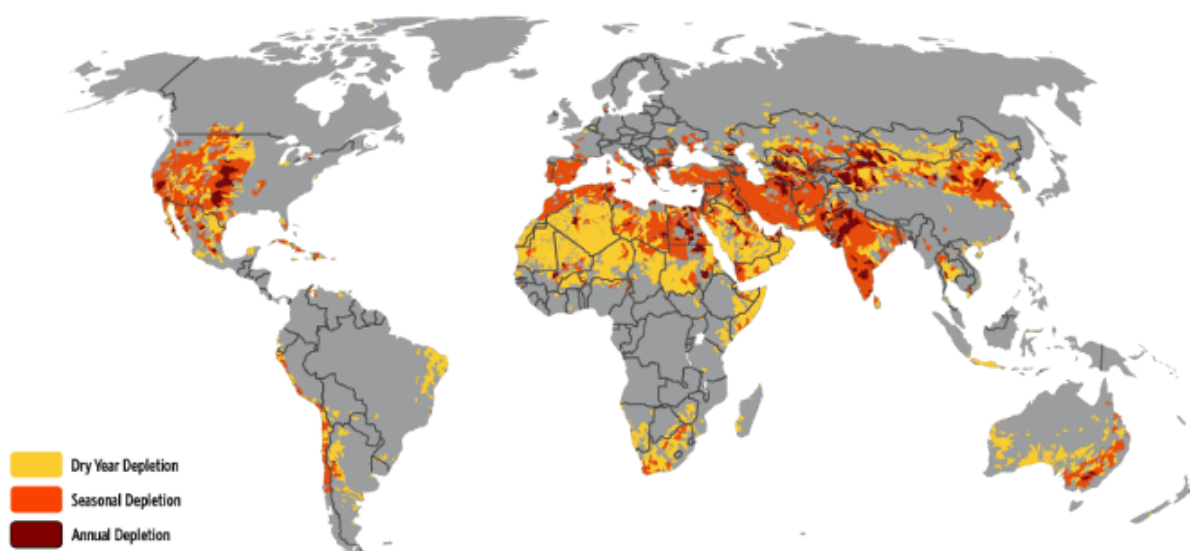
Исходя из анализа дефицита воды в разных уголках мира, вполне очевидно, что чувствительность сообщества к нехватке воды существенно возрастает, если зависимость человека от отдельного источника воды, например реки Колорадо, вырастает до лимита восполнения водных ресурсов. Город или сельский район могут неплохо жить в средний или многоводный год, но в более засушливые года некоторые потребности в воде невозможно покрыть и зависимые от воды экосистемы также страдают.

На рисунке очень хорошо показана эта ситуация, а на карте показаны места, где водопотребление приближается к лимиту водообеспеченности.



Практически весь объем воды, поступающей в реку Колорадо, был потреблен во время засухи середины 50-х, при этом потребление продолжало расти без ограничений. Теперь потребление превышает годовой сток реки в большинстве лет; овердрафт покрывается за счет водозабора из водохранилищ, таких, как озеро Мид. Уровень воды в водохранилищах быстро падает, что подвергает сообщества, зависящие от реки, большому риску.

<sup>3</sup> Расходование денег сверх остатка на счете



На карте показаны зоны с дефицитом воды. Желтым цветом отмечены места, испытывающие нехватку воды во время засухи, оранжевым – дефицит воды в определенные месяцы года, а красным – хронический недостаток воды. Сегодня дефицит воды охватывает половину населения мира и три четверти всего орошаемого земледелия. (Карта и данные - Brauman and others, 2016)

### *#2. Не обвиняйте в этом города*

В прошлом месяце в Нью-Йорк Таймс о ситуации по реке Колорадо было верно написано, что: «...проблему представляет не Вегас и прочие мегаполисы, такие, как Лос-Анжелес, Феникс и Тусон».

Это верно по двум причинам: (1) городское водопользование — включая бытовое, коммерческое и промышленное использование — составляет всего 11% от общего потребления воды на Западе, (2) городское водопользование снижается с 80-х годов.

Имеется много примеров безмерно потребляющих воды городских территорий, особенно городков и пригородных поселков крупных столичных регионов, но в целом большие города Запады прделывают феноменальную работу по снижению своего водопользования, даже не смотря на быстрый рост их населения. В среднем, города Запады США выросли за последние два десятилетия на 21%, а их водопользование сократилось на 19%.

Великолепный пример водосбережения демонстрирует город Лос-Анжелес. За последние 50 лет удалось снизить общее водопользование города на 23% даже при росте населения на 43%. Город смог достичь этого, побудив своих жителей сократить использование воды на человека на более чем 40%.

### *#3. Дефицит воды - это не новая история*

Некоторые общины на Западе США борются с дефицитом воды и испытывают нехватку воды на протяжении более 100 лет.

Орошаемое земледелие всегда составляло львиную долю в потреблении воды на Западе, даже сегодня оно составляет 86% от всего объема водопотребления. Во второй половине 19 века осуществлялся чрезмерный отбор воды на орошение из многих рек Запады, когда фермерам необходимо было прокормить огромные «армии» новых поселенцев, прибывших в погоне за золотом Калифорнии, Монтаны и Блэк-Хилс Южной Дакоты, и по федеральным актам выделялись бесплатные земли всем желающим.

Несомненно, земледелие является очень водоемкой отраслью, но неверно винить фермеров в дефиците воды. Оно просто берет много воды для производства продовольствия для нас самих.

Определенно очень много фермеров используют воду расточительно, но тоже самое можно сказать и о жителях городов. Если и следует винить кого-либо, что это тех, кому вверено управление водой от нашего имени.

#### *#4. Дефицит воды – это плохое управление*

Элинор Остром получила Нобелевскую премию в области экономики в 2009 г. по большей части за свою содержательную работу по «Управлению общим достоянием». Остром выступала против предубеждения, что общие ресурсы всегда становятся жертвой в трагедии ресурсов общего пользования, т.е. чрезмерно используются. Остром приводила примеры общин, например фермеров на Филиппинах, практикующих орошение, известные как занжерас, которые управляют общими ресурсами коллективно, позволяя каждому фермеру брать пропорциональную долю имеющейся в наличии воды ежегодно.

Есть также и другие системы коллективного управления, такие, как оросительные системы аквекиа в Мексике и испанские на Американском юго-западе. Но таких примеров очень мало и ни одного примера на уровне крупных речных бассейнов.

Вместо этого большинство властей штатов и федеральных властей применяют регулирование к управлению водными ресурсами, в частности, систему предварительного присвоения, находящуюся в ведении властей штатов на западе США. В рамках этой системы власти штатов держат воду в доверительном управлении и выдают права на использование воды частным лицам, компаниям, водоканалу, производителям электроэнергии, ирригационным районам и другим водопользователям.

Фатальный недостаток этого подхода заключался в том, что штаты выдавали гораздо больше прав на воду, чем сток в реках. Калифорния, например, выдала в пять раз больше прав на воду, чем средний доступный объем речной воды! Регулирующие органы штатов продолжали выдавать все больше и больше прав на воду даже после того, как река была почти полностью разобрана к середине 1950-х годов.

Попытка «вернуть коров в коровник после того, как они вырвались на свободу», - это коварно трудная и политически спорная задача. Политику или органу, регулирующему водоснабжение, требуется большое мужество, чтобы вернуть часть воды, к которой люди привыкли и от которой зависят финансово.

Однако появляются некоторые обнадеживающие признаки лидерства. В 2014 году Калифорния приняла Закон об устойчивом управлении подземными водами, который требует значительного сокращения откачки воды для стабилизации уровня водоносного горизонта; закон может привести к тому, что 20% сельскохозяйственных земель будут выведены из оборота, если фермеры не найдут других способов сократить потребление воды. В 2019 году штаты «нижнего бассейна» Калифорния, Невада и Аризона, которые совместно используют реку Колорадо, договорились о сокращении использования воды на 20% от текущего потребления, что необходимо для стабилизации озера Мид.

#### *#5. Пришло время начать говорить о долгой игре за воду на Западе*

Принятие смелых политических шагов по установлению лимита или ограничения на объем воды, который может быть отведен из любой отдельной реки или водоносного горизонта, является очень важным началом пути к безопасному и устойчивому водному будущему.

Однако гораздо более сложная задача - определить, как жить в пределах этих лимитов.

Понятно, почему репортеров привлекают сенсационные истории о боли и потерях во время водного кризиса, подобного тому, который переживает Запад. Но кризис приносит и необыкновенные возможности. Давайте не упустим эту возможность, чтобы начать энергично разрабатывать более устойчивое и безопасное водное будущее. Я надеюсь, что репортеры СМИ будут все чаще рассказывать о том, как города, фермеры и промышленные предприятия прогрессивными способами адаптируются к дефициту воды и изменению климата, восстанавливая свой перегруженный водохозяйственный баланс. Какие инновационные идеи, практики и изменения нам необходимо внедрить, чтобы преодолеть проблемы?

<http://www.waterpolitics.com/2021/06/10/common-misconceptions-about-water-security/>

### **Более половины рек мира периодически пересыхают: исследование**

Канадские и французские экологи и гидрологи впервые подсчитали, какая часть мировой системы рек и ручьев высыхает время от времени на протяжении года.

Оказывается, от 51 до 60 % всех рек и ручьев, которые протянулись на 64 млн километров, периодически перестают течь или пересыхают в какой-то период года.

Об этом рассказали исследователи из Университета Макгилла (Канада) и Французского национального исследовательского института сельского хозяйства, продовольствия и окружающей среды (INRAE).

Это первая в истории научная попытка количественно оценить глобальное распределение переменчивых (непостоянных) рек и ручьев. В результате команда составила первую карту непостоянных рек планеты.

Матис Мессагер, автор исследования из INRAE, напомнил: многолетние реки и ручьи представляют собой очень ценные экосистемы. Ведь они являются домом для многих видов, адаптированных к определенным циклам присутствия и отсутствия воды.

Эти реки могут служить жизненно важными источниками воды и пищи для людей, добавил он.

Но, учитывая продолжающийся климатический кризис, можно ожидать, что в ближайшие десятилетия все более значительная часть глобальной речной сети перестанет иметь сезонный сток, считает Бернхард Ленер из Университета Макгилла.

<https://vokrugsveta.ua/science/bolee-poloviny-rek-mira-periodicheski-peresyhayut-issledovanie-17-06-2021>

[#энергетика](#)

### **Итоги развития гидроэнергетики в мире в 2020 году и будущее отрасли**

Международная ассоциация гидроэнергетики (International Hydropower Association) опубликовала отчет о развитии мировой гидроэнергетики в 2020 году (2021 Hydropower Status Report).

В отчете говорится, что в течение 2020 года были введены в эксплуатацию объекты гидроэнергетики общей мощностью 21 ГВт, больше, чем в 2019 году (15,6 ГВт). Это примерно соответствует уровню 2018 года.

Для сравнения, в 2020 году в мире были введены строй солнечные и ветровые электростанции общей мощностью почти 250 ГВт.

Глобальная установленная мощность гидроэлектроэнергии выросла на 1,6% до 1330 гигаватт в 2020 году. Сектор произвел рекордные 4370 тераватт-часов электроэнергии. Средний рост установленной мощности в годовом исчислении за пять лет с 2016 по 2020 год составил 1,8 процента. Однако важно отметить, что годовой рост может значительно варьироваться в зависимости от того, когда вводятся в эксплуатацию крупные проекты, разработка которых ведется годами.

Почти две трети мирового роста отрасли в 2020 году пришлись на Китай, где появилось 13,8 ГВт новых мощностей. Среди других стран, добавивших новые мощности, только Турция (2,5 ГВт) ввела в строй более 1 ГВт.

Китай остается мировым лидером по общей установленной мощности гидроэлектростанций — более 370 ГВт. В пятерку лидеров также входят Бразилия (109 ГВт), США (102 ГВт), Канада (82 ГВт) и Индия (50 ГВт). Россия с Японией делят шестое-седьмое места (около 50 ГВт). За ними следуют Норвегия (33 ГВт) и Турция (31 ГВт).

<https://renen.ru/itogi-razvitiya-gidroenergetiki-v-mire-v-2020-godu-i-budushhee-otrasli/>

## **Ветрогенераторы, расположенные за холмами, производят на 24% больше энергии**

Инженеры прилагают все усилия, чтобы максимально использовать возможности ветряных турбин, размещая лопасти на вершинах высоких башен на гребнях холмов или далеко от берега в океане. Новое исследование выявило новые возможности для производства возобновляемой энергии, демонстрируя, как турбины, расположенные за холмами, могут производить большее количество энергии, чем те, что находятся на открытом пространстве.

Исследование проводилось в Университете Твенте в Нидерландах и имело целью выяснить, как в некоторых обстоятельствах ветряные турбины могут получить выгоду от размещения за холмами. Ученые сделали это с помощью техники аэродинамического моделирования, называемой моделированием больших вихрей, которая позволила им смоделировать влияние трехмерного холма на работу турбин по ветру.

Моделирование было основано на турбине высотой 90 метров с 63-метровыми лопастями, размещенной на 756 метрах за холмом высотой 90 метров. Как ни странно, команда обнаружила, что при некоторых условиях именно эта компоновка увеличивала выработку энергии турбиной примерно на 24 %.

«Скорость ветра за холмом ниже, что создает зону низкого давления», – объясняет автор исследования доктор Ричард Стивенс. «Эта зона низкого давления засасывает воздух сверху, где ветер намного сильнее, чем близкий к нему. Это означает, что ветряная турбина не должна быть выше, чтобы использовать преимущества сильного ветра на больших высотах».

Этот эффект сочетается с другим, связанным с изменением направления ветра, когда он дует над холмом, что увеличивает интенсивность сил, движущихся по турбине.

Хотя исследование показывает, что некоторые турбины, размещенные за холмами в определенных условиях, могут производить большее количество энергии, есть и другие факторы, которые следует учитывать. Моделирование показывает, что это усиление ветра приводит к увеличению турбулентности, что приведет к большему износу турбин. Ученые продолжают исследовать, перевешивают ли преимущества тип ущерба, который могут понести турбины, и можно ли воспроизвести этот рост производительности в более широких реальных условиях.

<https://eenergy.media/2021/06/17/vetrogeneratory-raspolozhennye-za-holmami-proizvodyat-na-24-bolshe-energii/>

[#изменение климата](#)

## **Ученые констатировали минимальное влияние природных факторов на изменение климата**

Несмотря на то, что в сезоне-2020-2021 действовало охлаждающее природное явление Ла-Нинья, повышение глобальной температуры на планете не замедлилось, что подтверждает решающее влияние человека на климат, сообщил РИА Новости научный руководитель Гидрометцентра Роман Вильфанд.

Международная группа экспертов по климату (МГЭК) придерживается мнения, что антропогенный фактор вносит наибольший вклад в наблюдаемое глобальное изменение климата и его скорость. Однако ученые продолжают наблюдать за тем, какие природные факторы усиливают потепление, а какие уменьшают.

Он уточнил, что в современной ситуации даже при явлении Ла-Нинья средняя глобальная температура оказывается выше, чем при самых развитых Эль-Ниньо, которые обеспечивают теплую поверхность океана.

«Это всегда сильно сказывалось на глобальной температуре, а сейчас нет. Это означает, что природные факторы в настоящее время имеют меньший вес при определении глобальной температуры, чем антропогенный фактор. Увеличение парникового газа приводит к тому, что природные факторы не так существенно влияют так, как это было раньше», — отметил Вильфанд.

<https://ecoportal.su/news/view/110972.html>

## **НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ**

[#ЮНЕСКО](#)

### **Данные доклада ЮНЕСКО: расходы на науку в мире растут**

Пандемия COVID-19 и возникшая в связи с ней необходимость скорейшей разработки вакцин подстегнули научные исследования по всему миру. Во время эпидемии расходы на науку продолжали расти, как это было и до вспышки коронавируса. С 2014 года по 2018 год финансирование науки во всем мире увеличилось на 19 %, а число ученых – на 14 %.

Об этом сообщается в новом докладе ЮНЕСКО. Его авторы подчеркивают, что развитие науки происходит неравномерно. Львиная доля всех расходов на науку



в мире приходится всего на две страны – США и Китай. При этом, по статистике, 80% стран инвестируют в научные исследования менее 1 % ВВП.

В России, отмечается в докладе, расходы на науку в последние годы снижались. Так, в 2014 году они составляли 1,07 % российского ВВП, а в 2018 году – 0,99%. В странах Центральной Азии этот показатель снизился за четыре года с 0,17% ВВП до 0,12%.

В России и Центральной Азии также стало меньше ученых-исследователей. Так, в России в 2014 году их было 3075 на каждый миллион жителей, а в 2018 году – 2784 на миллион жителей. В Центральной Азии – 609 на миллион жителей и 545 на миллион жителей, соответственно.

«Сегодняшние проблемы, такие как изменение климата, утрата биоразнообразия, ухудшение состояния океана и пандемия, носят глобальный характер. И поэтому мы должны мобилизовать ученых и исследователей со всего мира», – сказала глава ЮНЕСКО Одрэ Азуле.

<https://news.un.org/ru/story/2021/06/1404502>

## **Вопрос зеленой экономики планируют вынести на рассмотрение глав государств ЕАЭС**

Вопрос зеленой экономики будет вынесен на уровень глав государств Евразийского экономического союза. Об этом БЕЛТА сообщили в пресс-службе Евразийской экономической комиссии по итогам состоявшегося сегодня заседания научно-технического совета при председателе Коллегии ЕЭК.

«Было принято решение создать рабочую группу, которая подготовит в рамках реализации стратегии-2025 пакет предложений по климатической повестке ЕАЭС. Они будут внесены на рассмотрение Высшего Евразийского экономического совета в целях наделения ЕЭК полномочиями по выработке и реализации согласованной климатической политики в рамках Парижского соглашения, которое ратифицировали все наши страны», - сказали в ЕЭК.

В ЕЭК пояснили: данная тема особенно остро стоит для стран ЕАЭС с учетом намерений Евросоюза ввести трансграничное углеродное регулирование.

<https://www.belta.by/economics/view/vopros-zelenoj-ekonomiki-planirujut-vynesti-na-rassmotrenie-glav-gosudarstv-aees-446446-2021/>

## **НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ**

### **Шавкат Мирзиёев посетил Кайраккумскую гидроэлектростанцию**

11 июня Эмомали Рахмон и Шавкат Мирзиёев посетили водохранилище Бахри точик (Таджикское море), которая является водохранилищем Кайраккумской гидроэлектростанции.

Водоохранилище Кайраккумской гидроэлектростанции является одним из крупнейших на территории республики. Его длина составляет до 65 километров, ширина от 8 до 20 километров и площадь нормативного уровня объекта 512 км<sup>2</sup>. Емкость водохранилища составляет 3413 миллионов м<sup>3</sup>, оно предназначено для выработки электроэнергии и орошения сельскохозяйственных земель Таджикистана, Узбекистана и Казахстана.

В ходе посещения этого объекта Шавкат Мирзиёев еще раз выразил заинтересованность узбекской стороны в партнерстве в реализации совместных гидроэнергетических проектов в Таджикистане.

<http://www.dialog.tj/news/shavkat-mirzijoiev-posetil-kajrakkumskuyu-gidroelektrostantsiyu>

## **Москва продвигает систему каналов, связывающих Турцию и Центральную Азию через территорию России<sup>4</sup>**

Москва все больше беспокоится о китайских, азербайджанских и иранских усилиях по развитию торговли между Востоком и Западом, которая обходит территорию России, так что предлагаемый Евразийский канал превратит Россию в основной маршрут для трансевропейских контейнерных перевозок. Здесь приводится статья, написанная Полом Гоблом.

В 1930-х годах советский диктатор Иосиф Сталин рассматривал вопрос о строительстве канала между Черным и Каспийским морями, поскольку Волго-Донской канал не был достаточно глубоким, чтобы принимать крупные суда. Вторая мировая война заставила его приостановиться и затем отказаться от этой мечты. Сейчас президент Владимир Путин возрождает эту идею с помощью Дубайской компании, чтобы та создала водный путь между Турцией и Центральной Азией через территорию России, а также рассматривает возможность создания новой системы каналов на Северном Кавказе. Это позволит не только ослабить значимость геополитических изменений на Южном Кавказе, вызванных последней серией армяно-азербайджанских столкновений, но и повысить роль России как партнера в инициативе Китая «Один пояс, один путь» для связи Азии с Европой. Дубайская компания уже приступила к реализации своего проекта водного пути, и в настоящее время ее суда проходят по изначально существовавшим внутренним рекам и каналам России. Однако предлагаемый новый канал сталкивается с огромными препятствиями - не только топографическими, но и политическими и этническими, - которые вряд ли будут решены в ближайшем будущем. Несмотря на это, эти последние действия на геополитической шахматной доске Кавказа уже оказывают влияние.

На прошлой неделе (22 мая), Дубайская логистическая компания «P&O Logistics», владеющая примерно 400 грузовыми судами, объявила об открытии нового грузового маршрута между Стамбулом и Центральной Азией через Черное Море и водные пути России, такие как Волго-Донской канал, а затем через Каспий в Казахстан и Туркменистан. Должностные лица Турции и России положительно отреагировали на это событие. Однако другие страны в регионе, затронутые этим, включая Азербайджан и Иран, до сих пор не отреагировали публично, хотя каждая из них может столкнуться со снижением своей геополитической роли. Восточно-западная торговля, которая проходила через азербайджанскую и иранскую территории, теперь может переместиться на север.

В объявлении «P&O Maritime Logistics» указано, что компания будет использовать Волго-Донской канал, но не указано, как это повлияет на скорость и, следовательно, стоимость контейнерных перевозок по маршруту. В настоящее время габариты судов, использующих канал, не могут превышать 3,5 метров, что исключает использование этого водного пути более крупными судами.

Тем не менее, большое значение имеет то, что маршрут сейчас открыт и не зависит ни от повторного открытия железных дорог на Южном Кавказе, ни от

---

<sup>4</sup> Перевод с английского

строительства новых транспортных коридоров. Кроме того, это возвращает Москву в важнейшую сферу контейнерных перевозок. До настоящего времени Москва уделяла основное внимание массовым грузам, значение которых постепенно снижается.

Ожидается, что этот новый водный маршрут значительно увеличит объем контейнерных перевозок между Турцией и Центральной Азией, а также между Китаем и Европой. В то же время действия компании придают новый стимул планам Москвы по углублению Волго-Донского канала, чтобы он мог вмещать более крупные суда. Также это активизирует обсуждения в Кремле о строительстве нового канала между Каспием и Черным морем. Хотя этот новый маршрут будет проходить в обход существующего водного пути, он поможет сохранить этот международный восточно-западный путь полностью на российской территории, а не переключаться на интермодальные перевозки через Азербайджан или Иран.

В последние несколько месяцев аналитики, близкие к Кремлю, снова начали говорить о строительстве нового канала через Северный Кавказ. Московский стратегический аналитик Александр Ситников в последней статье в Свободной Прессе утверждает, что заиливание Волго-Донского канала делает его слишком мелким в летние месяцы, чтобы обеспечить трафик большинства судов. Таким образом, новый искусственный водный путь будет представлять как экономический, так и геополитический прорыв для Путина. Ситников признает, что новый канал может стоить 18 миллиардов долларов. Однако этот так называемый Евразийский канал сократит расстояние между двумя морями с более чем 1000 км до 680-850 км и, таким образом, сократит время, необходимое для прохода, благодаря чему инвестиции, вероятно, быстро окупятся.

Появление статьи Ситникова позволяет предположить, что Москва снова активно рассматривает строительство канала через Северный Кавказ. Российские власти рассматривали такой мегапроект полдесяток лет назад, но отложили его на тот момент. Это было связано не только со стоимостью проекта, но и с ростом напряженности между двумя федеральными субъектами - Республикой Калмыкия и Дагестаном из-за маршрута и контроля над портом Каспийского моря на восточном конце предлагаемого канала. Напряженность сейчас ослабла, и достигнут компромисс: согласно последним планам, Евразийский канал будет проходить через Калмыкию, как того хочет Элиста, но Дагестан будет контролировать восточный порт въезда/выезда, как настаивает Махачкала.

Кроме того, три крупных события стоят за возобновлением интереса Москвы. Во-первых, Россия перемещает суда Каспийской флотилии туда и обратно между базой этого морского подразделения и Азовским/Черным морем, чтобы оказать давление на Украину. Новый, более крупный канал позволит Москве быстрее осуществить такую передислокацию. И сделав проект приоритетом национальной безопасности, Кремль может обойти любые внутренние возражения против ожидаемой стоимости.

Во-вторых, Россия все больше озабочена китайскими, азербайджанскими и иранскими усилиями по развитию торговли между Востоком и Западом, которая обходит российскую территорию. Такие усилия приобрели особое значение, поскольку эти страны полагаются главным образом на все более важные контейнерные перевозки, а не на массовые грузы. Открыв новый канал, Москва может стать основным маршрутом для трансъевропейских контейнерных перевозок.

И в-третьих, Иран возобновил переговоры о сотрудничестве с Россией по строительству канала между Каспием и Персидским заливом. Этот проект был бы

гораздо более привлекательным для Москвы, если бы он соединился с российским восточно-западным каналом через Северный Кавказ. Одним из свидетельств того, как эти два проекта связаны между собой, является то, что Тегеран говорил о таком канале пять лет назад, в то время как Москва обсуждала канал через Северный Кавказ, но отказался от этой идеи, когда Россия, казалось, отложила свои планы.

Очевидно, что ни один из этих каналов не будет достроен в ближайшее время. Однако теперь они могут быть менее обременительными, если Москва расширит свои планы по использованию дешевой тюремной рабочей силы для строительных работ. В настоящее время Россия направляет заключенных работать на Байкало-Амурскую железнодорожную магистраль и вполне может сделать то же самое в отношении этих проектов по строительству каналов.

<https://www.timesca.com/index.php/news/26-opinion-head/23855-moscow-promoting-canal-system-linking-turkey-and-central-asia-via-russian-territory>

## **Эксперт рассказал о вызовах, угрожающих стабильности в Центральной Азии**

Общие угрозы подталкивают страны Центральной Азии к обеспечению региональной безопасности, что придает интеграционному процессу новый импульс и содержание. Об этом заявил заместитель директора Центра стратегических исследований при президенте Таджикистана Парвиз Мухаммадзода.

По словам Мухаммадзоды, последние события в международных отношениях актуализируют вопросы обеспечения информационной безопасности. Страны Центральной Азии подвергаются информационным атакам со стороны международных террористических и экстремистских организаций. Кроме того, наблюдается рост деструктивного информационного воздействия внешних сил.

Для эффективной борьбы с преступлениями в киберпространстве Мухаммадзода предложил принять Стратегию коллективной информационной безопасности, которая будет реализовываться как на двусторонней, так и на многосторонней основе в рамках ШОС и СНГ.

<https://kun.uz/ru/news/2021/06/17/ekspert-rasskazal-o-vyzovax-ugrojayushchix-stabilnosti-v-tsentralnoy-azii>

## **АФГАНИСТАН**

### **Переходный период к динамично развивающемуся и процветающему Афганистану<sup>5</sup>**

За последние четыре десятилетия Афганистан страдал от продолжительной навязанной войны и внутренних конфликтов, что негативно сказывалось на стране по разным направлениям. Перемещение населения и массовая миграция в соседние страны и за их пределы, отсутствие качественной системы образования, парализованное здравоохранение, страшная бедность и голод - вот последствия непрекращающейся войны в стране. Афганский народ пережил худшую из возможных ситуаций при различных политических режимах, поддерживаемых

---

<sup>5</sup> Перевод с английского

иностранными государствами. Несмотря на непреодолимые проблемы, афганцы стойко противостояли хаотическим условиям, вдохновляясь идеей достижения прочного мира и лучшего будущего.

После американского вторжения в Афганистан в 2001 году и создания демократического правительства страна переживала значительный переходный период в определенных областях. При постоянной поддержке международного сообщества и стран-доноров Афганистан пережил беспрецедентное развитие в области образования, здравоохранения, экономики, телекоммуникаций, транспорта, региональной и международной торговли и многого другого. Самое главное, что продолжающиеся внутриафганские мирные переговоры и процесс примирения вселяют в людей надежду на светлое будущее и мирную жизнь.

Подъем сектора образования в Афганистане является важнейшим приоритетом для международного сообщества. Образовательные программы и инициативы международных НПО и правительства Афганистана привлекли огромные инвестиции в повышение качества образования и создание образовательной инфраструктуры по всей стране. За прошедшие годы значительно увеличилось число студентов, посещающих школы и университеты частного и государственного секторов. Значительный рост числа студенток с отличными академическими показателями является многообещающим, что свидетельствует о быстром росте спроса на образование в Афганистане. Это обнадеживающие признаки, которые играют решающую роль в формировании будущего молодого поколения. Расширение прав и возможностей людей через образование является наиболее подходящей стратегией для улучшения условий жизни людей и преодоления порочного круга бедности, в котором афганцы находятся на протяжении десятилетий.

Кроме того, в значительной степени улучшилось подключение к Интернету и телекоммуникационные услуги. Отечественные и международные телекоммуникационные компании (Roshan, Afghan Wireless, MTN, Etisalat, Salaam, тес.) соответственно предложили услуги связи и интернета. Сегодня большинство людей пользуются интернет-услугами на разных уровнях. Расширение возможностей подключения к Интернету помогло афганскому народу оставаться на связи с остальным миром и избежать изоляции, которая погружала страну в бездну неграмотности, тирании и бедности в течение бесчисленных лет.

За прошедшие годы заметно распространились технологии обмена информацией и знаниями. Афганцы воспользовались наличием богатой информации, представленной в онлайн и офлайн источниках. В частности, студенты колледжей и университетов широко использовали такие источники при выполнении своих исследовательских проектов и учебных работ. В настоящее время студенты имеют доступ к журналам, образовательным веб-сайтам и научным статьям из университетов со всего мира. Сейчас, как никогда раньше, у афганцев есть возможность найти престижные стипендии и пройти дистанционные курсы, предлагаемые известными университетами. Развитие обмена информацией и коммуникаций произвело революцию в подходах к преподаванию и обучению среди полных энтузиазма афганцев.

Помимо того, что экономика страны по своей сути является экономикой, основанной на импорте, она постепенно наращивает темпы роста в различных областях, таких как сельскохозяйственное производство, услуги, а также иностранные инвестиции в горнодобывающую промышленность, строительство, инфраструктурные сектора и многое другое.

Поиск альтернативных маршрутов для ведения торговли с региональными и международными партнерами - еще одна возможность, которая поможет стране

активизировать свои торговые отношения. Лажвар и Чабахар - два новых маршрута, которые значительно расширяют доступ на мировые рынки. Эти новые маршруты сводят к минимуму чрезмерную зависимость страны от порта Карачи, повышают связность, позволяют афганским торговцам вовремя доставлять свою продукцию на международные рынки и избегать ненужных деталей.

Между тем, в транспортном секторе произошли значительные улучшения. С момента создания демократического правительства Исламской Республики Афганистан в 2003 году было заасфальтировано несколько тысяч километров дорог. Строительные компании, финансируемые неправительственными организациями и международным сообществом, проделали фантастическую работу по строительству дорог по всей стране, в частности, в Кабуле, Мазари-Шарифе, Герате, Джелалабаде, Кандагаре и других провинциях.

Самое главное, что мирные переговоры с Талибаном волнуют афганский народ больше, чем что-либо другое. Афганцы десятилетиями страдали от навязанных войн и упорно боролись за устойчивый и достойный мир для своей страны. Существует большая вероятность того, что талибы пойдут на компромисс с правительством в вопросе заключения мирного соглашения путем политического урегулирования. Надеемся, что мирный процесс принесет положительные результаты, поскольку все стороны потеряли достаточно ресурсов и истощены продолжающейся войной. Убийство невинных людей и противостояние друг другу на поле боя не является окончательным решением афганской войны. Таким образом, переговоры представляются жизнеспособным вариантом для достижения постоянного мира между всеми сторонами.

Созданный оптимизм вселяет в афганский народ надежду на лучшее будущее с безграничными возможностями на горизонте и миром на переднем крае. Афганский народ десятилетиями нуждался в мире, но не мог его достичь из-за иностранного вмешательства во внутренние дела Афганистана и не только. В дополнение ко всем неопределенностям и текущим проблемам, ожидаются улучшения и быстрое начало мирного процесса.

Этот переходный период должен быть принят как отправная точка нового начала. Он уже заложил основу для значительных изменений и развития страны в ближайшие годы. При наличии продуманных стратегических планов можно достичь гораздо большего, что приведет страну к экономическому процветанию и самодостаточности в долгосрочной перспективе.

<https://www.khaama.com/a-transition-era-towards-a-vibrant-and-prosperous-afghanistan-97966/>

## **КАЗАХСТАН**

[#сельское хозяйство](#)

### **На Востоке работают над переходом к органическому земледелию**

Обучающие мероприятия прошли на базе Восточно-Казахстанской сельскохозяйственной опытной станции (СХОС) в поселке Опытное поле. Были также представлены результаты применения биопрепаратов на практике, передает собкор агентства «КазахЗерно.kz».

Спикером на круглом столе на тему эффективности использования биологических препаратов выступила гостья из Литвы Юргита Кателиене. Она является

экспертом по защите растений компании «BioEnergy LT». С последней ученые станции сотрудничают уже несколько лет.

В Центре распространения знаний «Шыгыс» СХОС, где проходили мероприятия, Ю. Кателиене рассказала, каких результатов удалось добиться ряду фермеров Африки, Германии и Франции. Они в течение трех лет использовали вместо традиционных препаратов компании.

Вторым мероприятием стало проведение онлайн конференции. Были обсуждены вопросы применения биопрепаратов в разных климатических зонах республики на полях с разными видами сельхозкультур.

Участники встреч, по словам ученого секретаря ВК СХОС Алены Ахмадиевой, выразили мнение, что применение биологических препаратов сокращает объемы использования химических, и это позволяет получать экологически более чистую продукцию.

<https://kazakh-zerno.net/182616-na-vostoke-rabotajut-nad-perehodom-k-organicheskomu-zemledeliju/>

## **Союз аграриев и ученых**

Найти механизм взаимовыгодного сотрудничества сельскохозяйственного производства и науки намерены в Союзе картофелеводов и овощеводов. Первый опыт состоялся в Костанайской области, передает «КазахЗерно.kz».

«Поставил перед собой задачу — найти механизм взаимовыгодного и эффективного сотрудничества сельхозпроизводства и науки на системной основе. Давно состою в ННС (независимый национальный совет по направлению науки «Устойчивое развитие АПК КЗ») и не перестаю удивляться наличию, несмотря ни на что, в агронауке ученых, способных серьезно поддержать наших аграриев», — отметил председатель правления ОЮЛИП «Союз картофелеводов и овощеводов Казахстана» Кайрат Бисетаев.

Нам крайне не хватает фундаментальных знаний и исследований для более серьезного роста эффективности агробизнеса, отметил Бисетаев.

<https://kazakh-zerno.net/182642-sojuz-agrariyev-i-uchenyh/>

## **Вода есть, но ее мало**

После подписания договора между Казахстаном и Таджикистаном о дополнительных поставках воды на юг нашей страны 315 миллионов кубометров воды, межгосударственный магистральный канал Достык вот уже несколько дней стабильно получает обещанную воду. Однако об обилии воды в магистрали говорить все равно не приходится, сообщает «КазахЗерно.kz».

— На два района: Мактааральский и Жетысайский, поступает на раздачу 39 кубометров воды в секунду. Со стороны станции машинной водоподачи из Шардаринского водохранилища в концевую часть Достыка закачиваем тремя насосами еще одиннадцать кубов, — рассказывает и. о. заместителя директора областного филиала РГП «Казаводхоз» А. Кистаубаев. — Таким образом, в условиях маловодья нам удалось решить проблему полива бахчевых и овощных культур, но при этом пришлось перекрыть подачу воды на рисовые чеки на площади 2800 гектаров. Остается надеяться, что полив успеет завершиться до того, как начнет страдать рис.

По подсчетам специалистов филиала, несмотря на то, что приток в Шардаринское водохранилище увеличился, его объем по сравнению с прошлым годом уменьшился более чем на 500 миллионов кубометров воды.

<https://kazakh-zerno.net/182672-voda-est-no-ee-malo/>

## **Внедрить новый формат организации аграрных научных исследований предложил сенатор**

Сейчас мы воочию убеждаемся, какие потери несет АПК в связи с отставаниями в научном обеспечении отрасли. Об этом заявил сенатор Ахылбек Куришбаев на пленарном заседании палаты, передает корреспондент МИА «Казинформ».

«Министерство финансов обосновывает недостаточное финансирование аграрной науки дефицитом бюджета. Однако ежегодно почти 7 млрд тенге бюджетных средств расходуются на субсидирование семян иностранной селекции. На закуп племенного скота за рубежом потрачены более 500 млн долларов США, часть из которых государственные субсидии. О каком развитии аграрной науки может идти речь, если ученые уже полгода как сидят без государственного финансирования», - сказал Ахылбек Куришбаев.

В связи с этим депутат предлагает внедрить новый, эффективный формат организации аграрных научных исследований.

«Во-первых, одна из причин появления «сырых», невостребованных сельскохозяйственным производством научных разработок является ограниченность сроков проведения аграрных исследований тремя годами. Нигде в мире за такое короткое время новые сорта и агротехнологии не создаются. Поэтому в аграрной сфере предлагаем ввести долгосрочные научно-технические программы на 5-15 лет, в зависимости от поставленных задач, и с учетом внедрения научных разработок в производство. Во-вторых, такие исследования должны быть направлены на решение стратегически важных задач в АПК и реализовываться вне конкурсных процедур, то есть без конкурсов. Мы уверены, что, убрав вышеуказанные барьеры в развитии аграрной науки, сможем уже в ближайшее время восстановить научное обеспечение АПК», - подчеркнул Ахылбек Куришбаев.

[https://lenta.inform.kz/ru/vnedrit-novyiy-format-organizacii-agrarnyh-nauchnyh-issledovaniy-predlozhit-senator\\_a3802123](https://lenta.inform.kz/ru/vnedrit-novyiy-format-organizacii-agrarnyh-nauchnyh-issledovaniy-predlozhit-senator_a3802123)

## **В Казахстане подписано Соглашение о развитии добросовестной конкуренции в сфере оборота сельхозпродукции**

НПП РК «Атамекен» и Агентство Республики Казахстан подписали Соглашение о сотрудничестве в вопросах противодействия незаконным действиям и развитию добросовестной конкуренции в сфере оборота сельскохозяйственной продукции. Об этом сообщила пресс-служба Зернового союза Казахстана.

«Соглашение предполагает сотрудничество сторон, направленное на обеспечение развития рынка сельхозпродукции, сокращение доли теневого оборота сельхозпродукции, стимулирование добросовестной конкуренции и создание условий для справедливого ценообразования, а также эффективное саморегулирование рынка путем повышения налоговой дисциплины его участников», - говорится в сообщении.

Также для развития данного соглашения планируется реализовать пилотный проект по упрощенному возврату суммы превышения НДС субъектам зернового



рынка, подписавшим Меморандум в сфере АПК. Участие в пилотном проекте планируется на добровольной основе посредством присоединения участников зернового рынка к меморандуму.

Еще одним из ключевых направлений совместной работы является развитие биржевой и других форм организованной торговли продукцией АПК.

<https://www.apk-inform.com/ru/news/1520372>

[#водное хозяйство](#)

## **В Казахстане назвали три проблемы водной отрасли**

В Казахстане в настоящее время ситуация с водообеспечением в стране «пока еще» удовлетворяет требованиям отраслей экономики и населения. Об этом сказал на отчетной встрече Министр экологии, геологии и природных ресурсов Магзум Мирзагалиев перед населением, говорится в сообщении портала zakon.kz.

Министр РК выделил основные проблемы водной отрасли.

Первая – прогнозируемое снижение водообеспечения страны в средне и долгосрочном периоде вследствие падения речного стока и роста водопотребления.

Вторая – высокие потери воды при транспортировке по причине критического износа каналов и ирригационных систем.

В частности, в сельском хозяйстве, потери достигают до 50%. Для их сокращения требуется ремонт каналов и внедрение автоматизированного управления водными ресурсами, - сказал он.

Третья – слабый механизм тарифообразования, недостаток инвестиций в инфраструктуру и нехватка квалифицированных кадров.

<http://kabar.kg/news/v-kazakhstane-nazvali-tri-problemy-vodnoi-otrasli/>

## **В водном хозяйстве катастрофически не хватает специалистов – Ахылбек Куришбаев**

Одной из главных угроз безопасности страны уже в ближайшей перспективе может стать дефицит воды. Об этом заявил сенатор Ахылбек Куришбаев на пленарном заседании палаты, передает корреспондент МИА «Казинформ».

Депутат отметил, что недавно состоялось выездное заседание Комитета по аграрным вопросам, природопользованию и развитию сельских территорий в Туркестанскую область.

«Уже сегодня в регионе почти повсеместно наблюдается серьезный дефицит оросительной воды. Как указывают международные эксперты, главной нашей проблемой является неэффективное управление водными ресурсами, несовершенство системы планирования и контроля воды в бассейнах рек, то есть водный кризис в нашей стране является прежде всего следствием кризиса управления», - добавил Ахылбек Куришбаев.

Сенатор привел несколько примеров.

«В Комитете водных ресурсов большинство работников не имеют практического опыта работы в отрасли, из 38 человек 18, или только 40% - специалисты водного хозяйства, в целом в системе РГП «Казводхоз» из 7 197 человек лишь

половина имеют соответствующее профильное образование, многие из которых предпенсионного возраста. В одной из крупнейших в стране Балхаш-Алакольской бассейновой инспекции, где располагается 761 река, 529 озер, 71 водохранилище и самые крупные в стране водоемы, работает всего 21 специалист. В Жайык-Каспийском бассейновой инспекции, охватывающей территории четырех областей, общая численность работников - 12 человек. В водном хозяйстве катастрофически не хватает инженеров–гидротехников, инженеров–строителей гидротехнических сооружений, гидрогеологов, гидрологов и гляциологов (специалистов по ледникам). Многих из них нет даже в классификации специальностей в вузах», - подчеркнул Ахылбек Куришбаев.

По его словам, для развития отрасли уже сегодня нужны кадры, владеющие современными водосберегающими и цифровыми технологиями.

«Уже какой год поднимается вопрос о необходимости повышения качества подготовки специалистов-водников в вузах, восстановления Жамбылского гидромелиоративного института, открытия в Казахстане филиала ведущего в мире университета по водным проблемам, реанимации НИИ водного хозяйства, создания региональных центров по повышению знаний и переподготовки специалистов. Но, как говорится, воз и ныне там», - констатировал Ахылбек Куришбаев.

[https://lenta.inform.kz/ru/v-vodnom-hozyaystve-katastroficheski-ne-hvataet-specialistov-ahylbek-kurishbaev\\_a3802107](https://lenta.inform.kz/ru/v-vodnom-hozyaystve-katastroficheski-ne-hvataet-specialistov-ahylbek-kurishbaev_a3802107)

[#наука и инновации](#)

## **Токаев примет участие в саммите ОИС по науке**

Президент Касым-Жомарт Токаев в режиме видео-конференц-связи примет участие во втором саммите Организации исламского сотрудничества (ОИС) по науке и технологиям, передает Деловой Казахстан.

«Виртуальный саммит под девизом «Наука, технологии и инновации: открывая новые горизонты» состоится под председательством Объединенных Арабских Эмиратов. Ожидается, что участники мероприятия рассмотрят вопросы взаимодействия в сфере науки, технологий и инноваций (НТИ), а также ход реализации Программы ОИС в области НТИ до 2026 года», - написал Берик Уали в своем Facebook.

[https://www.dknews.kz/inner-news.php?id\\_cat=10&id=188545](https://www.dknews.kz/inner-news.php?id_cat=10&id=188545)

[#экономика](#)

## **Аскар Мамин и послы ЕС обсудили сотрудничество в развитии «зеленой экономики»**

Премьер-Министр РК Аскар Мамин провел 7-е заседание Диалога по инвестиционному сотрудничеству Казахстана с Европейским Союзом, передает МИА «Казинформ» со ссылкой на официальный сайт Премьер-Министра РК.

Рассмотрены вопросы развития возобновляемых источников энергии, перехода РК к низкоуглеродной экономике, а также потенциал сотрудничества в процессе декарбонизации.

Глава Правительства подчеркнул, что рамках разрабатываемого национального проекта «Зеленый Казахстан» планируется реализовать меры по достижению Целей устойчивого развития ООН, включая доступную и чистую энергию, устойчивые города и сообщества, ответственное потребление и производство.

[https://lenta.inform.kz/ru/askar-mamin-i-posly-es-obsudili-sotrudnichestvo-v-razvitii-zelenoy-ekonomiki\\_a3799991](https://lenta.inform.kz/ru/askar-mamin-i-posly-es-obsudili-sotrudnichestvo-v-razvitii-zelenoy-ekonomiki_a3799991)

## #чрезвычайные ситуации

### **Восемь моренных озер в Алматы представляют наибольшую опасность в этом году**

В окрестностях города Алматы расположены 45 моренных и ледниковых озер, из которых особо прорывоопасных – 12, при этом наибольшую опасность в текущем году представляют 8 озер. Об этом сказано на странице в сети Instagram Департамента по чрезвычайным ситуациям Алматы, передаёт РИА Новости.

На текущий год запланированы превентивные работы по опорожнению на 8 озерах в бассейнах рек Аксай, Улкен и Киши Алматы.

Для наблюдений за моренными озерами в селеопасный период будет функционировать 21 пост.

В 2020 году на 7 моренных озерах через сбросные каналы, путем проведения их расчистки и углубления, а также сифонных труб было откачено и сброшено 5,2 млн м<sup>3</sup> воды.

[https://forbes.kz/news/2021/06/16/newsid\\_252070](https://forbes.kz/news/2021/06/16/newsid_252070)

## **КЫРГЫЗСТАН**

## #водные ресурсы

### **Будет нечего есть? Нехватка воды в Кыргызстане может повлиять на осенний урожай**

В Кыргызстане стоит острая проблема нехватки поливной воды. Это связано с тем, что наблюдается маловодье, что может повлиять на осенний урожай всех сельскохозяйственных и кормовых культур. Об этом сообщили в пресс-службе Министерства сельского, водного хозяйства и развития регионов.

В ведомстве отметили, что предпринимают все меры и договариваются с соседними странами, у которых будет закуплено 15 тыс. тонн пшеницы из Казахстана, также Китайская Народная Республика выделит около 40 тыс. тонн муки, 20 тыс. тонн сахара и 20 тыс. тонн растительного масла. Вся продукция поступит в госрезерв.

Одна из причин нехватки поливной воды - раздробленность фермерских и крестьянских хозяйств, что приводит к отсутствию севооборота (чередование) сельхозкультур, из-за чего потребность в воде возникает в одно время.

Все каналы были построены в советское время и их параметры (пропускная способность) была рассчитаны исходя из севооборота с/х культур, в основном

сеялись зерновые культуры, а выращивается на тех же полях кукуруза, плодово-ягодных культур. Нехватка воды ощущается еще из-за потерь воды на фильтрацию на внутрихозяйственных каналах, которые подают воду фермерам. Все эти каналы в основном в земляном русле. Выход из этой ситуации: применение водооборота (очередность полива)», - говорится в сообщении.

<https://stanradar.com/news/full/45167-budet-nechego-est-nehvatka-vody-v-kyrgyzstane-mozhet-povlijat-na-osennij-urozhaj.html>

## **Водохранилища Кыргызстана покрывают меньше четверти орошаемых земель**

Водохранилища Кыргызстана покрывают только 23 % орошаемых земель. Об этом 24.kg сообщил заместитель министра сельского, лесного и водного хозяйства Нурлан Шерипов.

По его словам, с октября 2020 по март 2021 года суммарное накопление осадков в Чуйской области было меньше ежегодного показателя на 30-70 %.

«Река Аламедин наполнилась только на 84 % от нормы, Ала-Арча — на 81%, Кегеты — 75%, Ак-Суу — 83%, Чон-Кемин — 62%. По уточненному прогнозу на июнь уже были более низкие показатели. Имеющиеся в системе водного хозяйства водохранилища были заполнены на 100% к 10 апреля. Однако необходимо отметить, что только 23% орошаемых земель в республике поливаются из водохранилищ, остальные площади орошаются водой из горных источников», — уточнил Нурлан Шерипов.

[https://24.kg/obschestvo/197683\\_vodohranilischa\\_kyrgyzstana\\_pokryivayut\\_menshe\\_chetverti\\_oroashemyih\\_zemel/](https://24.kg/obschestvo/197683_vodohranilischa_kyrgyzstana_pokryivayut_menshe_chetverti_oroashemyih_zemel/)

[#сельское хозяйство](#)

## **О чем договорились Кыргызстан и Турция в сфере сельского хозяйства**

В ходе официального визита президента КР Садыра Жапарова в Турцию страны заключили соглашения в сфере сельского хозяйства, а также провели встречи, сообщает пресс-служба главы государства.

Далее администрация президента приводит данные замминистра сельского, водного хозяйства и развития регионов КР Азамата Мукашева:

- министерства подписали соглашение о карантине растений — документ дает возможность сторонам согласовать карантинные требования, что ограничит ввоз болезней и объектов подкарантинного наблюдения;
- кыргызская сторона предложила открыть заводы по переработке фасоли в Таласской области, а также по глубокой переработке кукурузы и картофеля; развивать сотрудничество в областях семеноводства и племенного животноводства;
- предложено организовать совместное предприятие по привлечению инвестиций в создание ресурсосберегающих технологий — системы капельного орошения, в которой сильно нуждается Кыргызстан;
- состоялась встреча с Союзом сельскохозяйственных кредитных кооперативов Турции, имеющей более 600 тысяч членов. Турецкой стороне предложили инвестиционные проекты переработки сельскохозяйственной продукции, а также сотрудничать и развивать кооперативную систему в Кыргызстане;

- прошла встреча с представителями Ассоциации производителей молока Турции, объединяющей более 800 тысяч мелкотоварных производителей. Подписано соглашение о предоставлении Кыргызстану программного обеспечения по сопровождению производителей молока;
- на бизнес-форуме состоялась встреча с предпринимателем, который в течение двух лет проводит испытания органоминерального удобрения на территории Кыргызстана. Замминистра сказал, что ему окажут максимальное содействие в создании предприятия по производству данного удобрения.

<https://ru.sputnik.kg/society/20210612/1052843472/kyrgyzstan-turciya-selskoe-hozyajstvo-soglashenie.html>

## **Марипов поручил как можно скорее решить вопрос с поливной водой**

Ситуация с поливной водой сложная. Важно ее решить как можно скорее. Такое поручение дал председатель кабинета министров Кыргызстана Улукбек Марипов в ходе совещания по итогам рабочей поездки в Чуйскую область, сообщает пресс-служба кабмина.

Первый заместитель председателя кабинета министров Айбек Джунушалиев сообщил, что на месте ознакомился с ситуацией с поливной водой в Кеминском районе.

По его словам, одна из главных проблем – это старые советские поливные каналы, пропускная способность которых не рассчитана на сегодняшние реалии. Кроме того, нехватка воды происходит из-за высокой фильтрации на некоторых участках реки, которые в основном имеют земляное русло.

<http://kabar.kg/news/maripov-poruchil-kak-mozhno-skoree-reshit-situatciuu-s-polivnoi-vodoi/>

[#энергетика](#)

## **Разъяснение об информации о попусках воды из Токтогульского водохранилища**

В ОАО «Электрические станции» дали разъяснение о попусках воды из Токтогульского водохранилища.

Согласно Протоколу министра энергетики и промышленности КР и министра энергетики, министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан по товарообмену электроэнергией от 2 марта 2021 года, г.Нур-Султан и Протоколу министра энергетики и промышленности КР и министра энергетики, министра водного хозяйства Узбекистана по взаимопоставкам электроэнергии от 11 марта 2021 года, г.Ташкент, а также принятым постановлению правительства КР от 19 марта 2021 года №103 О товарообмене электрической энергией между Кыргызстаном и Казахстаном и распоряжению правительства КР от 29 марта 2021 года №75 О взаимной поставке электрической энергией между Кыргызстаном и Узбекистаном подписан договор о товарообмене электрической энергией с Республикой Казахстан и Республикой Узбекистан.

В соответствии с договоренностями в с марта по ноябрь 2021 году Казахстан осуществит поставку электроэнергии (импорт) в Кыргызстан в суммарном объеме до 900,0 млн.кВт ч, также с марта 2021 год по апрель 2022 года Узбекистан осуществит поставку электроэнергии (импорт) в Кыргызстан в суммарном объеме

до 750,0 млн.кВт ч. Таким образом, объем электроэнергии, получаемый в рамках обмена, составляет всего до 1650 млн. кВт ч.

По условиям договоренностей, Кыргызстан будет осуществлять возврат электроэнергии в объеме до 550 млн.кВт ч в течение 3-х лет с 2021 года по 2023 года с июня по август (в Казахстан до 300 млн.кВт ч, в Узбекистан до 250 млн.кВт ч).

Кроме того были запланированы увеличения нагрузки ТЭЦ г.Бишкек летом до 155 МВт и зимой до 420 МВт, с годовым объемом выработки 2,5 млрд.кВт ч.

Вышеизложенные шаги были предприняты в целях сохранения водных ресурсов Токтогульского водохранилища, бесперебойного электроснабжения населения и отрасли экономики страны и успешного прохождения ОЗП 2021-2022 гг.

Необходимо отметить, что при осуществлении товарообмена электрической энергией объем водных ресурсов Токтогульского водохранилища сохраняется эквивалентно, так как дополнительно израсходованная вода из Токтогульского водохранилища при поставках электроэнергии из Кыргызстана в Казахстан и Узбекистан в вегетационный период, компенсируется уменьшением расхода воды при поставке электроэнергии из Казахстана и Узбекистана в Кыргызстан в осенне-зимний период.

<http://kabar.kg/news/raz-iasnenie-ob-informatcii-o-popuskakh-vody-iz-toktogul-skogo-vodokhranilishcha/>

[#изменение климата](#)

## **Изменение климата. Как глобальное потепление разрушает Кыргызстан**

Июнь 2021 года бьет тепловые рекорды. Из первых семи дней месяца пять были самыми жаркими за всю историю метеонаблюдений в Бишкеке. Такое случилось впервые. А шквалистый ветер нанес ущерб строениям и линиям электропередачи.

Уже эти факты говорят о том, что глобальное потепление гораздо ближе, чем мы можем себе представить.

Дата-отдел 24.kg проанализировал данные об изменении температуры воздуха за последние 30 лет и количество стихийных бедствий. Мы выяснили, что с каждым годом в Кыргызстане становится все жарче, и это приводит к росту числа ЧС.

Но самое страшное, что у государства нет полных данных, позволяющих точнее оценить влияние изменений климата на республику. Это значит, что обстановка может быть гораздо хуже, чем кажется сейчас. А превентивные меры не совсем эффективны.

Согласно базе данных экологической организации Move Green, за последние 43 года на территории Кыргызстана наблюдался повсеместный рост средней годовой температуры воздуха - в среднем на 0,22 градуса Цельсия каждые 10 лет. При этом глобальный рост температуры за тот же период был несколько ниже - 0,17 градуса Цельсия.

В целом для Кыргызстана последние 20 лет были самыми жаркими за всю историю наблюдений.

<https://centrasia.org/newsA.php?st=1623744900>

# ТАДЖИКИСТАН

#сельское хозяйство

## **В Таджикистане строители современных теплиц получили налоговые льготы**

Правительством Таджикистана утвержден перечень товаров и материалов, аппаратов и оборудования для строительства современных теплиц, освобождаемых при ввозе от уплаты НДС и таможенных пошлин, сообщает Asia-Plus.

Перечень содержит 72 наименования строительных товаров и материалов, аппаратов и оборудования.

Список, в частности, содержит сборные строительные конструкции, установки для кондиционирования воздуха, электрические двигатели и генераторы, оборудование для полива теплиц, сельскохозяйственные машины, различные удобрения и многое другое.

<https://east-fruit.com/novosti/v-tadzhikistane-stroiteli-sovremennykh-teplits-poluchili-nalogovye-lgoty/>

## **Эмомали Рахмон сдал в эксплуатацию Центр обеспечения и экспертизы продовольственной безопасности Дангаринского района**

16 июня Президент Республики Таджикистан Эмомали Рахмон сдал в эксплуатацию здание Центра обеспечения и экспертизы продовольственной безопасности Комитета Продовольственной безопасности при Правительстве Республики Таджикистан в селе Файзбахш сельского джамоата Аксу Дангаринского района.

Центр состоит из 4 отделений, включая бактериологическое, серологическое, фитосанитарное, карантинное и семенное. Все рабочие кабинеты и подсобные помещения оснащены компьютерами и другими необходимыми принадлежностями, что в будущем будет способствовать более эффективному функционированию специалистов центра.

<https://khovar.tj/rus/2021/06/glava-gosudarstva-emomali-rahmon-sdal-v-ekspluatatsiyu-tsentr-obespecheniya-i-ekspertizy-prodovolstvennoj-bezopasnosti-dangarinskogo-rajona/>

#водоснабжение и канализация

## **Эмомали Рахмон сдал в эксплуатацию линию питьевого водоснабжения в селении Богпарвар сельского джамоата Оксу Дангаринского района**

16 июня Президент Республики Таджикистан Эмомали Рахмон сдал в эксплуатацию первый этап Проекта линии питьевого водоснабжения в селении Богпарвар сельского джамоата Оксу Дангаринского района.

7240 жителей селений Богпарвар, Чаманистон и Бахор Дангаринского района стали обеспечены чистой питьевой водой.

Вода из второго большого Дангаринского канала сначала закачивается в два резервуара объемом 250 кубометров, после обеззараживания перекачивается в резервуар объемом 500 кубометров и затем распределяется населению.

Протяженность линии питьевой воды составляет 1400 метров, и она была проведена по двум водопроводным трубам диаметром 160 миллиметров.

<https://khover.tj/rus/2021/06/lider-natsii-emomali-rahmon-sdal-v-ekspluatatsiyu-liniyu-pitevogo-vodosnabzheniya-v-selenii-bogparvar-selskogo-dzhamoata-oksu-dangarinskogo-rajona/>

[#энергетика](#)

## **Президент Таджикистана назвал важным наращивание сотрудничества стран ШОС в энергетике**

Президент Таджикистана Эмомали Рахмон считает необходимым наращивать взаимодействие стран - членов Шанхайской организации сотрудничества в сфере энергетике.

«Назрела необходимость наращивания сотрудничества в секторах промышленного производства и энергетике, особенно в сферах возобновляемых источников энергии, в том числе гидроэнергетики», - заявил он в опубликованном интервью государственному информагентству «Ховар» в честь 20-летия создания ШОС.

Рахмон, который в 2021 году является председателем Совета глав государств ШОС, также назвал среди основных задач и направлений работы организации укрепление потенциала и международной позиции организации. По его словам, в июле и августе в Душанбе пройдут первые встречи министров промышленности и энергетике стран ШОС, которые заложат основу для создания полноценных механизмов взаимодействия в этих сферах в рамках организации.

Рахмон также указал на особую значимость развития сотрудничества в области охраны окружающей среды, включая вопросы изменения климата.

По словам Рахмона, совместное использование огромного гидроэнергетического потенциала республики позволит значительно повысить уровень обеспеченности стран региона энергией, сократить затраты на ее производство, уменьшить угрозу окружающей среде и объемы выбросов углекислого газа в атмосферу.

<https://tass.ru/mezhdunarodnaya-panorama/11656143>

## **Таджикистан увеличил поставку электроэнергии соседям на треть**

За четыре месяца этого года экспорт электричества принес Таджикистану 11,2 млн. долларов США. Это на 30,8% больше по сравнению с аналогичным периодом 2020 года, сообщает агентство «Азия плюс» со ссылкой на статистическое ведомство РТ.

Какие страны, и в каких объемах получили за этот период таджикское электричество, не указывается.

В прошлом году Таджикистан экспортировал электроэнергию на сумму более \$56,4 млн, что на 40% меньше чем в 2019 года. Это объяснялось острой нехваткой электричества в самой республике из-за маловодия.

<http://kabar.kg/news/tadzhikistan-uvlichil-postavku-elektroenergii-sosediam-na-tret/>



# ТУРКМЕНИСТАН

#энергетика

## **Фонд развития Абу-Даби выделит \$100 млн на проекты в Туркменистане**

Председатель «Туркменвнешэкономбанка» Рахимберди Джеббаров и гендиректор Фонда развития Абу-Даби (ADFD) Мохаммед Саиф Аль Суваиди подписали два соглашения на сумму 367 млн дирхамов (около 100 млн долларов). Это было сделано в ходе визита туркменской делегации в ОАЭ. Об этом 10 июня сообщила пресс-служба МИД Туркменистана.

В рамках одного из соглашений соответствующий фонд направит 275 млн дирхамов или 75 млн долларов на возведение аэропорта в Джебеле — посёлке городского типа в Балканском велаяте.

Второе соглашение подразумевает финансирование сооружения гибридной электростанции с установленной мощностью 10 МВт. Данное предприятие будет снабжать электрической энергией жителей Алтын Асыра.

<https://sng.today/ashkhabad/17429-fond-razvitija-abu-dabi-vydelit-100-mln-na-proekty-v-turkmenistane.html>

## **От Ахала до Балкан: строится первый этап кольцевой энергосистемы**

Строительство первого этапа кольцевой энергосистемы, которая соединит электрические сети Ахала, Балкана и Дашогуза, и обеспечит надежное электроснабжение регионов, набирает темпы. Для ускорения строительства ЛЭП - 220 кВ весь маршрут от подстанции «Гуртлы» до подстанции «Сердар» (протяженностью более 420 километров), поделен между подрядными организациями на участки, на которых ведется устройство железобетонных оснований и опор будущей ЛЭП. Генеральный подрядчик строительства – концерн «Туркменэнергогурлушук» привлек к строительству линии электропередач подразделения ашхабадских, дашогузских, марыйских, лебапских, балканских строителей энергосетей, предпринимательские структуры, а также подразделения Государственной электроэнергетической корпорации «Туркменэнерго». Фундаменты электрических опор отливаются на ведомственном заводе ЖБИ, расположенном в Безмеинском этрапе Ашхабада.

<https://turkmenistan.gov.tm/ru/post/55112/ot-ahala-do-balkan-stroitsya-pervyj-etap-kolcevoj-energosisistemy-2>

## **В Туркменистане построят первую в стране гибридную электростанцию**

В Туркменистане планируют обустроить гибридную электростанцию. Сооружение такого рода будет первым в стране. Оно расположится на территории искусственного столичного озера «Алтын асыр». Мощность солнечно-ветровой электростанции составит 10 МВт.

Новый проект был представлен Гурбангулы Бердымухамедову главой Минэнерго страны Чарымыратом Пурчековым. Разработку проекта осуществлял научно-

производственный центр Госэнергоинститута Туркменистана. Выработка электроэнергии на данном инновационном объекте будет осуществляться исключительно за счет обновляемых энергоисточников.

Возведение электростанции осуществляется в соответствии с Планом мер, направленных на воплощение в жизнь Концепции освоения региона, прилегающего к столичному озеру «Алтын асыр». План рассчитан на период с 2019 по 2025.

Дополнительно Президента проинформировали и ходе возведения Центра по ремонту и сервисному обслуживанию энергооборудования, который будет располагаться в столичном Бюзмейинском этрапе.

Работы, которые в Минэнерго планируют осуществить, повысят эффективность выработки электроэнергии в Туркменистане с 34% до 52%.

<https://arzuw.news/v-turkmenistane-postrojat-pervuju-v-strane-gibridnuju-jelektrostanciju>

### **Центр ОБСЕ в Ашхабаде провел курс по возобновляемым источникам энергии**

Центр ОБСЕ в Ашхабаде провел обучающий курс по ознакомлению с передовым опытом разработки целевых показателей для использования возобновляемых источников энергии в Туркменистане.

Участники курса - преподаватели и студенты Туркменского государственного энергетического института в Мары и представители Министерства энергетики Туркменистана обсудили различные сценарии разработки и реализации масштабных проектов по использованию возобновляемых источников энергии. С учетом специфики климатических условий в стране в числе прочих рассматривались солнечные и ветряные электростанции.

<https://turkmenportal.com/blog/37362/centr-obse-v-ashhabade-provel-kurs-po-vozobnovlyaemym-istochnikam-energii>

[#экология](#)

### **В Туркменистане мониторинг состояния пастбищ будет проводиться на основе аэрофото- и космоснимков**

Одно из направлений деятельности лаборатории геоинформационных систем Центра технологий АН Туркменистана связано с разработкой методики проведения многоуровневого мониторинга растительности и почвы с использованием методик и технологий дешифрирования аэрофото- и космоснимков, сообщается в газете «Нейтральный Туркменистан».

Как рассказывает заведующий лабораторией Сердар Розыев, на основе проведения измерения спектральных характеристик растительности и почв в зоне Туркменского озера «Алтын Асыр» и Прикаспийской низменности разработана гиперспектральная библиотека основных представителей пастбищной растительности Туркменистана, которая позволит при помощи спутниковых изображений оперативно получать необходимую информацию о состоянии пастбищ.

Полученные результаты данных исследований в перспективе дадут возможность проводить мониторинг пастбищной растительности для животноводов страны,

разработать научно обоснованные рекомендации по организации территорий пастбищ, по их обводнению, поверхностному и коренному улучшению.

По результатам данных работ, возможно, будет разработать перспективный план многолетнего использования пастбищ с ведением научно обоснованного пастбищеоборота для отгонного животноводства.

Другое направление исследования связано с разработкой методики по мониторингу орошаемых земель с учётом основных типов почв Туркменистана (орошаемые серозёмы, луговые и такыровидные) и степени их засоления. В связи с глобальным изменением климата и антропогенным воздействием на орошаемые земли использование высокотехнологичных методик позволит получать оперативные данные о состоянии почв и своевременно проводить необходимые агромелиоративные мероприятия.

В условиях перехода на хозрасчёт учёные лаборатории на основе использования данных дистанционного зондирования земли и географических систем будут иметь возможность предоставления услуг фермерским и другим сельскохозяйственным предприятиям по мониторингу за состоянием почв и растительности, что плодотворно отразится на конечных результатах их сельскохозяйственной деятельности.

<https://turkmenportal.com/blog/37380/v-turkmenistane-monitoring-sostoyaniya-pastbishch-budet-provoditsya-na-osnove-aerofoto-i-kosmosnimkov>

## #водные ресурсы

### **В Амударье ничего не течет. Туркменистан ждет безводная осень**

В третьей декаде мая 2021 года уровень воды в Амударье оказался на 24,5% ниже, чем в аналогичный период 2019 года, и на 16,4% ниже, чем в маловодном 2020 году. Об этом сообщает «Метеожурнал».

Сток Амударьи выше водозабора в Каракумский канал составил 2040 миллиона кубических метра - на 662 миллиона кубических метра меньше уровня 2019 года и на 401 миллион меньше 2020 года.

Сокращение объема воды в водохранилищах Тюямуюнского гидроузла, зафиксированное еще в апреле, сейчас продолжается. В конце мая в водохранилищах находилось 2,4 кубических километра воды при «мертвом» объеме 2,55 кубических километра.

Специалисты «Метеожурнала» сделали вывод, что Туркменистан сократил забор воды Амударьи в среднем течении (в том числе в Каракумский канал), чтобы сохранить воду для низовий реки.

<https://centrasia.org/newsA.php?st=1623793740>

# УЗБЕКИСТАН

#устойчивое развитие

## Эксперты ФАО участвуют в Неделе ЦУР в Узбекистане

В Ташкенте в рамках проходящей в Узбекистане недели Целей устойчивого развития состоялся «круглый стол» на тему «Укрепление продовольственной безопасности, улучшение рациона питания и содействие устойчивому развитию сельского хозяйства». В нем приняли участие члены Сената Олий Мажлиса, депутаты Законодательной палаты, представители ФАО, ответственные работники соответствующих министерств и ведомств.

На мероприятии обсуждались подходы к продовольственным системам для более широкого взгляда на продовольственную безопасность и политику в области общественного питания, вопросы непрерывного производства сельскохозяйственной продукции, привлечения инвестиций в эту сферу, проблемы и перспективы.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/61518>

#экология

## В направлении комплексного управления природными ресурсами

В Научно-исследовательском институте лесного хозяйства представительство ФАО в Узбекистане совместно с Государственным комитетом Республики Узбекистан по лесному хозяйству была проведена конференция, приуроченная к Всемирному дню по борьбе с опустыниванием и засухой.

Специалисты министерств и ведомств, международных и неправительственных организаций, а также научно-исследовательских институтов представили презентации по вопросам борьбы с опустыниванием и засухой в Республике Узбекистан. Кроме того, был проведен семинар-тренинг по агротехнологиям, направленным на комплексное управление природными ресурсами.

[https://www.uza.uz/ru/posts/v-napravlenii-kompleksnogo-upravleniya-prirodnymi-resursami\\_277258](https://www.uza.uz/ru/posts/v-napravlenii-kompleksnogo-upravleniya-prirodnymi-resursami_277258)

#сельское хозяйство

## Утвержден порядок предоставления субсидий рисоводам

Постановлением Кабинета Министров от 10.06.2021 г. № 362 утверждено Временное положение о порядке возмещения части стоимости современных сеялок и оборудования, закупаемого для посева риса рассадным методом.

Утвержденное Временное положение предусматривает, что:

- субсидии на покрытие части стоимости закупленных для посева риса современных сеялок и оборудования выделяются только на новую сельхозтехнику, произведенную не позднее одного года с момента покупки;

- кандидаты для получения субсидии должны представить документы письменно или в электронном виде в районные отделы сельского хозяйства;
- контроль за целевым использованием субсидий, выделяемых на закупку современных сеялок и сеялок для посадки риса, а также за своевременной уплатой платежей возлагается на департамент государственного финансового контроля Министерства финансов.

Документ опубликован на государственном языке в Национальной базе данных законодательства и вступил в силу 11.06.2021 г.

[https://www.norma.uz/novoe\\_v\\_zakonodatelstve/utverjden\\_poryadok\\_predostavleniya\\_subsidiy\\_risovodam](https://www.norma.uz/novoe_v_zakonodatelstve/utverjden_poryadok_predostavleniya_subsidiy_risovodam)

## **В Татарстане планируют построить логистический парк для сельхозпродукции из Узбекистана**

Президент Татарстана Рустам Минниханов прибыл в Ташкент с рабочим визитом, где принял участие деловом форуме «Татарстан — Узбекистан», также до форума он с вице-премьером Узбекистана Сардором Умурзаковым осмотрел выставку промышленных предприятий Татарстана.

Президент Татарстана заявил о планах построить логистический парк в регионе для поставки сельхозпродукции из Узбекистана. Об этом он сообщил на деловом форуме «Татарстан — Узбекистан».

<https://kvedomosti.ru/news/https-tass-ru-ekonomika-11670845.html>

[#рыбоводство и аквакультура](#)

## **В Узбекистане выделяют субсидии для выращивания холодноводных видов рыб**

Из республиканского бюджета выделяют субсидии в размере 3 тысяч сумов на каждый килограмм интенсивно выращиваемой холодноводной семги, форели и осетровых рыб. Об этом на брифинге в АИМК сообщила пресс-секретарь «Узбекбаликсаноат» Зилола Рузиева, передает корреспондент Взгляд.uz.

Президент принял постановление от 3 марта этого года «О дополнительных мерах по дальнейшей государственной поддержке отраслей животноводства» для развития направления рыболовства, обеспечения стабильности стоимости холодноводной рыбы и финансовой поддержки рыболовства.

Сегодня в стране выращивают холодноводную рыбу 16 рыбоводных хозяйств мощностью 3 тысячи тонн.

Для увеличения количества холодноводных рыбоводных хозяйств в этом году будет создано 13 подобных хозяйств мощностью 4 тысячи тонн. Планируется развивать преимущественно холодноводное рыбоводство в горных и предгорных районах Наманганской, Сурхандарьинской и Ташкентской областей.

[zglyad.uz/2021/06/15/v-uzbekistane-vydelyat-subsidii-dlya-vyrashhivaniya-holodnovodnyh-vidov-ryb](https://zglyad.uz/2021/06/15/v-uzbekistane-vydelyat-subsidii-dlya-vyrashhivaniya-holodnovodnyh-vidov-ryb)

## #награды

### **Отличников гидрометслужбы ждет вознаграждение**

Постановлением Кабинета Министров от 09.06.2021 г. № 356 учрежден нагрудный знак «Отличник гидрометеорологической службы».

Согласно утвержденному положению, данным нагрудным знаком награждаются граждане, внесшие большой вклад в развитие гидрометеорологии и климатологии, плодотворно работавшие в сфере подготовки молодых специалистов.

Нагрудный знак вручается ежегодно 7 мая – в день образования «Узгидромета».

Удостоенным нагрудным знаком вручается единовременное денежное вознаграждение в размере 4-кратной суммы БРВ.

Документ опубликован на государственном языке в Национальной базе данных законодательства и вступил в силу 10.06.2021 г.

[https://www.norma.uz/novoe\\_v\\_zakonodatelstve/otlichnikov\\_gidrometslujby\\_jdet\\_voznagrajdenie](https://www.norma.uz/novoe_v_zakonodatelstve/otlichnikov_gidrometslujby_jdet_voznagrajdenie)

## #туризм

### **Озерную систему Айдар-Арнасай и озеро Тудакуль отдадут под застройку небольшими отелями**

Озерную систему Айдар-Арнасай и озеро Тудакуль отдадут под застройку небольшими отелями. Здесь будет создана специальная рекреационная зона, сообщает корреспондент Podrobno.uz.

Передача земельных участков на территории рекреационных озер предпринимателям и проведение на них строительно-монтажных проектов будет подлежать обязательному согласованию с Министерством туризма и спорта.

По данным министерства, 271 км дорог, ведущих к зоне, будут отремонтированы, далее начнутся строительные работы.

Развитие проекта рассчитано на три этапа:

- на первом этапе на территории будут созданы 6 объектов размещения общей вместимостью 204 места, а также объекты экотуризма, охоты и отдыха на воде;
- на втором этапе на территории площадью 33 000 гектаров вокруг Айдаркуля будут построены новые туристические зоны, объекты размещения, медицинские учреждения, спортивные объекты;
- на третьем этапе будут созданы объекты размещения на 300 мест и площадки для проведения спортивных мероприятий, построена парковка на 1200 мест и торговая зона.

Для обеспечения безопасности посетителей будет организована работа спасательной бригады. При входе на территорию рекреационных озер будет организован информационный центр и современная парковка.

<https://podrobno.uz/cat/obchestvo/ozernuyu-sistemu-aydar-arnasay-i-ozero-tudakul-otdadut-pod-zastroyku-nebolshimi-otelyami-zdes-budet/>

## **АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ**

### **«Соленая рана» Центральной Азии: как Узбекистан решает проблему Приаралья**

Аральское море относительно недавно было четвертым по величине озером в мире, занимая более 60 тыс. кв. км. Питали его воды рек Сырдарьи и Амударьи. Но нерациональное использование воды для орошения полей привело к гибели Арала. В 1989 году Арал распался на два водоема: Малое Аральское море (территория Казахстана) и Большое Аральское море (территория Узбекистана). В 1992 году Малое море было отгорожено от Большого Кокаральской плотиной, что и позволило его сохранить, но вызвало усыхание Большого Арала. В 2002 году Большое море сократилось и разделилось на восточное и западное.

В 2014 году восточное озеро полностью испарилось и исчезло. На высохшей части моря образовалась песчано-соляная пустыня Аралкум. Отсюда в атмосферу ежегодно поднимается свыше 75 млн тонн песка с примесями пестицидов и химикатов. По данным международных экспертов, ядовитые соли из Аральского региона обнаружены на побережье Антарктиды, на ледниках Гренландии, в лесах Норвегии.

Экологическая катастрофа также существенно отразилась и на климате. В радиусе 100 километров лето стало более жарким и засушливым, а зима – более холодной и продолжительной. 4 миллиона человек, которые живут в непосредственной близости от озера (в регион Аральского моря входят большая часть Каракалпакстана и Хорезмской области Узбекистана, район Дашхувуз в Туркменистане и Кызыл-Ординская область на юге Казахстана), оказались заложниками экологической и экономической катастрофы.

К сожалению, восстановить Аральское море в полной мере уже не получится. Важнейшая задача сегодня – сократить губительное воздействие острого экологического кризиса. Руководство стран Центральной Азии в меру своих возможностей пытается внести лепту в спасение Арала и Приаралья.

Власти Узбекистана намерены выделить на проект по освоению Приаралья 300 млн долларов. Об этом стало известно 4 июня во время открытого диалога с участием Национальной ассоциации электронных СМИ в Нукусе. Деньги будут направлены на несколько ключевых проектов: по улучшению качества питьевой воды; по охране здоровья и занятости населения; по улучшению экологии; по модернизации ирригационно-мелиоративных систем в регионе.

<https://stanradar.com/news/full/45172-solenaja-rana-tsentralnoj-azii-kak-uzbekistan-reshaet-problemu-priaralja.html>

### **Какую территорию Аральского моря удалось восстановить, рассказал Аскар Мамин**

В рамках реализации программы по восстановлению Аральского моря увеличена площадь поверхности воды на 40%. Об этом заявил Премьер-Министр РК Аскар Мамин в ходе заседания Правительства, передает корреспондент МИА «Казинформ».

Глава Кабмина также обратил внимание на некоторые вопросы.

«На сегодняшний день разрабатываются справочники по наилучшим доступным технологиям для крупнейших промышленных предприятий с целью сокращения

выбросов в атмосферу. В этой связи поручаю Министерству экологии совместно с Министерствами финансов и национальной экономики обеспечить своевременную разработку этих справочников, которые должны учитываться на всех производствах страны», - отметил Аскар Мамин.

[https://lenta.inform.kz/ru/kakuyu-territoriyu-aral-skogo-morya-udalos-vosstanovit-rasskazal-askar-mamin\\_a3801029](https://lenta.inform.kz/ru/kakuyu-territoriyu-aral-skogo-morya-udalos-vosstanovit-rasskazal-askar-mamin_a3801029)

## **О программе по посадке саксаула рассказали в Минэкологии**

Вице-министр экологии, геологии и природных ресурсов РК Алия Шалабекова на онлайн-пресс-конференции в СЦК рассказала о программе посадки саксаула и его защите, передает корреспондент МИА «Казинформ».

«На самом деле это комплексная проблема, которая не один год в нашей стране имеет место быть. На прошлой неделе мы с казахстанской делегацией ездили в Узбекистан, чтобы ознакомиться с их опытом по высадке саксаула. Саксаул, который был посажен на территории 1200 га земли, прижился. Этот же опыт хотим перенять для нашей страны, чтобы разовые акции, которые проходят в некоторых населенных пунктах, дали лучший эффект. Для устранения тех последствий, которые мы имеем, нужна массовая высадка саксаула. Сейчас в нашем министерстве разрабатывается программа, чтобы действительно решить эту проблему раз и навсегда, системно подходя к ней. Будут использованы разные виды посадок: аэропосев, механизированная посадка», - отметила вице-министр экологии.

Что касается защиты саксаула, в настоящее время в Мажилисе рассматривается законопроект «О растительном мире», принятие которого поспособствует урегулированию всех отношений по защите растений.

[https://lenta.inform.kz/ru/o-programme-po-posadke-saksaula-rasskazali-v-minekologii\\_a3801160](https://lenta.inform.kz/ru/o-programme-po-posadke-saksaula-rasskazali-v-minekologii_a3801160)

## **НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА**

### **Азербайджан**

[#сельское хозяйство](#)

### **В конце года в Азербайджане откроется производство зерноуборочных комбайнов «Ростсельмаш»**

В конце года «Ростсельмаш» планирует открыть на территории Азербайджана производство зерноуборочных комбайнов. Машины будут собираться на площадке азербайджанского завода «АзерМаш».

Как сообщает Trend, «Ростсельмаш» принял участие в международной выставке сельского хозяйства Caspian Agro 2021 в Баку.

Экспозиция «Ростсельмаш» вызвала у посетителей выставки традиционно большой интерес. С агротехникой компании ознакомились высокие гости – министр сельского хозяйства Азербайджана Инам Керимов и посол РФ в Азербайджане Михаил Бочарников.



«В этом году наше предприятие представило несколько типов выпускаемой продукции. В частности, современную классику компании – зерноуборочный комбайн NOVA 340. Это машина пользуется большой популярностью у аграриев республики и неоднократно доказывала свою надежность и высокую производительность. Спрос на этот зерноуборочный комбайн в Азербайджане растет», – подчеркнул директор Департамента продаж в Азию «Ростсельмаш» Андрей Колесников.

NOVA 340 – идеальное решение для фермеров и небольших хозяйств. Машину легко можно переоборудовать с уборки зерновых на уборку технических и масличных культур, в том числе кукурузы, которая активно выращивается в Азербайджане. Аграрии отмечают сразу несколько преимуществ этой модели: требуемая производительность, мощный двигатель, богатый выбор навесного оборудования, современный дизайн, просторная кондиционированная кабина, штатный электронный помощник – платформа Агротроник.

<https://www.trend.az/business/economy/3440311.html>

## #земельные ресурсы

### **На пустынные земли Азербайджана вернется жизнь – Минэкологии**

Около 170 тысяч гектаров опустыненных земель Азербайджана планируется восстановить до 2030 года, сообщили Sputnik Азербайджан в министерстве экологии и природных ресурсов в четверг.

<https://az.sputniknews.ru/life/20210617/427246588/Minekologii-v-azerbaydzhanskie-pustyni-vernetsya-zhizn.html>

## **Армения**

### #изменение климата

### **Больше деревьев в Армении для борьбы с изменением климата**

Армения, которая сильно подвержена изменению климата, подписала соглашение об увеличении площади лесного покрова и сокращении запасов углерода в лесах за счет снижения спроса на топливную древесину и внедрения методов устойчивого и климатически адаптивного управления лесным хозяйством.

Это предусматривается проектом по лесному хозяйству ФАО, первым крупномасштабным проектом ФАО в Европе и Центральной Азии, который будет поддерживаться Зеленым климатическим фондом (ЗКФ). Задачами проекта являются увеличение площади лесного покрова на 2,5 %, снижение потребностей сельских общин в топливной древесине как минимум на 30 %, внедрение устойчивых и климатически адаптивных методов управления лесным хозяйством, а также передача технологий сельским общинам, частному сектору и учреждениям в рамках подхода, основанного на взаимосвязи леса и энергии. Восьмилетний проект, общий бюджет которого составляет 18,7 млн долларов США, будет реализовываться при значительном объеме софинансирования и технической поддержки со стороны правительства Армении, Австрийского агентства развития, автономной провинции Больцано, Италия, Всемирного фонда дикой природы Армении и ФАО.

Проект будет реализовываться в двух регионах – Лорийской области на севере и Сюникской области на юге. Они были выбраны на основании типов произрастающих в них лесов, плотности населения, подверженности изменению климата и его возможного воздействия на важные лесные экосистемы. Около 377 000 человек получают прямые выгоды от диверсификации источников средств к существованию и расширенного участия в управлении лесами (12 % от общей численности населения).

Ожидается, что инвестиции Зеленого климатического фонда позволят предотвратить попадание в атмосферу около 20 млн тонн эквивалента углекислого газа в течение 20 лет благодаря подходу, основанному на взаимосвязи между лесом и энергией.

<http://www.fao.org/europe/news/detail-news/ru/c/1411867/>

[#сельское хозяйство](#)

## **Россия поможет модернизировать парк сельхозтехники в двух областях Армении**

Программа «Устойчивые сообщества» финансируется Российской Федерацией. Ее реализация проходит в сотрудничестве с министерством территориального управления и инфраструктуры Армении.

Финансируемый Россией проект Программы развития ООН позволит повысить уровень готовности сельхозтехники в Гегаркуникской и Вайоцзорской областях и обновить ее парк, сообщили в среду в посольстве РФ в Ереване.

«Проект ПРООН «Устойчивые сообщества» разработал модель повышения уровня готовности сельхозтехники (зерноуборочные комбайны, кормораздатчики, косилки, гусеницы, колесные тракторы) в сельских населенных пунктах, которая будет реализована в 2021-2022 годах. Цель проекта - повысить уровень сельскохозяйственной техники в 34 населенных пунктах Гегаркуникской и Вайоцзорской областей Армении», - говорится в сообщении на странице посольства в Facebook.

Заявленные цели программы – повышение уровня готовности сельхозтехники, ее обновление, содействие в увеличении посевных площадей, обеспечение применения комплексных агротехнических мероприятий при севообороте, создание здоровой конкурентной среды для увеличения предоставляемых услуг, смягчение экономических последствий от пандемии коронавируса.

«Проект ПРООН «Устойчивые сообщества» софинансирует 80% от общего бюджета выбранных инициатив. Максимальная стоимость инициативы не должна превышать 1 миллион драмов (1,93 тысячи долларов). Бенефициар должен обеспечить покрытие оставшихся 20% софинансирования (до 250 тысяч драмов, эквивалентных 480 долларам) из собственных средств и/или других источников», - говорится в сообщении.

<https://ru.armeniasputnik.am/economy/20210616/27941603/Rossiia-pomozhet-modernizirovat-park-selkhoztekhniki-v-dvukh-oblastyakh-Armenii.html>

## **Никол Пашинян: В Армении нет проблем с пахотными землями, есть проблема с их управлением**

В Армении нет проблем с пахотными землями, есть проблема с их управлением. Об этом в ходе своей предвыборной кампании во время встречи с жителями общины Горайк Сюникской области заявил и.о. премьер-министра Армении Никол Пашинян.

Он отметил, что в Армении имеется более 1 млн. га пахотных земель, а в Сюнике - 145 тыс. га. Однако, по словам Пашиняна, многие земли годами ранее были сданы в аренду и остались в статусе никому не принадлежащих. В этой связи, обратившись к главе общинного муниципалитета, он отметил, что есть необходимость в проведении серьезных исследований, чтобы решить данный вопрос.

При этом и.о. главы правительства подчеркнул важность повышения доступности земель сельхоззначения. В этой связи он отметил, что правительство наряду со строительством дорожной инфраструктуры Армении должно ставить перед собой задачу - построить и те дороги что ведут к пахотным землям. Вместе с тем он посетовал на то, что в стране не работает институт сельскохозяйственных кооперативов. По заверению Пашиняна, кооперативы в Армении могли бы стать основой для развития сельского хозяйства.

[https://finport.am/full\\_news.php?id=44266&lang=2](https://finport.am/full_news.php?id=44266&lang=2)

[#водное хозяйство](#) / [#инфраструктура](#)

## **Правительство возвращает в госуправление гидроузел «Воротан-Арпа-Севан»**

Проблему тоннеля «Воротан–Арпа–Севан» правительство Армении подняло почти сразу после смены власти. Тогдашний экс-министр охраны природы заявлял, что по участку Воротан–Арпа за 14 лет воду пускали всего один раз – во время проверки технического состояния тоннеля.

Гидроузел «Воротан-Арпа-Севан» правительство возвращает в госуправление: долгие годы тоннель по сути принадлежал компании бывшего депутата Акопа Акопяна. Это решение без обсуждений было принято на очередном заседании правительства Армении.

Гидросистема «Воротан-Арпа-Севан» со зданиями-сооружениями, земельными участками передается ЗАО «Джрар» на правах безвозмездного пользования, говорится в проекте решения, опубликованном на официальном сайте правительства.

Принятие такого решения правительство обосновывает необходимостью бесперебойной работы участка Арпа-Севан, и транспортировки максимального количества воды в озеро Севан с целью постепенного повышения его уровня.

<https://ru.armeniasputnik.am/economy/20210617/27966646/Nado-Akop-Pravitelstvo-zabiraet-u-syna-eks-deputata-gidrouzel-Vorotan-Arpa-Sevan.html>

## Беларусь

#сельское хозяйство

### **Лукашенко назвал белорусов, которые будут определять облик АПК страны**

Александр Лукашенко поздравил Гродненский государственный аграрный университет.

Поводом стала круглая дата – вуз отмечает 70-летие со дня своего основания.

В поздравительном сообщении отмечается, что университет подготовил свыше 40 000 специалистов по агрономии, зоотехнике, ветеринарной медицине, перерабатывающей промышленности.

Эти люди внесли огромный вклад в развитие сельского хозяйства страны, – цитирует главу государства его пресс-служба.

Убежден, что новая генерация студентов, которая сегодня постигает науки в университетских аудиториях, будет определять облик и достижения белорусского агропромышленного комплекса завтрашнего дня, – говорится в поздравлении.

<https://www.belnovosti.by/obshchestvo/lukashenko-nazval-belorusov-kotorye-budut-opredelyat-oblik-apk-strany>

### **Банк развития Беларуси профинансирует поставку сельхозтехники в Монголию**

Банк развития Беларуси в июне 2021 года профинансирует экспортную поставку тракторов Belarus и сельскохозяйственной техники производства ОАО «МТЗ» общей стоимостью 4,5 млн евро в адрес Министерства продовольствия, сельского хозяйства и легкой промышленности Монголии, сообщает Белта.

Эта третья индивидуальная кредитная линия в рамках заключенного в апреле 2019 года генерального соглашения между правительствами Беларуси и Монголии о предоставлении экспортного кредита. Документ направлен на расширение географии поставок белорусских экспортеров, способствует укреплению внешнеэкономических и торговых связей между предприятиями двух стран.

<https://centralasia.media/news:1709899>

## Грузия

#энергетика

### **Израильский ENER-T планирует построить солнечную электростанцию в Грузии**

ENER-T, крупнейший израильский поставщик тепловых солнечных технологий, рассматривает возможность строительства в Грузии солнечной электростанции мощностью 100 МВт, сообщает Trend со ссылкой на Министерство экономики Грузии.

Председатель правления ENER-T Иегуда Харац встретился с министром экономики Грузии Натией Турнава.

Компания ENER-T считает, что этот проект будет экономически выгодным для Грузии.

<https://www.trend.az/business/energy/3439256.html>

[#лесное хозяйство](#)

## **В Грузии завершается процесс инвентаризации государственных лесов**

В Грузии приближается к завершающему этапу государственная регистрация лесов. Об этом заявил министр охраны окружающей среды и сельского хозяйства Леван Давиташвили, который ознакомился с работами по регистрации лесов в регионе Кахети.

Процесс государственной инвентаризации лесов впервые был запущен в Грузии и Кавказском регионе в 2019 году при финансовой и технической поддержке правительства Германии.

По словам министра, в рамках гранта, выделенного Грузии Немецким обществом международного сотрудничества (GIZ), были разработаны методология и техническая документация, обучен персонал и начаты полевые работы.

В 2019-2020 годах полевые работы по государственной регистрации лесов проводились в Гурии, Мцхета-Мтианети, Аджарии, Самегрело-Земо Сванети, Самцхе-Джавахети, Имерети, Шида Картли и частично в Кахетии.

Завершающая часть работ по регистрации лесов ведется в Квемо Картли, Рача-Лечхуми-Квемо Сванети и Кахетии, а также в Тбилисском муниципалитете.

Министр выразил готовность поделиться опытом Грузии в области государственной регистрации лесов с другими странами, которые, по его словам, уже проявляют заинтересованность.

Регистрация, по его словам, «очень важна для развития лесопользования, для оценки экологического состояния, для существования точной статистики, для проведения правильной политики и принятия соответствующих решений».

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

<https://www.newsgeorgia.ge/>

## **Молдова**

[#изменение климата](#)

## **Молдова стремится сократить выбросы парниковых газов на 70%**

Молдова сократит выбросы парниковых газов на 70% по сравнению с 1990 годом, и на 88%, если у нее будет доступ к технической и финансовой помощи в этом отношении.

Цели были отражены в обновленном Национальном установленном взносе (NDA), представленном Республикой Молдова в 2020 году в секретариат Конвенции ООН об изменении климата (РКИК ООН), пишет [agora.md](http://agora.md)

Программа развития с низким уровнем выбросов призвана изменить взгляд на государственную политику в Республике Молдова, сосредоточив ее на проблемах, интересах и чаяниях людей. В стратегическом документе основное внимание уделяется мерам и принципам зеленой экономики: энергоэффективности, развитию возобновляемых источников энергии, использованию передовых технологий для производства цемента и стекла, консервативному сельскому хозяйству, облесению и эффективному управлению отходами.

Энергоемкость Молдовы (общая первичная энергия на единицу ВВП) в 5,7 раза выше, чем в среднем по Европейскому союзу, а интенсивность выбросов CO<sub>2</sub> также одна из самых высоких среди стран Центральной и Восточной Европы - 0,91 кг CO<sub>2</sub>/долл. ВВП.

На энергетический сектор приходится более 68% выбросов парниковых газов, и основное внимание уделяется сокращению выбросов. К 2030 году выбросы в энергетике снизятся на 81% по сравнению с 1990 годом, в транспортном секторе - на 52%, зданиях - на 74%, в промышленном секторе - на 27%, сельском хозяйстве - на 44%, отходах - на 14%. %, а связывание углерода в результате землепользования, изменений в землепользовании и лесного хозяйства увеличится до 10%. Для каждого сектора предлагаются конкретные меры и действия в соответствии с ранее разработанной отраслевой политикой.

Общая стоимость этих мероприятий на 10-летний период составляет почти 11 миллиардов долларов.

<https://point.md/ru/novosti/obschestvo/moldova-stremitsia-sokratit-vybrosy-parnikovykh-gazov-na-70/>

## Россия

### #водные ресурсы

#### **Патрушев заявил о проблемах с питьевыми источниками в ряде регионов**

В прошлом году на территории Приволжского федерального округа зарегистрированы 44 случая экстремально высокого загрязнения поверхностных вод химическими веществами, большинство из которых связаны с утечками нефтепродуктов. Об этом заявил секретарь Совета безопасности России Николай Патрушев на совещании в Самаре.

По его данным, совокупный объем сброса неочищенных сточных вод превысил два миллиарда кубических метров. При этом только пятая часть сточных вод соответствует нормативам очистки.

Патрушев отметил, что низкий уровень водоочистки отражается на безопасности питьевой воды. Так, в Поволжье 11% источников питьевого водоснабжения не отвечают требованиям санитарного законодательства. Данная ситуация наиболее характерна для Татарстана, Удмуртии и Нижегородской области.

<https://rg.ru/2021/06/16/reg-pfo/patrushev-zaiavil-o-problemah-s-pitevymi-istochnikami-v-riade-regionov.html>

## Что пить будем?

Летом во многих регионах дефицит чистой питьевой воды ощущается особенно сильно. Причем с каждым годом эта проблема становится все острее. Эксперт при правительстве Республики Калмыкия, кандидат технических наук, доцент КалмГУ, заведующий лабораторией очистки воды Виктор Онкаев рассказал корреспонденту «РГ», насколько серьезной может оказаться проблема нехватки питьевой воды, как восполнить ее дефицит и какую воду лучше употреблять.

Виктор Онкаев: Возможно, для больших городов и крупных населенных пунктов использование мощных опреснительных систем и очистных установок окажется рентабельным, но как быть с небольшими селами, где живут 20, 50, 100 человек? Тянуть туда водопровод не станут, стационарная очистительная установка тоже обойдется слишком дорого. А ведь там тоже чистая вода нужна и людям, и скотине. Сейчас жители таких отдаленных поселков в Калмыкии вынуждены пить местную соленую воду или дорогую привозную.

Мы в КалмГУ, например, разработали мобильно-картриджную систему водоснабжения, которая монтируется на базе «КАМАЗа». Принцип действия такой: мобильная установка приезжает в поселок и через систему фильтров очищает большое количество воды из местных источников. Чистую воду наливают в специальный резервуар, консервируют, обеззараживают, и ее можно пить. А мобильная установка уезжает в другой поселок и очищает воду там. И так - по кругу. Это обходится гораздо дешевле, чем возить чистую воду на большие расстояния. При этом головная станция очистки может располагаться в райцентре. Там, по мере необходимости, можно чистить, восстанавливать и менять картриджи мобильной системы водоснабжения.

<https://rg.ru/2021/06/15/reg-ufo/gde-vziat-chistuiu-pitevuiu-vodu.html>

#сельское хозяйство

## В ближайшее время в АПК России будет запущено более 100 инвестпроектов – премьер-министр

В ближайшее время в АПК России начнется реализация более 100 инвестиционных проектов. Об этом в ходе заседания правительства РФ заявил премьер-министр Михаил Мишустин.

«В прошлом году было поддержано более 5,5 тыс. инвестиционных проектов в АПК. В ближайшее время будет запущено еще более 100 новых проектов. Это производство молока, центры селекции и семеноводства, строительство хранилищ сельхозпродукции и предприятий по переработке льна», - сказал премьер-министр.

При этом главным приоритетом М.Мишустин назвал обеспечение продовольственной безопасности.

<https://www.apk-inform.com/ru/news/1520380>

## Россия должна войти в топ 10 мировых поставщиков сельхозпродукции к 2030 году

16 июня состоялось итоговое заседание Коллегии Минсельхоза России, на котором обсудили итоги работы ведомства в прошлом году и стратегические планы на будущие периоды.

Председатель Правительства Российской Федерации Михаил Мишустин в видеообращении отметил важность господдержки, цифровизации, льготного кредитования аграриев и обновления производственных практик.

Эти и другие решения помогли производителям уверенно пройти самый сложный период. Успешно развивать инвестиционные проекты. Сохранить необходимую рентабельность производства.

Следующий шаг – запуск цифрового сервиса, который даст возможность аграриям в каждом регионе получать господдержку в электронном виде, включая подачу заявок на субсидии. Это позволит сократить сроки доведения средств до сельхозпроизводителей, а также снизит их издержки. Платформа должна стать доступной для пользователей уже со следующего года.

Вице-премьер Виктория Абрамченко отметила перспективы российского АПК на мировом рынке: вхождение России в топ-10 мировых поставщиков продовольствия к 2030 году.

Одним из драйверов развития сельского хозяйства станет реализация Государственной программы эффективного вовлечения в оборот земель сельскохозяйственного назначения и развития мелиоративного комплекса Российской Федерации до 2030 года, которая утверждена Правительством по поручению Президента. За 10 лет предстоит ввести в оборот не менее 13 млн га сельхозземель.

Дмитрий Патрушев в своем выступлении подчеркнул, что в 2020 году Минсельхоз сохранил все ключевые приоритеты деятельности, главный из которых – продовольственная безопасность страны. Индекс производства сельхозпродукции предварительно оценивается в 101,5%, а в целом по АПК – в 102,5%.

По словам Дмитрия Патрушева, в 2020 году по ключевым позициям Доктрины продовольственной безопасности показатели были выполнены. При этом по ряду категорий работа продолжается.

Как заявил Дмитрий Патрушев, стабильность внутреннего рынка была и будет в приоритете.

<https://www.agroxxi.ru/stati/rossija-dolzna-voiti-v-top-10-mirovyh-postavschikov-selhozprodukcii-k-2030-godu.html>

## Украина

[#изменение климата](#)

### **Послы G7 призвали Украину утвердить к концу июля второй национально определенный вклад в борьбу с изменением климата к COP26**

Послы стран «Большой семерки» (G7) на встрече с министром энергетики Украины Германом Галущенко призвали Украину утвердить до конца июля амбициозный второй национально определенный вклад в борьбу с изменением климата в рамках подготовки к COP26.

Согласно тексту заявления дипломатов, они встретились с министром, чтобы обсудить его планы относительно реформ энергетического сектора, укрепления



энергетической безопасности, а также стабилизации и усиления использования возобновляемой энергии.

Послы подчеркнули важность надлежащего корпоративного управления как предпосылки конкурентного, либерализованного энергорынка.

Как сообщалось, Галущенко, в свою очередь, представил руководству дипломатических миссий стран G7 и представительства Европейского союза стратегические приоритеты деятельности Минэнерго Украины.

В числе ключевых задач Галущенко назвал реорганизацию рынка электроэнергии, реализацию Европейского зеленого курса, интеграцию украинской энергетической системы в европейскую сеть (ENTSO-E), реструктуризацию угольной отрасли как одного из важных инструментов декарбонизации украинской энергетики, другие шаги по усилению энергетической безопасности страны, пишет «Интерфакс-Украина».

<http://www.agroperspectiva.com/ru/news/183487>

### **Украинцев предупредили о беспощадных катаклизмах и засухе в ближайшие 30–40 лет**

В связи с изменениями климата Украина переходит в зону сверхвысоких температур и катаклизмов.

Об этом предупредили в Министерстве окружающей среды и природных ресурсов.

По данным ученых, уже в ближайшие 30–40 лет стране грозит то, что обширные территории превратятся в пустыню.

Глава министерства Роман Абрамовский уверяет, что для Украины борьба с опустыниванием и деградацией земель – одно из приоритетных направлений государственной экологической политики.

<https://www.unian.net/pogoda/news/ukraincev-predupredili-o-besposhchadnyh-kataklizmah-i-zasuhe-v-blizhayshie-30-40-let-sinoptik-11457058.html>

[#водные ресурсы](#)

### **Одобрено проект Программы Председательство Украины в Стратегии ЕС для Дунайского региона**

Первый заместитель Председателя Госводагентства Алексей Кузьменков принял участие в заседании Координационного центра по осуществлению деятельности, связанной с участием Украины в реализации Стратегии для Дунайского региона (ЕСДР). Во время заседания были приняты проекты Программы и Плана мероприятий председательства Украины в Стратегии ЕС для Дунайского региона в 2022 году.

В программе определены основные приоритеты председательства, среди которых, в частности, устойчивое развитие Дунайского региона, декарбонизация и трансформация экономики, развитие человеческого капитала и рынков труда.

В рамках Плана мероприятий будет проведен День молодежи для Дунайского региона, а также международные конференции («Переподготовка и переквалификация как составляющие адаптации рынка труда к изменениям, вызванным COVID-19» и «ЕСДР и Европейский зеленый курс: общие вызовы и возможности»).

По результатам обсуждений Министерство подготовит проект соответствующего правительственного решения и подаст его на рассмотрение Кабинета Министров Украины.

<https://www.davr.gov.ua/news/shvaleno-proyekt-programi-golovuvannya-ukraini-u-strategii-yes-dlya-dunajskogo-regionu>

#туризм

## **Правительство разработало законопроект о развитии сельского туризма**

Документ с подписью премьер-министра Дениса Шмыгаля размещен на сайте Министерства аграрной политики и продовольствия для обсуждения, после чего будет передан на голосование в Верховную Раду. Об этом пишет [propozitsiya.com](http://propozitsiya.com) со ссылкой на информагентство УНИАН.

Законопроект регулирует вопросы развития сферы услуг сельского туризма и определяет общие правовые, организационные и социально-экономические основы деятельности работников этой сферы.

Также вносятся изменения в закон «О туризме», где появятся новые термины: «сельское гостеприимство», «услуги сельского гостеприимства», «сельская усадьба», «турист и/или гости сельской усадьбы», «сельский хозяин». Также документом вносятся дополнения в части регулирования предоставления услуг сельского гостеприимства.

Как указано в пояснительной записке, реализация законопроекта обеспечит дальнейшее развитие сельского туризма в Украине, устанавливает основы рационального использования природных, рекреационных ресурсов сельских территорий и регулирует отношения, связанные с организацией и предоставлением услуг сельского гостеприимства, направленных на развитие сельских общин

<https://propozitsiya.com/pravitelstvo-razrabotalo-zakonoproekt-o-razvitii-selskogo-turizma>

#сельское хозяйство

## **Аграрный комитет ВРУ рекомендует принять законопроект о совершенствовании требований к органическому сельхозпроизводству**

Комитет Верховной Рады Украины по вопросам аграрной и земельной политики одобрил поданный группой народных депутатов законопроект о внесении изменений в «Переходные положения Закона Украины «Об основных принципах и требованиях к органическому производству, обороту и маркировке органической продукции» (рег. №5440). Такое решение было принято на заседании 16 июня, сообщается на сайте комитета.

Данный законопроект направлен на урегулирование процедуры регистрации производителей органической продукции, что даст им возможность получения господдержки. Также его принятие должно позволить исключить возможность применения штрафных санкций к субъектам хозяйствования в данной сфере за несоблюдение норм закона, которые они не могут выполнить по объективным причинам.

## **В Украине сложились близкие к оптимальным условия влагообеспечения - НААН**

В условиях весны и начала лета на всей территории Украины сложились близкие к оптимальным параметрам условия влагообеспечения. Об этом сообщила Национальная академия аграрных наук со ссылкой на данные космического мониторинга.

Также ученые отмечают лучшее состояние посевов в степной зоне Украины по сравнению с показателями предыдущего года и среднесезонными, что также подтверждается наземной информацией.

<https://www.apk-inform.com/ru/news/1520383>

## **НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА**

### **Азия**

#### **#энергетика**

### **Китай отменил государственные субсидии солнечной и ветровой энергетике**

Национальная комиссия по развитию и реформам Китайской Народной Республики (NDRC) выпустила программный документ, касающийся тарифов на солнечную и ветровую энергию на 2021 год.

Публикация появилась после консультаций, которые Комиссия проводила с апреля.

Новая политика, которая вступит в силу с 1 августа 2021 года, сосредоточена на четырех основных моментах:

1. Центральное правительство больше не будет выдавать субсидии для новых крупномасштабных, промышленных и коммерческих распределённых солнечных электростанций, а также наземных ветровых электростанций.
2. Тарифы для данных проектов ВИЭ будут устанавливаться в соответствии с местной эталонной ценой на угольную электроэнергию. Новые проекты могут добровольно участвовать «в рыночных сделках для формирования цен на электроэнергию, чтобы лучше отражать экологическую ценность зеленой энергии».
3. С 2021 года тарифы для вновь утвержденных проектов офшорной ветроэнергетики и проектов солнечной тепловой энергетики (CSP) будут устанавливаться местными органами по ценообразованию на уровне провинций.
4. Правительство будет поощрять местные органы власти внедрять политику поддержки для устойчивого развития новых отраслей энергетики — солнечной фотоэлектрической, наземной ветровой, офшорной ветровой и солнечной тепловой энергетики.

По мнению китайских властей, солнечная и ветровая энергетика достигли паритета с ценами на электроэнергию в энергосистеме благодаря промышленным достижениям и снижению цен на продукцию и затрат на разработку проектов.

<https://renew.ru/kitaj-otmenil-gosudarstvennyye-subsidii-solnechnoj-i-vetrovoj-energetike/>

#сельское хозяйство

## **Израильский стартап создал робота-беспилотника для сбора урожая фруктов**

Израильский стартап Tevel представил беспилотники для сбора фруктов – это Flying Autonomous Robots (FAR, или летательные автономные роботы). Искусственный интеллект позволяет машине определять, какие плоды уже созрели. После этого робот срывает спелые фрукты, сортирует и складывает их в коробки, готовые к продаже.

Беспилотники-сборщики фруктов могут работать и днем, и ночью. Они также собирают данные об урожае, зрелости, количестве и качестве фруктов.

В будущем такие роботы позволят фермерам экономить на трудовых ресурсах и не зависеть от недостатка работников.

<https://east-fruit.com/plodoovoshchnoy-biznes/tekhnologii/izrailskiy-startap-sozdal-robotu-bespilotnika-dlya-sbora-urozhaya-fruktoy-video/>

## **Америка**

#сельское хозяйство

## **Сельхозтехника по обмену: американский стартап предложил фермерам версию Uber**

Дружбу между фермерами вполне реально монетизировать к взаимовыгодной пользе, считают создательницы нового приложения для американских аграриев Бекки МакКри, Синди Роквелл и Молли Вудрафф.

Хотя фермеры обычно знают соседей по именам, но зачастую знакомство тем и ограничивается, поскольку не все аграрии готовы делиться информацией о своем бизнесе. Однако, когда дело доходит до возможности подзаработать, редкий фермер упустит шанс. На этом желании и основана идея приложения Farmmee.

Например, если у кого-то вышла из строя сельхозтехника в самый неподходящий момент, пользователь может связаться с теми аграриями по соседству, у кого можно арендовать оборудование.

МакКри, Вудрафф и Роквелл имеют опыт работы в сфере информационных технологий и сельского хозяйства и объединили свои знания для разработки приложения Farmmee.

Приложение, доступное в версиях для Android и iOS, делит пользователей на две категории: фермеры и поставщики. При желании пользователи могут быть обоими.

Фермеры могут перечислить работы, в которых им нужна помощь, от посадки и уборки урожая до перевозки скота, тюкования сена, агрономических услуг и т. д. Поставщики предлагают свои услуги на выбор.

Как только фермер выбирает услугу, Farmmее находит поставщиков, используя почтовые индексы, и определяя округа с помощью ГИС, чтобы поставщики знали, где находится конкретная работа.

«Фермеры, с которыми мы общались, назвали наше приложение «Uber для сельского хозяйства», и им очень нравится простота. У всех, кто занимается сельским хозяйством, бывает простой оборудования, так почему бы не получить дополнительные деньги без особых усилий», - говорит Синди Роквелл, директор по развитию бизнеса Farmmее, проработавшая в ИТ более 30 лет и ранее работавшая в качестве консультанта по информационным технологиям в компании по страхованию урожая.

<https://www.agroxxi.ru/selhoztehnika/stati/selhoztehnika-po-obmenu-amerikanskii-startap-predlozhit-fermeram-versiyu-uber.html>

## Европа

#изменение климата

### **Страны НАТО решили открыть экспертный центр по вопросам климата и безопасности в Канаде**

Главы государств и правительств НАТО приняли решение открыть экспертный центр по вопросам климата и безопасности в Канаде. Об этом заявил генсек альянса Йенс Столтенберг на пресс-конференции по итогам саммита в Брюсселе.

Как говорится в итоговом заявлении саммита, изменение климата «является одной из определяющих проблем нашего времени». «Сегодня мы одобрили план действий по реализации повестки дня НАТО в области изменения климата и безопасности, который повышает нашу осведомленность, адаптацию, смягчение последствий и информационно-пропагандистские усилия, обеспечивая при этом надежную позицию сдерживания и обороны и поддерживая приоритеты безопасности военного персонала, а также оперативную и экономическую эффективность», - отмечается в тексте.

Для повышения осведомленности НАТО будет проводить ежегодные оценки воздействия изменения климата на свою стратегическую среду, а также на миссии и операции, подчеркивает альянс. «Чтобы адаптироваться к изменению климата, НАТО будет включать соображения, связанные с изменением климата, в свой полный спектр работы, от планирования обороны и развития потенциала до гражданской готовности и учений. НАТО также укрепит сотрудничество с государствами-партнерами, а также с международными и региональными организациями, которые активно занимаются вопросами изменения климата и безопасности», - говорится в заявлении.

<https://tass.ru/mezhdunarodnaya-panorama/11646883>

## **Изменение климата сократит импорт сельскохозяйственных товаров в ЕС на 40%**

Международная команда ученых установила, что с 2050 года 40% сельскохозяйственной продукции, которая поставляется в ЕС, будет очень уязвима к засухе и может погибнуть. В работе, опубликованной в журнале Nature Communications, исследователи предполагают, что изменения, влияющие на сельскохозяйственную продукцию, будут вызваны глобальным потеплением.

Ученые отметили, что по мере потепления планеты из-за выбросов парниковых газов, их коллеги по всему миру пытаются предсказать, что произойдет с растениями и животными в их регионе. Исследования показали, что по мере потепления планеты в некоторых районах может наблюдаться засушливая погода — во Вьетнаме, Бразилии, Индии, Турции и Индонезии будет меньше осадков. Засуха резко изменит экономику стран, а также повлияет на страны ЕС, которые зависят от импорта сельскохозяйственной продукции.

Чтобы сделать расчеты более корректными, ученые обратились к предыдущим исследованиям, в которых описывались вероятные последствия для регионов по всему миру. Затем они рассмотрели изменения в странах, которые выращивают сельскохозяйственную продукцию, а потом импортируют их в ЕС. В работе исследователи изучили вероятные изменения, вызванные засухой, для 2030, 2050 и 2085 годов при сценариях со средним и низким уровнем выбросов.

Они обнаружили, что из-за засух в других странах к 2050 году более 44% сельскохозяйственной продукции, импортируемой в ЕС, вероятно, окажутся уязвимыми перед жарой и засухой. К этим годам, по их мнению, сила засухи в этих районах увеличится на 35%. Они также отмечают, что больше всего пострадают такие культуры, как кофе, какао, сахар, пальмовое масло и соевые бобы. Засуха в одной или нескольких странах могут резко сократить эти поставки.

<https://hightech.fm/2021/06/17/less-import>

#энергетика

## **Новый тип ветряков увеличит эффективность ветроэнергетики в пять раз**

Норвежская компания Wind Catching Systems (WCS) представила систему плавучих ветряных турбин, которая, по ее словам, может генерировать в пять раз больше энергии, чем крупнейшие одиночные турбины в мире, при одновременном сокращении затрат.

Имея высоту 324 м, эти гигантские сетки Windcatcher содержат несколько меньших турбин в шахматном порядке на вершине плавучей платформы, пришвартованной к дну океана.

По словам WCS, только одна из таких станций может предложить вдвое большую площадь охвата по сравнению с крупнейшими ветряными турбинами – Vestas V236 мощностью 15 МВт, а его роторы меньшего размера могут работать намного лучше при скорости ветра от 40 до 43 км/ч.

Общий эффект, по словам WCS, заключается в увеличении годовой выработки энергии на 500 %, при этом мощности каждого массива достаточно чтобы обеспечить энергией более 80 000 домов.

<https://eenergy.media/2021/06/14/novyj-tip-vetryakov-velichit-effektivnost-vetroenergetiki-v-pyat-raz/>

## **Норвежский центр исследований энергии ветра NorthWind намерен сделать ветроэнергию более дешевой**

Исследовательский центр NorthWind по ветроэнергетике начал свою деятельность со своей первой генеральной Ассамблеи.

Темы исследования центра разделены на пять рабочих пакетов, руководители которых выступили с короткими докладами, в которых изложили свои цели на ближайшие несколько лет. Центр нацелен на то, чтобы сделать энергию ветра более дешевой, эффективной и устойчивой. Одним из основных направлений его деятельности являются исследования энергии морского ветра.

<http://www.energyland.info/news-show-tek-alternate-214582>

## **КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ**

### **Перспективы «нулевого земледелия» обсудили на первой всероссийской выставке АПК «No-till Expo 2021» в Ставропольском крае**

В последние годы в мировом аграрном сообществе все чаще говорят о необходимости переходить на биотехнологии и более щадящие методы земледелия. Один из них – технология «no-till» – современная модель обработки почвы, при которой сельхозтоваропроизводители полностью отказываются от механической обработки земель. Достоинства метода и сложности перехода на новую систему обсудили эксперты в рамках тематического мероприятия

В рамках системы «no-till», которую также называют системой «нулевого земледелия», грунт покрывают мульчей, тем самым, снижая воздействие на него вредных факторов внешней среды. В числе основных достоинств технологии специалисты называют снижение водной и ветровой эрозии, сохранение в почве полезных веществ и влаги.

- Только одна из четырех почвенно-климатических зон Ставропольского края в достаточной мере обеспечена влагой, поэтому аграрии края обращают пристальное внимание на инновационные технологии, которые помогают снизить риски в случае засухи и позволяют уменьшить расходы в земледелии. В ряде сельхозпредприятий края уже не первый год успешно применяют технологию «no-till», - отметил первый заместитель министра сельского хозяйства Ставропольского края Вячеслав Дридигер.

Также в рамках всероссийской выставки ведущие компании представили современную материально-техническую базу для технологии прямого посева: технику, оборудование, средства защиты растений, удобрения, технологии, семена.

Кроме того, на площадке «No-till Expo 2021» прошло традиционное предуборочное агроинженерное совещание с участием ставропольских сельхозтоваропроизводителей и надзорных ведомств, контролирующих безопасность сельхозработ. Участники обсудили обеспеченность региона сельскохозяйственной техникой, порядок организации передвижения крупногабаритной техники, вопросы противопожарной безопасности и охраны труда.

<https://www.agroxxi.ru/rossiiskie-agronovosti/perspektivy-nulevogo-zemledelija-obsudili-na-pervoi-vserossiiskoi-vystavke-apk-no-till-expo-2021-v-stavropolskom-krae.html>

## **Опыт женщин-предпринимателей представлен на бизнес-форуме в Ташкенте**

Международный форум «Расширение экономических прав и возможностей женщин для устойчивого развития в Центральной Азии и Афганистане» проходит в Ташкенте в рамках деятельности недавно созданного Диалога женщин-лидеров Центральной Азии. Организаторами выступили Сенат Олий Мажлиса Республики Узбекистан и Программа развития ООН при поддержке Всемирного банка и Европейского банка реконструкции и развития.

Мероприятие проведено в целях обмена мнениями и передовым опытом по вопросам развития женского предпринимательства, установления прямых контактов, определения наиболее перспективных направлений взаимодействия и налаживания сотрудничества и делового партнерства между женщинами-предпринимателями из Казахстана, Афганистана, Кыргызстана, Таджикистана, Туркменистана и Узбекистана.

[https://lenta.inform.kz/ru/opyt-kazahstanskih-zhenschin-predprinimateley-predstavlen-na-biznes-forume-v-tashkente\\_a3801247](https://lenta.inform.kz/ru/opyt-kazahstanskih-zhenschin-predprinimateley-predstavlen-na-biznes-forume-v-tashkente_a3801247)

## **Второй Глобальный агропромышленный форум Узбекистана проходит в Ташкенте**

Второй Глобальный агропромышленный форум Узбекистана открылся в «Узэкспоцентре» 15 июня, пишет ИА «Дунё».

Двухдневное мероприятие организовано при официальной поддержке Министерства сельского хозяйства Узбекистана и при партнерстве Координатора проектов ОБСЕ в республике.

В первый день основная часть форума проходит в зале «Атриум 2», а во второй – днем состоится выезд в Центр сельскохозяйственных знаний, инноваций, консультаций и услуг, находящийся в Ташкентской области.

<https://uz.sputniknews.ru/20210615/vtoroy-globalnyy-agropromyshlennyy-forum-uzbekistana-proxodit-v-tashkente-19245130.html>

## **В Бишкеке открылась выставка, посвященная защите окружающей среды – «Экология искусства»**

В Бишкеке открылась выставка, посвященная защите окружающей среды - «Экология искусства». Это проект о разделении мусора.

На выставке представлено более 10 работ, сделанных в разных уголках страны, увидеть работы можно в Доме художника.

«Картины отражают природу республики в ее уникальном проявлении, мы рисуем воздух, ощущения и возможности. Выставка призывает беречь и сохранять природу, мы хотим, чтобы люди увидели через искусство красоту, которую мы должны оберегать и сохранять», - сказала одна из авторов картин Галина Серебрякова.

<http://kabar.kg/news/v-bishkeke-otkrylas-vystavka-posviashchennaia-zashchite-okruzhaiushchei-sredy-ekologija-iskusstva/>



## **Роль цифровизации и науки в продвижении водного сотрудничества в Центральной Азии обсуждалась в рамках Европейских дней развития**

16 июня 2021 года заместитель директора НИЦ МКВК выступила на сессии «Нексус, цифровизация и человеческий капитал для «зеленого курса» по трансграничным водам», организованной Европейской комиссией и ЮНЕСКО в рамках Европейских дней развития (The European Development Days). Европейские дни развития – это ежегодный форум, организуемой Европейской Комиссией для обсуждения опыта в области развития и обмена идеями по созданию новых партнерств и продвижению инновационных решений для наиболее актуальных проблем мира.

Трансграничные водосборы – важная область Зеленого курса ЕС, который направлен на защиту окружающей среды, решение проблем изменения климата и инвестированию в НИОКР и человеческий капитал для содействия устойчивой занятости молодежи. На сессии обсуждался подход взаимосвязи вопросов воды, энергетики, продовольствия и экосистем (WEFE NEXUS) для облегчения межотраслевого сотрудничества и политического диалога, более активное использование новых технологий и обмена данными для поддержки принятия решений в плане будущего развития, экономического планирования и занятости молодежи.

На сессии выступили Абу Амани, Директор отдела водных наук, Секретарь Межправительственной гидрологической программы ЮНЕСКО, Динара Зиганшина, заместитель директора НИЦ МКВК Центральной Азии, Мария Александра Морейра Лопес, Генеральный секретарь Организации Договора по бассейну Амазонки.

Зиганшина Д.Р. говорила о новой динамике в отношениях между странами Центральной Азии, в которых вода играет все более возрастающую роль. При этом важно рассматривать воду – не как сектор, а скорее как связующее звено (connector) между многими секторами экономики. Следовательно, в решении водных вопросов лежат огромные возможности для сотрудничества, мира и безопасности в регионе. Чтобы реализовать эти возможности, необходимо перейти от обсуждения проблем внутри отраслевых министерств к основанному на фактах обсуждению решений между различными министерствами и ведомствами, включая министерства экономического развития и финансов, частный сектор и широкую общественность.

Такая переориентация на поиск решений уже происходит на местах. Например, В мае 2021 года Генеральная Ассамблея ООН поддержала инициативу Узбекистана объявить регион Приаралья зоной экологических инноваций и технологий. До недавнего времени Аральское море никогда не обсуждалось на языке «возможностей». Это явный признак изменения не только дискурса об Аральском море, но и отношения к решению проблем более эффективным образом. Научно-информационный центр МКВК долгие годы проводил мониторинг осушенного дна дистанционными методами и наземными экспедициями. Сегодня эти данные и карты зон риска стали востребованы для эффективного и научно-обоснованного планирования работ на дне моря.

В регионе есть много других возможностей для такого подхода. Для их эффективной реализации нужны результаты финансово-экономического моделирования и анализа на региональном и национальном уровнях, демонстрация бизнес-обоснования сотрудничества, помощь странам в изменении процессов планирования, расширение участия частного сектора в инвестициях, связанных с взаимосвязью, содействие интеграции науки, политики, технологии и

инвестиции для преобразования взаимосвязей, устойчивых к изменению климата. Вместе с ОЭСР мы работаем над тем, чтобы воплотить эти идеи в жизнь.

В ходе дискуссий также обсуждались вопросы наращивания потенциала, увеличения инвестиций в науку, повышение привлекательности водного сектора для молодежи, важность политической воли в продвижении сотрудничества.

НИЦ МКВК

## **8-й Всемирный конгресс по почвозащитному и ресурсосберегающему земледелию пройдет в Швейцарии**

8-й Всемирный конгресс по почвозащитному и ресурсосберегающему земледелию (ПРЗ) пройдет с 21 по 25 июня в Берне (Швейцария) в виртуальном режиме. В глобальном масштабе и в рамках Единой сельскохозяйственной политики Европейского союза ПРЗ придается такое важное значение, что на первом заседании выступят Генеральный директор Продовольственной и сельскохозяйственной организации Объединенных Наций, Комиссары ЕС, а также члены правительства Швейцарии.

ПРЗ – это альтернативная инновационная парадигма восстановительного, экологичного и устойчивого земледелия, которая во всем мире приходит на смену традиционному земледелию, в ходе которого при обработке почвы идет существенная ее деградация.

Почвозащитное и ресурсосберегающее земледелие предлагает фермерам и обществу широкий спектр преимуществ производительного, экономического, экологического и социального характера. Эти преимущества включают повышение урожайности и стабильность урожайности и прибыли, оптимизацию затрат и экономию производственных ресурсов, включая агрохимикаты, топливо, время и ресурсы, контроль эрозии почвы и деградации земель, повышение биоразнообразия, адаптируемость к изменению климата и смягчение его последствий, а также повышение качества товаров и экологических услуг для населения, включая чистую воду, улучшение гидрологических характеристик водосборных бассейнов, уменьшение масштабов эрозии и загрязнения, экономию воды, защиту от наводнений, поглощение углерода, круговорот питательных веществ, сокращение потребления энергии и выбросов парниковых газов, а также услуги по опылению.

<https://8wcca.org/programme/>

## **АНАЛИТИКА**

### **Сырдарья**

Во 2-й декаде мая фактическая приточность к верхним водохранилищам была больше прогноза, в том числе: к Токтогульскому водохранилищу – больше прогноза на 246 млн.м<sup>3</sup>, Андижанскому – на 87 млн.м<sup>3</sup>, Чарвакскому водохранилищу – на 64 млн.м<sup>3</sup>. К водохранилищу «Бахри Точик» приток был больше прогноза на 32 млн.м<sup>3</sup>, к Шардаринскому водохранилищу – меньше на 214 млн.м<sup>3</sup>, чем ожидалось по графику БВО «Сырдарья».

Объём воды в Токтогульском вдхр. на конец декады составил 9.8 км<sup>3</sup>, в Андижанском вдхр. – 1.15 км<sup>3</sup>, в Чарвакском вдхр. – 1.3 км<sup>3</sup>, в вдхр. «Бахри Точик» – 3.5 км<sup>3</sup>, в Шардаринском вдхр. – 4.3 км<sup>3</sup>.

Фактические попуски из Токтогульского и Чарвакского водохранилищ были больше, чем предусмотрено графиком БВО «Сырдарья», соответственно на 1 млн.м<sup>3</sup> и 26 млн.м<sup>3</sup>. Из Андижанского водохранилища попуск был меньше графика БВО на 16 млн.м<sup>3</sup>. Из водохранилища «Бахри Точик» – больше на 67 млн.м<sup>3</sup>.

На участке «Токтогул – Бахри Точик» фактическая водоподача в Кыргызстан была меньше лимита на 3 млн.м<sup>3</sup> (27 % от лимита на водозабор). По Узбекистану и Таджикистану дефицит отсутствовал.

На участке «Бахри Точик – Шардара» дефицит по Таджикистану составил 11 млн.м<sup>3</sup> (16 %). По Казахстану и Узбекистану дефицит отсутствовал.

В 3-й декаде мая фактическая приточность к Андижанскому водохранилищу была меньше прогноза на 33 млн.м<sup>3</sup>, к Токтогульскому и Чарвакскому водохранилищам – больше прогноза соответственно на 114 млн.м<sup>3</sup> и 60 млн.м<sup>3</sup>. К водохранилищу «Бахри Точик» приток был меньше прогноза на 87 млн.м<sup>3</sup>, к Шардаринскому водохранилищу – меньше на 251 млн.м<sup>3</sup>, чем ожидалось по графику БВО «Сырдарья».

Объём воды в Токтогульском вдхр. на конец декады составил 10.2 км<sup>3</sup>, в Андижанском вдхр. – 1.19 км<sup>3</sup>, в Чарвакском вдхр. – 1.5 км<sup>3</sup>, в вдхр. «Бахри Точик» – 3.5 км<sup>3</sup>, в Шардаринском вдхр. – 4.1 км<sup>3</sup>.

Фактические попуски из Токтогульского и Андижанского водохранилищ были меньше, чем предусмотрено графиком БВО «Сырдарья», соответственно на 25 млн.м<sup>3</sup> и 8 млн.м<sup>3</sup>. Из Чарвакского водохранилища попуск был больше графика БВО на 71 млн.м<sup>3</sup>. Из водохранилища «Бахри Точик» – меньше на 92 млн.м<sup>3</sup>.

На участке «Токтогул – Бахри Точик» в фактической водоподаче во все республики наблюдался дефицит, в том числе: по Кыргызстану дефицит составил 5 млн.м<sup>3</sup> (34 % от лимита на водозабор), по Таджикистану – 2 млн.м<sup>3</sup> (5 %), по Узбекистану – 3 млн.м<sup>3</sup> (1 %)

На участке «Бахри Точик – Шардара» по всем государствам отмечен дефицит, в том числе по Казахстану – 11 млн.м<sup>3</sup> (29 %), по Таджикистану – 27 млн.м<sup>3</sup> (33 %) и по Узбекистану – 114 млн.м<sup>3</sup> (42 %).

Наша команда:

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

Составитель: **И.Ф. Беглов**

Мониторинг новостных ресурсов:

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

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

Подготовка аналитики: **И. Эргашев**

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