



Научно-информационный центр  
МКВК Центральной Азии  
представляет:

# ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

## “Водное хозяйство, орошение и экология Центральной Азии”

Новости стран региона

Аналитика

Международные новости

Инновационный опыт

*Цитата недели:*

“ Вода течет вниз, а человек стремится вверх

*Китайская пословица*

”

**22-26 апреля 2019 г.**

## **В ВЫПУСКЕ:**

<b>В МИРЕ</b> .....	8
День Земли: что это и как его отмечают? .....	8
С 1980-х годов по настоящее время темпы таяния льдов в Гренландии увеличились в 6 раз .....	8
Ученые изучили влияние озер Арктики на процесс глобального потепления.....	9
Изменение климата стимулирует глобальное неравенство .....	9
Гигантомания в зеленой энергетике – еще одна угроза экологии планеты? .....	9
Названы лучшие аграрные вузы мира .....	10
<b>НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ</b> .....	11
Изменение климата и внедрение передовых технологий порождает новые опасности на рабочих местах, - МОТ .....	11
Назло Трампу: Всемирный банк против глобального потепления.....	11
Только у нынешнего поколения еще есть возможность спасти планету .....	12
Фонд зеленого климата выделит ФАО \$35 млн. на смягчение последствий изменения климата для сельского хозяйства .....	12
Большинство захоронений пестицидов находятся в Центральной Азии, - ФАО .....	12
Новое исследование ООН-АСЕАН показывает медленные, но разрушительные последствия засухи в регионе .....	13
<b>НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ</b> .....	14
Узбекистан и Кыргызстан при содействии США обсудили управление общими водными ресурсами.....	14
Правительство одобрило проект соглашения между Кыргызстаном и Узбекистаном о сотрудничестве в области карантина растений.....	14
Евросоюз примет новую стратегию по Центральной Азии в 2019 году.....	14
<b>АФГАНИСТАН</b> .....	14
Вода по цене двух девочек .....	14
В течение недели в Афганистане начнутся строительные работы по проекту CASA-1000 .....	15
В засушливом Афганистане проливаются смертоносные дожди .....	16
В ближайшие три года будет завершено строительство 9 плотин.....	17
Чешская Республика построит плотину в провинции Кунар.....	17
<b>КАЗАХСТАН</b> .....	18
Президенты Казахстана и Южной Кореи сделали совместное заявление по итогам переговоров.....	18
Путешественник Нуржан Алгашов вновь посетит Аральское море с Qazaq Geography .....	18

«КазАгро» перейдет от кредитования к фондированию .....	19
Аграрии участвуют в процессе экономического моделирования ситуации.....	19
Казахстан рассчитывает на высокий урожай зерна.....	20
Полностью перейти на подземные источники воды намерены в Жезказгане .....	20
84% сельского населения Казахстана имеют доступ к централизованному водоснабжению.....	20
Ильин о паводковой ситуации: Сейчас на особом контроле держим Шардаринское водохранилище.....	20
В Карагандинской области запущена солнечная электростанция «Гульшат» мощностью 40 МВт .....	21
<b>КЫРГЫЗСТАН</b> .....	21
Развитие регионов страны. На что нужно обратить внимание, чтобы избежать деградации почв .....	21
В Кыргызстане уменьшилась площадь пастбищ. Минсельхоз будет выяснять почему .....	22
Минсельхоз провел региональные тренинги для фермеров по выращиванию зернобобовых культур .....	22
ИФАД и правительство КР начали разработку нового проекта по сельскому хозяйству .....	22
ЕАБР предоставит кредит для реализации проекта «Ввод в эксплуатацию второго гидроагрегата Камбаратинской ГЭС-2».....	23
«Чакан ГЭС» построит административное здание за \$135 тыс. ....	23
Германия готова инвестировать в строительство ГЭС в Кыргызстане \$700 млн, - министр О.Панкратов .....	23
Кыргызстан заинтересован в присутствии корейского бизнеса в сфере гидроэнергетики, горнодобывающей отрасли и других сферах, - вице-премьер Ж.Разаков.....	24
АБР прогнозирует сокращение объема Токтогульского водохранилища на 20% к 2050 году.....	24
В 143 селах Жалал-Абадской области нет чистой воды .....	25
Правительство одобрило проект меморандума с Норвегией о реализации проекта «Карты и статистика для целей устойчивого развития» .....	25
Стихийные бедствия обходятся экономике в 1.5% от ВВП.....	25
<b>ТАДЖИКИСТАН</b> .....	26
Рахмон заявил о заинтересованности Таджикистана в расширении сотрудничества с Китаем .....	26
Статистику сельхоза Таджикистана теперь можно получить в печатном виде.....	26
Эксперт IFC: Агрокредитование в Таджикистане имеет большой потенциал для роста.....	26
Первый проект сотрудничества Китая и Таджикистана в области тепличного хозяйства .....	27

Сельское хозяйство Таджикистана: с кредитами тяжело, но без них никак.....	27
В Кодекс об административных правонарушениях Республики Таджикистан будут внесены изменения .....	27
Власти Таджикистана попросили доноров помочь в спасении госэнергохолдинга .....	28
В Таджикистане приступают к полной электрификации сел .....	28
Задолженность «Барки точик» перед Сангтудинской ГЭС-1 составила почти \$124 млн .....	28
Таджикистан и США обсудили вопросы предупреждения и ликвидации последствий ЧС.....	29
В Душанбе пройдет заседание Национальной Платформы Республики Таджикистан по снижению риска стихийных бедствий.....	29
<b>ТУРКМЕНИСТАН</b> .....	29
Азербайджан, Туркменистан и Турция будут сотрудничать в сфере альтернативной энергетики.....	29
Туркменистан готовится к Каспийскому экономическому форуму.....	30
Туркменистан увеличивает экспорт рыбной продукции.....	30
<b>УЗБЕКИСТАН</b> .....	31
Президент Узбекистана встретился с председателем КНР в рамках форума «Один пояс, один путь» .....	31
Капельное орошение охватит миллион гектаров .....	31
Для дальнейшего повышения эффективности фермерских хозяйств .....	32
Дехканам установили план по урожаю овощей .....	32
Американская John Deere поставит крупную партию сельхозтехники в Узбекистан.....	33
Крупная китайская корпорация создаст в Кашкадарьинской и Ташкентской областях хлопково-текстильные кластеры .....	33
Новые проекты в рыбоводстве.....	33
Территории Айдар-Арнасайской системы озер будут развивать .....	33
Инвестиции в экологию – инвестиции в будущее .....	34
Российские заводы увеличили поставки сельхозтехники в Узбекистан более чем в 7 раз в 2018 г. ....	34
Россия и Узбекистан продолжают экологическое сотрудничество.....	35
Численность населения Узбекистана превысила 33,37 млн. человек.....	35
«Необходим постоянный анализ ущерба от климатических изменений» — эксперт ВБ.....	35
<b>НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА</b> .....	36
<b>Азербайджан</b> .....	36
В Азербайджане повышают занятость в агросекторе .....	36
Министерство сельского хозяйства Азербайджана обучает фермеров аграрным навыкам .....	36

Подписано 10 договоров по улучшению оросительной системы .....	36
Азербайджан увеличил импорт минеральных удобрений в 1,7 раза .....	37
Мощность Азербайджанской ТЭС к 2021 г увеличится до 2 тыс. МВт .....	37
Треть твердых бытовых отходов использовано в производстве электроэнергии .....	37
<b>Армения</b> .....	37
По прогнозам ЕАБР рост ВВП Армении в 2019 году ожидается на уровне 5,3%.....	37
<b>Беларусь</b> .....	38
Беларусь и Таджикистан работают над созданием совместных предприятий в молочной отрасли .....	38
В Гомельской области ввели в оборот более 16 тыс. га земель, загрязненных после аварии на ЧАЭС .....	38
На планерке в Минсельхозпроде обсудили приоритетные направления развития .....	38
Монголия получит от Беларуси экспортный кредит на покупку техники .....	39
Около 1,2 тыс. км береговой линии приведено в порядок во время акции «Чистый водоем» .....	39
<b>Грузия</b> .....	39
В Грузии произошли столкновения на акции протеста против строительства ГЭС .....	39
По следам событий в Панкиси - эксперты о новых ГЭС в Грузии .....	39
ГЭСы будут платить налог на прибыль в местные бюджеты - новый законопроект .....	40
Южнокорейская компания построит ГЭС в Грузии .....	40
Грузия поможет пострадавшим от наводнения в Иране .....	40
<b>Молдова</b> .....	41
Качество сельхозземель в Молдове ежегодно ухудшается.....	41
Правительство увеличивает субсидии фермерам с 3 млн. до 5 млн. леев .....	41
В Молдове внедряют меры по борьбе с изменениями климата .....	42
<b>Россия</b> .....	42
Интерактивные экологические карты помогают следить за чистотой воды в мире и в России.....	42
В Москве наградили победителей общероссийского Водного конкурса-2019.....	43
В России в 2019 году рост сельхозпроизводства может составить 1,3% – Минэкономразвития.....	43
В России планируют дополнительно субсидировать производство сельхозтехники.....	43
Россия может привлечь до \$10 млрд от эмиссии зерновых облигаций на биржах исламских стран.....	44

В России к 2025 году площадь застрахованных сельхозугодий может вырасти в 5 раз.....	44
Сибирские ученые узнали, как пшеница адаптируется к жаре .....	44
Россия отметила важность развития отношений со странами Центральной Азии .....	45
<b>Украина</b> .....	45
Работы по проектированию новых ГЭС в верховьях Днестра остановлены - Минэкологии.....	45
Странный закон о солнечных панелях вызвал много споров в Украине .....	46
Евросоюз и ПРООН помогут Украине поставить экономику на «зеленые» рельсы .....	46
Импорт тракторов в Украину в 2018 году вырос почти в пять раз .....	47
«Укрлендфарминг» Бахматюка из-за глобального потепления начал выращивать жароустойчивые сорта .....	47
Во Всемирном банке рассказали, как сделать земельную реформу в Украине успешной .....	47
К посевной-2019 фермеры смогут взять техники в лизинг на 60 млн грн.....	48
Эксперты назвали «болевые точки» агросектора, которые необходимо решить Зеленскому .....	48
<b>НОВОСТИ СТРАН МИРА</b> .....	48
<b>Азия</b> .....	49
Саудовская Аравия запустила 27 экологических проектов на \$213 млн .....	49
Иран собирается перекачивать воду из Каспийского моря .....	49
Британский эксперт советует Ирану инвестировать в чистую энергетику .....	50
Китай инвестирует в турецкую возобновляемую энергию.....	50
<b>Америка</b> .....	50
Америка в опасности: атомные электростанции США могут не вынести погодных катаклизмов .....	50
NASA: В климате Земли произошли драматические изменения .....	51
<b>Африка</b> .....	51
Китай возводит в пустыне Египта крупную гелиоэлектростанцию .....	51
<b>Европа</b> .....	51
Накал экологических страстей. Чем грозит Латвии изменение климата .....	52
Канары и изменение климата: дальше будет только хуже.....	52
<b>КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ</b> .....	53
Научно–практическая конференция, посвященная Всемирному Дню Земли .....	53
21-я Международная выставка «Чистая вода. Технологии. Оборудование» (14-17 мая 2019, Нижний Новгород, Россия) .....	54
ENVEX 2019 – 41-я Международная выставка по охране окружающей среде и «зеленой» энергетике (15-17 мая 2019, Сеул Корея).....	55

ARWE 2019 - 2-й Международный форум по возобновляемой энергетике (22-24 мая 2019, Ульяновск, Россия) .....	56
Aquatech China 2019 – 12-я международная выставка по водоподготовке, питьевой воде и очистке сточных вод (3-5 июня 2019, Шанхай, Китай) .....	56
Научно-практическая конференция «Природопользование и экологические риски» (5 июня 2019, Минск, Беларусь) .....	57
WATEX 2019 - 15-я Международная конференция и выставка технологий, оборудования, услуг для водного и коммунального хозяйства (30 сентября -3 октября 2019, Тегеран, Иран) .....	57
<b>ИННОВАЦИИ</b> .....	58
Найден способ получать электричество из снега .....	58
<b>АНАЛИТИКА</b> .....	59

## **В МИРЕ**

### **День Земли: что это и как его отмечают?**

Глобальное экологическое событие отметит более миллиарда человек в 192 странах мира. Это День Земли и в этом году он отмечается 49-й раз, как всегда, это случится 22 апреля.

Праздник приурочен к годовщине рождения экологического движения в 1970 году.

На текущий момент, День Земли обратил свое внимание на большую экологическую проблему: пластиковое загрязнение. Его цели включают в себя поддержку усилий по всему миру по ликвидации одноразовых пластмасс и поддержку более жестких правил, касающихся утилизации пластмасс.

Международный День Матери-Земли похож на День Земли, так как он также отмечается 22 апреля каждый год. День, принятый в 2009 году, предлагает «всем государствам-членам ООН, международным, региональным и субрегиональным организациям, гражданскому обществу, неправительственным организациям и соответствующим заинтересованным сторонам надлежащим образом отмечать и повышать осведомленность о Международном Дне матери-Земли». Самое большое внимание в этот день уделяется изменению климата, которое будет обсуждаться в ходе празднования 10-й годовщины Международного Дня Матери-Земли.

<https://www.gismeteo.ru/news/klimat/31384-den-zemli-cto-yeto-i-kak-lyudi-otmechayut-ego-po-vsemu-miru/>

### **С 1980-х годов по настоящее время темпы таяния льдов в Гренландии увеличились в 6 раз**

Темпы таяния льдов в Гренландии увеличились за период с 1980-х годов по настоящее время в шесть раз. Такой вывод содержится в исследовании, проведенном группой ученых из Дании, Нидерландов, США и Франции. Результаты их исследований были опубликованы в вестнике Национальной академии наук США (Proceedings of the National Academy of Sciences), передает АЗЕРТАДЖ со ссылкой на ТАСС.

Специалисты проанализировали масштабы сокращения массы льдов в Гренландии в 1972-2018 годах. Согласно подсчетам экспертов, потеря этим принадлежащим Дании островом льдов за 46 лет привела к повышению уровня мирового океана на 13,7 мм (плюс/минус 1,1 мм). Причем половина этого роста уровня мирового океана пришлось на последние восемь лет охваченного учеными промежутка времени.

Как считают авторы исследования, между 1972-80 годами Гренландия теряла порядка 47 Гт льда в год, между 1980-1990 годами - 51 Гт в год, между 1990-2000 годами - 41 Гт в год, между 2000-2010 годами - 187 Гт в год, а между 2010-2018 годами - 286 Гт в год.

В связи с этим проводившие исследование гляциологи предупреждают, что выявленные ими тенденции, вероятнее всего, станут в ближайшее время еще тревожнее. Ученые поясняют, что темпы таяния льдов на северо-западе и северо-востоке Гренландии не были в минувшие десятилетия столь же высокими, как в остальных районах острова. Соответственно, их рост в силу глобального



потепления чреват еще более быстрым повышением уровня мирового океана, поясняют специалисты.

[https://azertag.az/ru/xeber/S\\_1980\\_h\\_godov\\_po\\_nastoyashchee\\_vremya\\_tempy\\_tayaniya\\_ldov\\_v\\_Grenlandii\\_uvelichilis\\_v\\_6\\_raz-1273399](https://azertag.az/ru/xeber/S_1980_h_godov_po_nastoyashchee_vremya_tempy_tayaniya_ldov_v_Grenlandii_uvelichilis_v_6_raz-1273399)

## **Ученые изучили влияние озер Арктики на процесс глобального потепления**

Ученые Томского государственного университета совместно с сотрудниками Университета Умео Швеции и обсерватории Миди-Пиренейз (Франция) провели исследования озер в Арктической зоне, чтобы определить их влияние на процесс глобального потепления.

На территории сибирской Арктики существует огромное количество водоемов, которые выделяют в атмосферу парниковые газы, так называемые термокарстовые озера. Ученые брали пробу из 76 таких водоемов. Исследования проводились трехкратно в течение всего периода открытой воды — осенью, весной и летом. Были измерены количество растворенного углерода в озерной воде, ее элементный состав, а также объемы испарения метана и углекислого газа с поверхности воды.

В результате исследования ученым удалось определить факторы, которые влияют на активность эмиссии — точные данные по глубине водоемов, температуре воды и воздуха, атмосферному давлению. Также была оценена интенсивность эмиссии углекислого газа.

<https://inforeactor.ru/226242-uchenye-izuchili-vliyanie-ozer-arktiki-na-process-globalnogo-potepleniya>

## **Изменение климата стимулирует глобальное неравенство**

«Резонансное исследование Стэнфордского университета показало: так как тропические и субтропические страны сильнее всего страдают от изменений климата, а северные страны извлекают из него пользу, разрыв между наиболее богатыми и наиболее бедными странами увеличивается», - сообщает австрийское издание Die Presse.

«В прошлом использование традиционных источников энергии в первую очередь стимулировало рост экономики более развитых стран, а отвечать за последствия теперь приходится всем. Бедные страны располагают меньшим количеством средств для того, чтобы застраховать себя от рисков, например, с помощью строительства плотин или выведения устойчивых к засухе растений», - поясняет журналист Карл Гаульхофер.

Как выяснили ученые Стэнфордского университета, «только за последние 50 лет глобальное потепление, вызванное человеческой деятельностью, на 25% увеличило пропасть в доходах на душу населения между 10% людей, проживающих в самых бедных странах, и 10% людей, проживающих в самых богатых странах», говорится в статье.

<https://www.inopressa.ru/article/24apr2019/diepresse/warming.html>

## **Гигантомания в зеленой энергетике – еще одна угроза экологии планеты?**

Многие знают о китайской ГЭС «Три ущелья» – мощнейшей гидроэлектростанции в мире как о самом массивном сооружении, когда-либо созданном человеком.

Ходят легенды, что ее даже видно из космоса. Но мало кто знает, что деятельность ГЭС «Три ущелья» отразилась на окружающей среде, эрозия спровоцировала оползни, которые затруднили один из крупнейших в мире рыбных промыслов в Восточно-Китайском море. «Три ущелья» создала угрозу для всей экосистемы региона. Мало того, плотина повлияла на скорость вращения нашей планеты. Во время максимального прилива искусственное водохранилище, образованное дамбой, вмещает в себя 39 млрд тонн воды. Настолько огромная масса привела к изменению инерции вращения Земли, из-за чего сутки на нашей планете стали длиннее на 0,06 микросекунды.

В последнее время активно разрабатываются и внедряются возобновляемые источники энергии (ВИЭ) как панацея от загрязнения окружающей среды невозобновляемыми источниками энергии.

Рост размеров и мощностей ветрогенераторов и волновых станций – тенденция развития современной ветроэнергетики, позволяющая снижать удельные капитальные затраты и стоимость ветровой электроэнергии. При этом ничего не говорится о возможных последствиях их работы.

На Гавайях тестируют гигантскую 100-мегаваттную волновую электростанцию. Пишут, что их использование не окажет негативного влияния на климат планеты. Возможно, на климат и не окажут, но вспомните о ГЭС «Три ущелья». Побочный эффект может быть непредсказуемым и совершенно неожиданным.

[https://eenergy.media/2019/04/23/giganty\\_ges/](https://eenergy.media/2019/04/23/giganty_ges/)

## **Названы лучшие аграрные вузы мира**

Как говорится на сайте компании, рейтинг составляется с использованием четырех компонентов. Первые два (академическая репутация и репутация работодателя) получены посредством глобальных опросов ученых и работодателей. Вторые два — цитирование исследований и h-индекс получены из базы данных Elsevier Scopus.

Так, согласно исследованию QS, ТОП-10 лучших университетов мира выглядит так:

- Университет Вагенингена (Нидерланды);
- Калифорнийский университет в Дэйвисе (США);
- Шведский университет сельскохозяйственных наук (Швеция);
- Агро ПарижТех, (Франция);
- ETH Zurich — Швейцарский федеральный технологический институт (Швейцария);
- Корнельский университет (США);
- Калифорнийский университет в Беркли (США);
- Висконсинский университет в Мэдисоне (США);
- Университет Рединга (Великобритания);
- Китайский сельскохозяйственный университет (Китай).

<https://tripoli.land/news/nazvany-luchshie-agrarnye-vuzy-mira-ukrainskie-ne-popali-v-reyting>

# НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

## **Изменение климата и внедрение передовых технологий порождает новые опасности на рабочих местах, - МОТ**

Ежегодно сотни миллионов человек получают разного рода травмы или заболевания на рабочих местах, которые лишают их трудоспособности. А технологические преобразования порождают новые опасности. Об этом говорится в докладе Международной организации труда (МОТ). Он приурочен к Всемирному дню охраны труда, который отмечается 28 апреля, говорится на официальном сайте ООН.

Эксперты МОТ встревожены тем, что изменения на рынке труда, связанные с глобальным потеплением на планете, демографическими потрясениями, появлением новых технологий и деградацией окружающей среды создают и новые опасности в сфере занятости. Сегодня для многих людей труд сопряжен с психосоциальными рисками, стрессом и неинфекционными болезнями, в основном, сердечно-сосудистыми, респираторными и онкологическими заболеваниями.

Эксперты МОТ в связи с глобальным потеплением рекомендовали работодателям создать для сотрудников комфортные и не опасные для здоровья условия с точки зрения климата.

<http://ca-news.org/news:1541733>

## **Назло Трампу: Всемирный банк против глобального потепления**

В середине октября 2018 г. американский президент Дональд Трамп высказал крайне интересные взгляды по поводу глобального потепления. В своем интервью президент заявил, что не имеет достоверной информации об антропогенном характере изменений климата, и утверждал, что все может вернуться в предыдущее состояние. А в начале года добровольно в отставку отправился президент Всемирного банка Джим Ен Ким, пошли слухи о том, что Трамп вместо него поставит своего человека. Однако пока – вопреки позиции Трампа – финансирование программ по спасению мира от глобального потепления только увеличено.

Всемирный банк повел себя после высказываний Дональда Трампа и отставки независимого главы Джима Ен Кима совсем по-другому: казалось бы, назло Трампу. Группа Всемирного банка приступила к осуществлению своего плана действий по адаптации к изменению климата и устойчивости к нему, который позволит увеличить объем прямого финансирования адаптации к изменению климата до \$50 млрд в течение 2021-2025 финансовых годов. Этот уровень финансирования – в среднем \$10 млрд в год – более чем вдвое превышает тот, что был достигнут в 2015-2018 гг. Группа Всемирного банка также опробует новые подходы к увеличению частного финансирования соответствующих проектов.

<https://www.if24.ru/nazlo-trampu-vsemirnyj-bank-protiv-globalnogo-potepleniya/>

## **Только у нынешнего поколения еще есть возможность спасти планету**

Человечество может и должно изменить свой образ жизни и научиться жить в гармонии с природой. Это было лейтмотивом заседания Генеральной Ассамблеи ООН, посвященного Международному дню Матери-Земли.

Председатель Генеральной Ассамблеи Мария Фернанда Эспиноса призвала проявлять уважение к циклу жизни на нашей планете и добиваться сохранения биологического разнообразия во имя процветания нынешнего и будущих поколений. Ведь растения и животные в той или иной степени помогают человеку сохранить здоровье и служат источником благосостояния человечества. Между тем, в последние годы наблюдаются беспрецедентно быстрые темпы утраты биоразнообразия: от коралловых рифов до редких видов тигров и птиц - многие виды растений и животных находятся на грани полного исчезновения.

Напомнив о процессе глобального потепления, она призвала не допустить перегрева планеты и не доводить ситуацию до точки невозврата.

[https://azertag.az/ru/xeber/Tolko\\_u\\_nyneshnego\\_pokoleniya\\_eshche\\_est\\_vozmozhnost\\_spasti\\_planetu-1273369](https://azertag.az/ru/xeber/Tolko_u_nyneshnego_pokoleniya_eshche_est_vozmozhnost_spasti_planetu-1273369)

## **Фонд зеленого климата выделит ФАО \$35 млн. на смягчение последствий изменения климата для сельского хозяйства**

Фонд зеленого климата (ФЗК), крупнейший мировой фонд финансирования мероприятий по борьбе с изменением климата, выделит \$35,8 млн. на проект, разработанный ФАО в «Сухом коридоре» Сальвадора, направленный на повышение устойчивости фермерских хозяйств к изменению климата.

Проект RECLIMA сроком на пять лет стоимостью \$127,7 млн. направлен на повышение устойчивости мелких фермеров в борьбе с изменением климата, посредством реализации мер по адаптации к изменению климата, таких как использование семян, устойчивых к засухе.

В рамках проекта планируется оказание поддержки 50000 семейным фермерским хозяйствам, которые составляют почти 15 процентов от всех семейных фермерских хозяйств в стране, путем преобразования их производственной практики, улучшению их базовой инфраструктуры и технических знаний для построения полностью устойчивых продовольственных систем. Ожидается, что такие усилия принесут выгоды примерно 225000 уязвимым сельским жителям, в том числе представителям коренных народов.

В рамках проекта также предусмотрено улучшение служб по распространению сельскохозяйственных знаний и продвижения ландшафтного подхода для обеспечения экосистемных услуг путем восстановления 17000 га деградированных земель. Кроме того, около 4000 семей получают доступ к воде в результате сбора, хранения и распределения дождевой воды.

<https://propozitsiya.com/fond-zelenogo-klimata-vydelit-fao-35-mln-na-smyagchenie-posledstviy-izmeneniya-klimata-dlya-selskogo>

## **Большинство захоронений пестицидов находятся в Центральной Азии, - ФАО**

Согласно оценкам, почти половина вышедших из употребления пестицидов в мире находится в бывшем Советском Союзе, причем большинство их хранилищ находятся в Центральной Азии. Поскольку этот субрегион был важным

сельскохозяйственным центром, в особенности по производству хлопка, здесь использовались огромные объемы пестицидов. В наследство от тех времен остались необорудованные должным образом места захоронения, пробелы в сфере регулирования и управления, и другие вызовы.

Проводимый в эти дни в Бишкеке однодневный семинар – часть более обширных усилий ФАО, нацеленных на устранение этих проблем. Данный семинар положит начало проведению серии семинаров в Азербайджане, Казахстане, Кыргызстане, Таджикистане и Турции, отметили в представительстве ФАО в Бишкеке.

Проект по управлению жизненным циклом пестицидов и утилизации пестицидов, относимых к числу стойких органических загрязнителей (СОЗ), осуществляется при поддержке Глобального экологического фонда (ГЭФ).

Общими для региона Центральной Азии, где мало известно о нормативных и технических требованиях (в том числе о спецификациях ФАО), проблемами являются регистрация пестицидов и оценка рисков, что ведет к крайне слабому информированию пользователей об имеющихся местах рисках. Надзор и мониторинг использования пестицидов в этом районе практически не осуществляются и отсутствуют механизмы контроля за соблюдением нормативных требований, такие как механизмы дерегулирования или перерегистрации.

В реализации этих мероприятий будут задействованы партнеры из правительственных структур, частного сектора и гражданского общества, которые приобретут разнообразные навыки, необходимые для ведения различных видов деятельности и использования уже существующих ресурсов, сетей и каналов коммуникации.

<http://ca-news.org/news:1542658>

## **Новое исследование ООН-АСЕАН показывает медленные, но разрушительные последствия засухи в регионе**

Будущие сценарии засухи во многих частях Юго-Восточной Азии могут стать еще более частыми и интенсивными, если в настоящее время не будут приняты меры по повышению устойчивости, согласно последнему совместному исследованию Экономической и социальной комиссии ООН по Азиатско-Тихоокеанский регион (ЭСКАТО) и Ассоциация государств Юго-Восточной Азии (АСЕАН).

Начатое на 34-м заседании Комитета АСЕАН по борьбе со стихийными бедствиями исследование «Готово к засушливым годам: повышение устойчивости к засухе в Юго-Восточной Азии» предлагает четкий анализ основных рисков в регионе. Это исследование публикуется на фоне продолжающейся засухи почти во всех странах Юго-Восточной Азии, при этом социально-экономические последствия уже ощущаются в Камбодже, на Филиппинах, в Таиланде и Вьетнаме.

Как сообщается в исследовании, кумулятивные последствия засухи в регионе наиболее сильно сказываются на бедных и усиливают неравенство, а также ухудшают состояние земель и увеличивают вероятность насильственных конфликтов. Засухи также могут быть особенно разрушительными в странах, где многие люди полагаются на сельское хозяйство в качестве основной занятости.

Повышение устойчивости к засухе потребует гораздо лучшего прогнозирования и более эффективных форм реагирования как на национальном, так и на региональном уровнях.

<http://www.newscentralasia.net/2019/04/25/more-dry-years-ahead-for-south-east-asia/>

## **НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ**

### **Узбекистан и Кыргызстан при содействии США обсудили управление общими водными ресурсами**

22 апреля, было организовано второе совместное заседание малых бассейновых советов узбекской и кыргызской части реки Падшаота в Намангане при содействии правительства США. Мероприятие организовано в целях содействия местному управлению, сопричастности и сотрудничеству в отношении совместно используемых водных ресурсов между странами, расположенными вверх и вниз по течению в Центральной Азии.

Падшаота, небольшая трансграничная река, расположенная в Ферганской долине и разделенная между Кыргызской Республикой и Узбекистаном, является одним из восьми пилотных участков, где проект «Вода, образование и сотрудничество» продвигает улучшенное управление общими водными ресурсами.

На встрече собрались представители правительственных и неправительственных организаций для обсуждения сотрудничества по управлению водными ресурсами, включая меры по защите берегов рек, предотвращению селей и улучшению систем водораспределения как на кыргызской, так и на узбекской сторонах реки.

<https://ca-news.org/news:1542137>

### **Правительство одобрило проект соглашения между Кыргызстаном и Узбекистаном о сотрудничестве в области карантина растений**

Правительство Кыргызстана одобрило проект соглашения с Узбекистаном о сотрудничестве в области карантина растений. Об этом говорится в распоряжении правительства от 16 апреля 2019 года № 100-р.

Министр сельского хозяйства, пищевой промышленности и мелиорации уполномочен на подписание вышеуказанного проекта соглашения от имени правительства КР с правом внесения изменений и дополнений не принципиального характера.

<http://www.tazabek.kg/news:1542709>

### **Евросоюз примет новую стратегию по Центральной Азии в 2019 году**

Европейский союз примет новую стратегию по Центральной Азии в 2019 году. Содержание документа расскажет специальный представитель ЕС по ЦА Петер Буриан, который 24 апреля прибыл с официальным визитом в Кыргызстан.

<https://www.ritmeurasia.org/news--2019-04-24--evrosojuz-primet-novuju-strategiju-po-centralnoj-azii-v-2019-godu-42352>

## **АФГАНИСТАН**

### **Вода по цене двух девочек**

То, что в Афганистане многие сельские женщины не имеют совершенно никаких прав и находятся на положении рабов, – факт широко известный. Но реальные

истории этих женщин, а не статистические данные, редко становятся известны не то что за пределами Афганистана, но и за пределами селений, где они живут.

Об ужасном положении женщин, принадлежащим к афганской народности кучи, написал международное сетевое издание The Diplomat (оно освещает события в Азиатско-Тихоокеанском регионе, редакция расположена в Токио). Автор статьи – независимый журналист, кандидат социологических наук Риту Махендру (Ritu Mahendru), которая специализируется на тематике гендерных и расовых проблем, миграции и различных формах конфликтов.

Датский Комитет по оказанию помощи Афганистану в 2018 году сообщил, что только 45,5% афганцев имеют доступ к чистой питьевой воде. Значительная доля населения страны тратит 4-7 часов в день на сбор питьевой воды из канав, каналов и рек, которые часто загрязнены и заражены различными инфекциями.

Во многих общинах кучи женщины несут ответственность за сбор воды для домашнего потребления. Из-за необходимости держать стада на пастбищах вдали от деревень и обрабатываемых земель женщинам часто приходится проходить значительные расстояния, чтобы собирать воду, и при этом они могут сталкиваться с мужчинами за пределами своих общин.

Доступ к воде является спорным вопросом для кочевых и полуоседлых кучи, особенно если они не имеют доступа к земле. В конечном итоге они полагаются на общие источники воды, такие как реки, ручьи и каналы, или в качестве альтернативы ведут переговоры о покупке воды из частных источников. Доступ к воде без разрешения землевладельца может привести к опасным ситуациям: кровная месть, споры и серьезные конфликты, которые, бывает, заканчиваются безнаказанными убийствами. Чтобы разрешить подобные ситуации, расплачиваются девочками и женщинами

<https://news.tj/ru/news/centralasia/20190421/voda-po-tsene-dvuh-devochek>

## **В течение недели в Афганистане начнутся строительные работы по проекту CASA-1000**

В течение следующей недели начнутся строительные работы по проекту CASA-1000, - сообщает энергокомпания «Барки Афгон».

Проект, разработанный около 10 лет назад, наконец, будет реализован.

Официально CASA-1000 был запущен три года назад в Таджикистане, а в течение следующей недели начнется процесс его реализации в одной из четырех стран-участниц данного проекта.

«Барки Афгон» сообщает, что исполнителями проекта являются две индийские компании KSO и KPTL.

Амануллах Галиб, глава «Барки Афгон» отмечает, что «первый этап работы начнется в области Кундуз, затем будет совершён переход ко второй фазе работы в области ГЭС Наглу в провинции Кабул. Третья фаза продолжится в Лагмане и Нангархаре, где уже сейчас ведутся строительные работы».

Благодаря проекту CASA-1000 ежегодно из Кыргызстана и Таджикистана 1300 мегаватт электроэнергии будет продаваться через Афганистан в Пакистан.

Между тем Таджикистан и Пакистан до сих пор не обсудили вопросы конструирования и осуществления этого проекта.

Компания «Барки Афгон» заявляет, что Афганистан в этой сфере предпринимает активные шаги для того, чтобы устранить беспокойство трех других стран по поводу реализации этого проекта на территории Афганистана.

Главной причиной беспокойства этих трех стран являлась война и нестабильная ситуация в Афганистане, однако Афганистан в этом плане стал передовым государством и приложил все усилия для того, чтобы создать надёжную и мирную атмосферу.

Для реализации проекта CASA-1000 в Афганистане предусмотрены инвестиции в размере 460 миллионов долларов, из которых 360 миллионов долларов будет выплачено Всемирным банком и 80 миллионов долларов правительством Афганистана.

Благодаря этому проекту Афганистан получит выгоду от использования электричества, то есть, при необходимости от ежегодного транзита сможет получать 50 миллионов долларов и 3 миллиона долларов от обеспечения безопасности этого проекта.

Отметим, что проект CASA-1000 проходит через семь небезопасных регионов Афганистана и доходит до Пакистана.

<http://www.dialog.tj/news/v-techenie-nedeli-v-afganistane-nachnutsya-stroitelnye-raboty-po-proektu-casa-1000>

## **В засушливом Афганистане проливаются смертоносные дожди<sup>1</sup>**

В последние дни охваченный засухой Афганистан пострадал от проливных дождей, в результате которых погибли, по меньшей мере, пять человек и были смыты дома, в том числе в столице Кабуле.

Хотя многие и рады проливным дождям после сильнейшей засухи за последние года, жители жалуются на отсутствие инфраструктуры и государственной помощи для ликвидации последствий наводнений.

16 из 34 провинций Афганистана пострадали от засухи; сотни домов разрушены или повреждены; уничтожен скот – сообщает Хашмат Бахадури, пресс-секретарь Национального управления Афганистана по ликвидации последствий стихийных бедствий (ANDMA).

«Наибольший урон был нанесен в провинции Герат на западе Афганистана, где погибли, по меньшей мере, 5 человек из-за обрушения их домов», - говорит Джилани Фархад, губернатор провинции.

Он добавил, что ведутся поиски 17 человек, находившихся в минивэнах, которые унесла вода в районе Обей.

Среди них есть женщины и дети. Ведутся поиски, но пока усилия безрезультатны.

Чрезвычайные события происходили и в столице, где обычно пересохшая река Кабул внезапно вышла из берегов, затопив окружающие улицы и районы. Вода в некоторых районах достигала метра.

Местные органы власти предупредили жителей, живущих вдоль берега реки, быть готовыми к эвакуации в случае еще большего увеличения уровня воды.

Г-н Бахадури отметил, что 113 домов в Кабуле пострадали частично или полностью смыты.

---

<sup>1</sup> Перевод с английского



Многолетняя засушливая погода в сочетании с бурным ростом населения и расточительным водопотреблением привела к истощению водного бассейна Кабула, вынудив жителей бурить все более глубокие колодцы.

Этой зимой в некоторых частях Афганистана наблюдались сильные снегопады, что привело к ливневым паводкам в результате весенней оттепели.

По данным ANDMA, по состоянию на 28 марта из-за засухи с начала года были убиты 100 человек.

<https://phys.org/news/2019-04-intense-drought-deadly-lash-afghanistan.html>

## **В ближайшие три года будет завершено строительство 9 плотин<sup>2</sup>**

Министерство энергетики и водного хозяйства информировало о том, что в прошлом году было реализовано 250 проектов в области водного хозяйства. В ближайшие три года будет завершено строительство девяти плотин.

В рамках правительственной программы по обеспечению подотчетности перед населением по указанию президента Ашрафа Гани заместитель министра водного хозяйства и энергетики Алмас Бавар Захилвал на пресс-конференции в Кабуле сообщил, что министерство в прошлом году работало над 24 проектами по выработке и поставке гидроэнергии, а процесс закупок в рамках еще восьми проектов близится к завершению.

«После завершения этих проектов непосредственная помощь будет оказана 110 тыс. семей», - говорит г-н Захилвал, добавив, что уже завершён 251 проект в области водного хозяйства, в том числе строительство плотин, каналов и укрепление линии берегов рек.

Он отметил, что благодаря этим реализованным проектам 147 тыс. семей получили доступ к воде и электроэнергии. Завершены закупочные процессы по 126 проектам, практические работы по ним начнутся в ближайшее время.

Он добавил, что завершены проектно-изыскательные работы по 345 проектам; по ним начался закупочный процесс.

Заместитель министра информировал, что строительные работы по девяти плотинам уже начались, которые завершатся в ближайшие три года.

Более того, реализуется 5 инфраструктурных проектов; завершены ТЭО по еще 8 плотинам, закупочный процесс по которым начнется в следующем году.

[http://www.outlookafghanistan.net/national\\_detail.php?post\\_id=23375](http://www.outlookafghanistan.net/national_detail.php?post_id=23375)

## **Чешская Республика построит плотину в провинции Кунар<sup>3</sup>**

Продолжая оказывать помощь в развитии инфраструктуры в Афганистане, Чешская Республика подписала контракт с Институтом Афганистана по повышению квалификации женщин, базирующимся в Кунаре.

Проект стоимостью 20 тыс. долларов США будет профинансирован Чешской Республикой. Реализация проекта позволит производить 7 кВт электроэнергии и принесет пользу 250 семьям в селе Чараки провинции Кунар.

---

<sup>2</sup> Перевод с английского

<sup>3</sup> Перевод с английского

При подписании контракта посол Чехии в Кабуле Петр Штепанек заявил, что его страна помогает Афганистану в области образования и недавно оказала поддержку женской школе в Кабуле. "Мы также профинансировали строительство двух мостов в Кунаре в рамках наших проектов в области повышения благосостояния".

В то же время заместитель директора Института Афганистана по повышению квалификации женщин Арезо Незам высоко оценил помощь Чехии Афганистану и попросил посла этой страны посетить провинцию и внимательно следить за ходом реализации этого проекта.

Посол Чешской Республики пообещал, что его страна будет продолжать оказывать поддержку Афганистану.

<http://www.bakhtarnews.com.af/eng/business/item/37708-czech-republic-to-build-electricity-dam-in-kunar.html>

## **КАЗАХСТАН**

### **Президенты Казахстана и Южной Кореи сделали совместное заявление по итогам переговоров**

Президенты Казахстана Касым-Жомарт Токаев и Южной Кореи Мун Чжэ Ин сделали совместное заявление по итогам переговоров, передает Акорда.

В ходе переговоров 22 апреля в Нур-Султане главы двух государств отметили развитие двустороннего сотрудничества на высоком уровне, в канун 10-летнего юбилея установления стратегического партнерства между Казахстаном и Республикой Корея.

Совместное заявление:

[...]

14. Стороны, высоко оценивая результаты сотрудничества в лесном секторе, включая проект «Фитолесомелиорация осушенного дна Аральского моря», разделили мнение о необходимости укрепления сотрудничества в сфере лесного хозяйства с международными организациями, в том числе с Азиатской организацией лесного сотрудничества (AFoCO), для предотвращения обезлесения региона Центральной Азии.

[...]

<http://ca-news.org/news:1542076/>

### **Путешественник Нуржан Алгашов вновь посетит Аральское море с Qazaq Geography**

Известный казахстанский трэвел-блогер Нуржан Алгашов вместе с командой QazaqGeography вновь отправится в экспедицию по Аральскому морю. Об этом он сообщил на форуме путешественников Almaty Travel Fest 2019, передает корреспондент МИА «Казинформ».

11 мая команда из 20 человек, в числе которых ученые Назарбаев Университета, блогеры, журналисты в составе экспедиции Казахстанского национального географического общества QazaqGeography вновь изучит гидробиологическое

состояние воды в нескольких частях Северного Арала. Стартует экспедиция из столицы до Аральского моря.

[https://www.inform.kz/ru/puteshestvennik-nurzhan-algashov-vnov-posetit-aral-skoe-more-s-qazaqgeography\\_a3519038](https://www.inform.kz/ru/puteshestvennik-nurzhan-algashov-vnov-posetit-aral-skoe-more-s-qazaqgeography_a3519038)

## **«КазАгро» перейдет от кредитования к фондированию**

Об этом заявил вице-министр сельского хозяйства РК Рустем Курманов.

«Проблемы в сфере доступа субъектов АПК к финансированию сегодня есть. Первая проблема - банки сокращают кредитование в силу разных причин. Так, за последние годы сокращение составило с 448 млрд. тенге до 112 млрд. тенге, или в 4 раза. При этом кредитующие дочерние организации «КазАгро» кратно этому нарастили объем кредитования», - сказал он.

Второй проблемой Р.Курманов назвал дефицит ликвидных залогов у сельхозпроизводителей, третьей - высокие риски сельскохозяйственного производства и зависимость от природно-климатических условий, четвертой - длительные сроки окупаемости и низкую рентабельность инвестиционных проектов в сфере сельского хозяйства.

«Ну и, как следствие, пятая проблема - это высокие процентные ставки по кредитам и лизингу», - подчеркнул он.

Как уточнил Р.Курманов, для решения проблемы сокращения кредитования ведется работа путем фондирования банков второго уровня, кредитных товариществ, микрокредитных организаций.

<https://kazakh-zerno.kz/novosti/agrarnye-novosti-kazakhstanana/253836-kazagro-perejdet-ot-kreditovaniya-k-fondirovaniyu>

## **Аграрии участвуют в процессе экономического моделирования ситуации**

В целях внедрения проектного менеджмента в сферу АПК и детального знакомства сельхозтоваропроизводителей с технологиями цифровизации для сельхозтоваропроизводителей Северо-Казахстанской области прошел обучающий семинар в формате «Деловой игры Е-АПК».

Главной целью проведения деловых игр стала трансформация сознания СХТП в сторону «цифрового мышления» и разработка в процессе игры дорожной карты построения цифровой фермы.

Эксперты детально разъяснили аграриям особенности инновационных технологий, порядок их внедрения. Всем командам были предложены одинаковые условия и исходные данные о возможностях фермы.

Сельхозтоваропроизводители были разделены на несколько команд, им было предложено разработать индивидуальные планы-стратегии построения продвинутой цифровой фермы и произвести финансовое и технологическое моделирование процессов, выработать решения по оптимизации процессов.

В ходе игры аграрии убедились в быстрой окупаемости технологий цифровизации и при помощи экспертов разработали дорожные карты развития.

<https://kazakh-zerno.kz/novosti/agrarnye-novosti-kazakhstanana/253913-agrarii-uchastvuyut-v-protsesse-ekonomicheskogo-modelirovaniya-situatsii>

## **Казахстан рассчитывает на высокий урожай зерна**

Как минимум средний урожай обязаны получить в нынешнем году крестьяне Карагандинской области. В этом уверены ветераны аграрного сектора, оценивающие стартовые условия весенней страды. Это важно для выполнения задачи увеличения в 2,5 раза производительности труда в аграрном секторе, поставленной Первым Президентом в прошлогоднем Послании народу Казахстана.

<https://kazakh-zerno.kz/novosti/agrarnye-novosti-kazahstana/253927-kazahstan-rasschityvaet-na-vysokij-urozhaj-zerna>

## **Полностью перейти на подземные источники воды намерены в Жезказгане**

В Жезказгане начинают масштабную реконструкцию системы водоснабжения, сообщает «Хабар 24». До 2025 года в городе планируют отказаться от забора воды из местного Кенгирского водохранилища и полностью перейти на подземные источники.

<https://24.kz/ru/news/social/item/310674-polnostyu-perejti-na-podzemnye-istochniki-vody-namereny-v-zhezkazgane>

## **84% сельского населения Казахстана имеют доступ к централизованному водоснабжению**

По итогам 2018 года на сельское водоснабжение было выделено более 100 млрд тенге. Об этом сообщил председатель комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства индустрии и инфраструктурного развития РК Мархабат Жайымбетов, передает корреспондент МИА «Казинформ».

По его данным, в городской местности централизованным водоснабжением обеспечено 10 млн человек.

«Обеспечение централизованным водоснабжением в городах составило 94,5%, а в селах мы 59,9% обеспечили. А если по населению считать, то из 18,4 млн человек централизованным водоснабжением обеспечено 16,5 млн человек, что составляет 90% нашего населения. Из 6,5 тыс. сел водоснабжением обеспечено 3892 села. Это сейчас большой охват. На сегодня в селах 84,4% населения, или 6,5 млн человек, имеют доступ к централизованному водоснабжению», - сообщил Мархабат Жайымбетов на пресс-конференции в СЦК.

[https://www.inform.kz/ru/84-sel-skogo-naseleniya-kazahstana-imeyut-dostup-k-centralizovannomu-vodosnabzheniyu\\_a3520291](https://www.inform.kz/ru/84-sel-skogo-naseleniya-kazahstana-imeyut-dostup-k-centralizovannomu-vodosnabzheniyu_a3520291)

## **Ильин о паводковой ситуации: Сейчас на особом контроле держим Шардаринское водохранилище**

«Сейчас на особом контроле совместно с подразделениями «Казводхоз» мы держим Шардаринское водохранилище на территории Туркестанской области ввиду активного выпадения осадков с сопредельных территорий Узбекистана и Кыргызстана. Шардаринское водохранилище наполнено на 100%. С сегодняшнего утра идет активный сброс воды по реке Сырдарья и с 12.00 с нашими коллегами из «Казводхоза» и с сопредельной территории Узбекистана будет производиться сброс воды в Арнасайскую низину для того, чтобы уменьшить нагрузку, связанную с эксплуатацией малого гидроузла и уменьшения расходов по реке

Сырдарья», - сказал заместитель министра внутренних дел РК Юрий Ильин на пресс-конференции, посвященной итогам паводкового периода в Казахстане.

По его словам, в целом паводковая ситуация по большей территории Казахстана в этом году складывается «более-менее благополучно».

<https://kaztag.kz/ru/news-of-the-day/ilin-o-pavodkovoy-situatsii-seychas-na-osobom-kontrole-derzhim-shardarinskoe-vodokhranilishche>

## **В Карагандинской области запущена солнечная электростанция «Гульшат» мощностью 40 МВт**

24 апреля 2019 года в поселке Гульшат, Карагандинская область состоялась официальная церемония открытия солнечной электростанции СЭС «Гульшат» мощностью 40 МВт.

Старт строительства станции «Гульшат», которая расположена на земельном участке общей площадью 100 га, был дан 7 июня 2018 года. Строительство СЭС Гульшат было выполнено за 8 месяцев. Общий объем инвестиций в рамках проекта составил 46 млн. долларов США, при этом финансирование проекта осуществлялось за счет прямых иностранных инвестиций зарубежного инвестора Risen Energy Co.Ltd. и привлеченного долгосрочного займа со стороны Европейского банка реконструкции и развития.

На солнечной станции «Гульшат» установлены 122 960 солнечных модулей Risen Energy, 265 ящиков сбора мощности Huawei, 530 строчных инверторов Huawei, 11 повышающих трансформаторов ТВЕА, а также построена подстанция 110/35 кВ. Прогнозный годовой объем выработки электроэнергии составляет 58,6 млн кВт\*ч, при этом традиционная станция таких же масштабов при генерации аналогичных объемов энергии выбросила бы в атмосферу около 80 тыс. тонн газа CO<sub>2</sub>. Таким образом, станция «Гульшат», являясь одним из крупных объектов возобновляемых источников энергии в Республике Казахстан, позволит продолжить курс по переходу Казахстана к «зелёной экономике» и будет вырабатывать «чистую» электроэнергию.

<http://www.energyland.info/news-show-tek-alternate-185397>

## **КЫРГЫЗСТАН**

### **Развитие регионов страны. На что нужно обратить внимание, чтобы избежать деградации почв**

Горным территориям Кыргызстана свойственно большое разнообразие почвенного покрова и различный уровень плодородия почв. В связи с этим сельское хозяйство является одной из ведущих отраслей экономики страны. Доля сельского хозяйства в ВВП страны составляет 20,0-22,0%. При этом, валовой выпуск продукции сельского хозяйства равен 108 294,7 млн. сомов.

Но существует угроза, что ненадлежащее землепользование может достигнуть угрожающих факторов. Один из которых – это деградация почв.

Как отмечается в работе Г. Торокуловой, Т. Сыдыкбаева «Деградация земель в Кыргызстане: масштабы, причины, последствия, пути решения проблемы», сложный горный рельеф, особенности климатических условий, сложное сочетание мелиоративных условий, большое распространение каменистых, не устойчивых размыву и соленосных горных пород являются естественными причинами

деградации земель усиливаемые хозяйственной деятельностью человека. Естественные горные и равнинные экосистемы развиваются в разнообразных геоморфологических, климатических, мелиоративно-гидрогеологических, почвенно-мелиоративных условиях. Все эти условия определяют естественные процессы деградации земель, такие как эрозионные процессы, оползни, сели, наводнения, засуха и заморозки, засоление почв.

Состояние сельскохозяйственных угодий и степень их деградации оказывает большое влияние на производство сельскохозяйственной продукции и уровень бедности населения в сельской местности. Из-за отсутствия государственной политики по УУЗР происходит масштабная деградация сельскохозяйственных земель, в ряде случаев приобретающая необратимый характер.

<http://kabar.kg/news/iatc-kabar-razvitie-regionov-strany-na-cto-nuzhno-obratit-vnimaniia-chtoby-izbezhat-degradacii-pochv/>

### **В Кыргызстане уменьшилась площадь пастбищ. Минсельхоз будет выяснять почему**

В Кыргызстане за последние 10 лет площадь пастбищ уменьшилась на 167 тысяч гектаров. Об этом сообщает департамент пастбищ, животноводства и рыбного хозяйства при Минсельхозе.

По данным ведомства, в 2008 году общая площадь пастбищ составляла 9 174 400 гектаров. В 2019-м этот показатель составил 9 007 504 гектара. Причиной сокращения площадей может быть расширение территорий сел.

<http://agro.kg/ru/news/20126/>

### **Минсельхоз провел региональные тренинги для фермеров по выращиванию зернобобовых культур**

Министерство сельского хозяйства 25 апреля 2019 года провело региональный семинар вопросам развития технологий зернобобовых культур - чечевицы, гороха с использованием органоминеральных удобрений, компостов, биопрепаратов и других средств, а также их переработки и хранения.

На семинар приглашены более 150 фермеров Нарынской, Иссык-Кульской, Таласской и Чуйской областей.

Семинар состоит из практической и теоретической частей. В практической части участники семинара посетили Толокский айылный аймак Московского района и ознакомятся с выращиванием зернобобовых культур (чечевицы), проблемами и путями их улучшения, использование современных технологий химические и органические пути борьбы с ним.

<http://www.tazabek.kg/news:1542774>

### **ИФАД и правительство КР начали разработку нового проекта по сельскому хозяйству**

Завершилась работа Миссии Международного фонда сельскохозяйственного развития (ИФАД), находившейся в Кыргызстане с целью разработки проекта «Устойчивость животноводческих хозяйств». Об этом сообщает отдел реализации сельскохозяйственных проектов Министерство сельского хозяйства.

Миссия, выехав в регионы, провела встречи с владельцами агропредприятий, частными ветеринарами, председателями Жайыт комитетов и другими членами местных сообществ.

Завершив работу, миссия представит свои рекомендации по разработке проекта правительству.

Проект состоит из трех компонентов. Первый компонент под названием «Устойчивое общинное интегрированное управление лесопастбищной экосистемой» направлен на улучшение управления пастбищами и лесными ресурсами. Второй компонент «Укрепление системы пищевой безопасности» будет поддерживать развитие безопасной сельхозпродукции. Третий компонент «Устойчивые к изменению климата цепочки добавленной стоимости для женщин и молодежи» будет содействовать женщинам и молодым людям активнее участвовать в экономической деятельности.

Новый проект рассчитан на пять лет и будет охватывать всю республику. Планируется, что он начнется в конце 2020 года. Общая сумма инвестиций по проекту оценивается примерно в 60 млн долларов США.

<http://www.tazabek.kg/news:1542947>

### **ЕАБР предоставит кредит для реализации проекта «Ввод в эксплуатацию второго гидроагрегата Камбаратинской ГЭС-2»**

17 апреля 2019 года вступило в силу соглашение о предоставлении Евразийским банком развития инвестиционного кредита на \$110 млн для финансирования проекта «Ввод в эксплуатацию второго гидроагрегата Камбаратинской ГЭС-2».

Планируется провести строительно-монтажные работы, приобрести и ввести в эксплуатацию второй гидроагрегат Камбаратинской ГЭС-2 (120 МВт), а также другие элементы инфраструктуры и систем ГЭС, обеспечивающие ее эффективную и безопасную эксплуатацию.

<https://www.akchabar.kg/ru/news/eabr-predostavit-kredit-dlya-realizacii-proekta-vvod-v-ekspluatatsiyu-второго-gidroagregata-kambaratinskoj-ges-2/>

### **«Чакан ГЭС» построит административное здание за \$135 тыс.**

ОАО «Чакан ГЭС» объявило тендер на строительство административного здания.

На эти цели заложено 9 414 298 сомов или около \$135 тыс.

<https://www.tazabek.kg/news:1541688>

### **Германия готова инвестировать в строительство ГЭС в Кыргызстане \$700 млн, - министр О.Панкратов**

Достаточно разносторонние сферы сотрудничества нашли свое место в договорных отношениях между Германией и Кыргызстаном, общая сумма которых достигает 1 млрд евро. Об этом журналистам сказал министр экономики Олег Панкратов, рассказывая подробности договоренностей, достигнутых в рамках визита президента Сооронбая Жээнбекова в Германию.

По его словам, львиная доля инвестиций в рамках вышесказанных договоренностей между Кыргызстаном и Германией приходится на гидроэнергетику.

«Рассматривается возможность строительства ГЭС мощностью до 150 мегаватт. Я бы обратил внимание на межправительственное соглашение, которое было подписано в Германии. Мы обменялись протоколами о ратификации соглашения о грантово-технической помощи на \$40 млн, \$21 млн из которых это соглашение, связанное с развитием медучреждений, в том числе и строительство новых медучреждений», - сказал он.

На вопрос, где будет строительство ГЭС в КР, министр ответил, что не готов ответить на данный вопрос, потому что он находится на стадии обсуждения.

«Германские партнеры-предприниматели готовы инвестировать в реализацию проекта по строительству ГЭС ориентировочно \$700 млн», - добавил О.Панкратов.

<https://www.tazabek.kg/news:1541772>

### **Кыргызстан заинтересован в присутствии корейского бизнеса в сфере гидроэнергетики, горнодобывающей отрасли и других сферах, - вице-премьер Ж.Разаков**

Вице-премьер-министр Кыргызской Республики Жениш Разаков встретился с председателем Международной ассоциации подрядчиков Республики Корея Ли Кун-Ки, а также представителями крупных корейских компаний. Об этом сообщает пресс-служба правительства.

Вице-премьер отметил, что Корея является важным торговым и инвестиционным партнером Кыргызстана в Азиатско-Тихоокеанском регионе. Также он добавил, что правительство предпринимает меры по улучшению условий для иностранных инвесторов, в стране сформирована правовая база, предоставляющая необходимые гарантии и привилегии иностранным инвесторам, открытость экономики, либеральный торговый и валютный режимы.

По словам вице-премьер-министра, потенциал развития торгово-экономических отношений между странами не полностью раскрыт в настоящее время, в связи с чем Кыргызстан заинтересован в присутствии корейского бизнеса в сфере развития городов и регионов, гидроэнергетики, горнодобывающей отрасли, промышленности, транспорта, строительства гостиничных комплексов и туристических объектов и др.

<http://www.tazabek.kg/news:1543006>

### **АБР прогнозирует сокращение объема Токтогульского водохранилища на 20% к 2050 году**

АБР прогнозирует сокращение объема Токтогульского водохранилища на 25% к 2050 году. Об этом в ходе презентации АБР «Обзор развития Азии-2019» сказал специалист по изменению климата регионального департамента Центральной и Западной Азии АБР Натан Рив.

По его словам, изменение климата это глобальная проблема. В Кыргызстане ожидается потепление, что будет вести к таянию ледников. «В таких условиях необходимо верное управление водными ресурсами. Предполагается, что объем воды в бассейне Сырдарьи уменьшится из-за убыли ледников в результате изменения климата. Из-за сокращения осадков и убыли ледников объем воды на Токтогульском водохранилище сократится на 20% к 2050 году. Это все скажется на сельхознуждах, общем пользовании водой, а также гидроэнергетике», - сказал он.



Н.Рив добавил, что это будет сказываться на экономических показателях, особенно, если будет засушливое время.

<http://www.tazabek.kg/news:1542780>

### **В 143 селах Жалал-Абадской области нет чистой воды**

В 143 селах Жалал-Абадской области нет чистой воды. Об этом сообщил директор Департамента развития питьевого водоснабжения и водоотведения при Госстрое Аскар Токтошев.

Он сообщил, что на средства разных международных организаций в 2019-2021 годах планируется охватить 24 села и обеспечить их чистой питьевой водой. Кроме того, был сформирован список из 84 сел, чтобы провести в них воду за счет средств Китая.

<https://kg.akipress.org/news:1542757>

### **Правительство одобрило проект меморандума с Норвегией о реализации проекта «Карты и статистика для целей устойчивого развития»**

Правительство распоряжением от 16 апреля согласилось с проектом Меморандума о взаимопонимании между Национальным статистическим комитетом КР, Государственной регистрационной службой, Статистическим управлением Норвегии и Норвежской картографической службой по институциональному сотрудничеству относительно реализации проекта «Карты и статистика для целей устойчивого развития», с правом внесения изменений и дополнений не принципиального характера.

Речь идет о технической помощи Министерства иностранных дел Норвегии на сумму 23 млн 161 тыс. 314 норвежских крон. Проект направлен на совершенствование планирования, основанного на фактических данных для оптимального распределения ресурсов.

<http://www.tazabek.kg/news:1542459>

### **Стихийные бедствия обходятся экономике в 1.5% от ВВП**

Кыргызстан уязвим к неблагоприятным изменениям климата и экстремальным погодным явлениям, считает Азиатский банк развития. Часто происходят наводнения, засухи, оползни и землетрясения, которые ежегодно обходятся стране в 1-1.5% от ВВП.

«По рейтингу уязвимости к неблагоприятным последствиям изменения климата глобального адаптационного индекса университета Нотр-Дам республика занимала 68-е место из 181 страны в 2017-м, – говорится в отчете «Обзор развития Азии – 2019» ежегодной публикации АБР. – КР расположена в сейсмически активном горном регионе, подверженном землетрясениям, наводнениям, селям, сходу снежных лавин, снежным бурям и прорыву высокогорных озер».

Национальная стратегия развития 2018-2022 годов подразумевает меры проактивного реагирования на риски природных бедствий: строительство и реабилитация ирригационной структуры для более эффективного использования водных ресурсов. По оценкам АБР, для реализации этих мер потребуется

финансирование в размере 1.8% от годового ВВП, для исполнения госпрограммы развития ирригации на 2017-2026 годы – 10% от ВВП.

<https://www.akchabar.kg/ru/news/stihijnye-bedstviya-obhodyatsya-ekonomike-v-15-ot-vvp/>

## **ТАДЖИКИСТАН**

### **Рахмон заявил о заинтересованности Таджикистана в расширении сотрудничества с Китаем**

В преддверии саммита «Один пояс – один путь», который пройдет в Пекине 26-27 апреля, Рахмон заявил китайским журналистам, что эта инициатива Китая может способствовать реализации Национальной стратегии развития Таджикистана на период до 2030 года.

По его словам, первоочередными задачами страны являются задачи экономического роста, социального развития и охраны окружающей среды.

Он также выделил следующие стратегические для Таджикистана цели: достижение энергетической безопасности и повышение энергоэффективности, решение коммуникационных проблем и расширение транзитного потенциала страны, решение задач продовольственной безопасности и занятости населения.

<https://www.ritmeurasia.org/news--2019-04-22--rahmon-zajavil-o-zainteresovannosti-tadzhikistana-v-rasshirenii-sotrudnichestva-s-kitaem-42308>

### **Статистику сельхоза Таджикистана теперь можно получить в печатном виде**

ФАО и Европейский Союз предоставили финансовую поддержку для публикации отчёта последней сельскохозяйственной переписи в Таджикистане, проведенной в 2013.

Издание содержит информацию и данные о сельскохозяйственных угодьях, виноградниках и садовых участках, использовании минеральных удобрений и химикатов для выращивания сельскохозяйственных культур, животноводстве, растениеводстве и продуктивности, а также об использовании отдаленных пастбищ для выпаса скота и т.д. – вся информация предоставлена разбивкой по категориям производителей.

<https://news.tj/ru/news/tajikistan/society/20190419/statistiku-selhoza-tadzhikistana-teper-mozhno-poluchit-v-pechatnom-vidе>

### **Эксперт IFC: Агрокредитование в Таджикистане имеет большой потенциал для роста**

Таджикистан является аграрной страной, и финансирование сельскохозяйственной отрасли имеет большой потенциал для роста, считает эксперт по финансированию аграрного сектора IFC (Международная финансовая корпорация) Фаррух Каримбаев.

По его словам, мелкие фермерские хозяйства могут быть прибыльными и интересными банкам и микрофинансовым организациям для предоставления им кредитов.

## **Первый проект сотрудничества Китая и Таджикистана в области тепличного хозяйства**

Примерно в 70 км от столицы Таджикистана Душанбе, в Хатлонской области, расположен масштабный китайско-таджикский проект по выращиванию овощей в тепличных условиях, сообщает агентство «Синьхуа».

Общая площадь базы по выращиванию овощей в зимний период составляет 50 га, в комплекс входит более 200 теплиц. Этот проект представляет собой уникальное для Таджикистана предприятие и является ярким примером сотрудничества Китая и Таджикистана в рамках инициативы «Пояс и Путь».

<http://kabar.kg/news/pervyi-proekt-sotrudnichestva-kitaia-i-tadzhikistana-v-oblasti-teplichnogo-khoziaistva/>

## **Сельское хозяйство Таджикистана: с кредитами тяжело, но без них никак**

В Таджикистане уже несколько лет продолжается реформа сельского хозяйства — на основе колхозов и совхозов были созданы тысячи малых дехканских хозяйств. Однако эксперты считают, что высокие проценты банковских кредитов могут стать препятствием для развития отрасли.

Всего в Таджикистане на сегодня существует 178,4 тысячи дехканских хозяйств. По словам Баходура Назарова, начальника управления аграрной политики Минсельхоза, для поддержки отрасли работает несколько госпрограмм по разным направлениям, а также два инвестиционных проекта. Однако программ, направленных на поддержку дехканских хозяйств пока нет.

«Мы не можем влиять на банковскую систему и требовать, чтобы они снизили проценты по кредитам. Однако Минсельхоз направил свои предложения в правительство страны. Мы попросили выделить средства на долгосрочные банковские кредиты по низким процентам для поддержки дехканских хозяйств и развития отрасли. Пока наше предложение находится на рассмотрении», — рассказал Назаров.

<http://www.dialog.tj/news/selskoe-khozyajstvo-tadzhikistana-s-kreditami-tyazhelo-no-bez-nikh-nikak>

## **В Кодекс об административных правонарушениях Республики Таджикистан будут внесены изменения**

Депутаты нижней палаты Парламента Таджикистана обсудили проект Закона Республики Таджикистан «О внесении изменений и дополнений в Кодекс об административных правонарушениях Республики Таджикистан».

На заседании были рассмотрены проекты Закона Республики Таджикистан «О пастбищах», Закона Республики Таджикистан «О внесении изменений и дополнений в Закон Республики Таджикистан «О проверке деятельности субъектов хозяйствования» и другие.

Проект Закона Республики Таджикистан «О пастбищах» разработан с целью укрепления правовой базы пользователей и охраны пастбищ, устранения противоречий между пользователями пастбищ, в частности, в процессе перегона стада из одной местности в другую.

## **Власти Таджикистана попросили доноров помочь в спасении госэнергохолдинга**

Правительство Таджикистана попросило Всемирный банк и других партнеров по развитию выделить деньги на Программу финансового оздоровления убыточного госэнергохолдинга «Барки точик».

Ожидается, что поддержка будет оказана после того, как будет проведена оценка экологических и социальных систем в Таджикистане, которые имеют отношение к Программе финансового оздоровления «Барки точик».

Госэнергохолдинг находится в сложном экономическом положении уже длительное время. «Барки точик» задолжал электростанциям, коммерческим банкам и финансовым международным организациям 22,9 млрд сомони (\$2,4 млрд). В своих проблемах энергохолдинг не раз обвинял население Таджикистана, долги которого за потребленную электроэнергию к февралю этого года достигли 956,8 млн сомони (\$101,3 млн). При этом затраты жителей Таджикистана на электроэнергию составляют от 9% до 14% их годового дохода, что является самым высоким показателем в Европе и Центральной Азии. К тому же в стране регулярно происходят отключения электроэнергии, которые руководство энергохолдинга объясняет, как правило, профилактическими работами.

Власти обещали провести процесс реструктуризации энергохолдинга, чтобы решить его проблемы. Ожидается, что в текущем году «Барки точик» будет разделен на три самостоятельные компании – генерирующую, передающую и распределяющую.

<http://www.dialog.tj/news/vlasti-tadzhikistana-poprosili-donorov-pomoch-v-spasanii-gosenergokholdinga>

## **В Таджикистане приступают к полной электрификации сел**

Министерство энергетики и водных ресурсов Таджикистана совместно с ОАХК «Барки точик» начали подготовительные работы по Проекту электрификации сельских районов Хатлонской области и ГБАО.

Проект финансируется Всемирным банком в рамках Режима снижения рисков MAP-2018, сообщает Минэнерго.

Ожидается, что к централизованной системе электроснабжения будут подключены 105 сел Хатлонской области и ГБАО.

Проект предусматривает возведение сопутствующей инфраструктуры, строительство микро-гидроэлектростанций, солнечных и ветровых индивидуальных станций.

<https://news.tj/ru/news/tajikistan/society/20190424/v-tadzhikistane-pristupayut-k-polnoi-elektrifikatsii-sel>

## **Задолженность «Барки точик» перед Сангтудинской ГЭС-1 составила почти \$124 млн**

Объем поставок электроэнергии таджикского ОАО «Сангтудинская ГЭС-1» в адрес ОАХК «Барки точик» в первом квартале 2019 года составил 612 млн кВт/ч. За первый квартал текущего года задолженность «Барки Точик» увеличилась почти

на \$12,5 млн (118,4 млн сомони), и по состоянию на 31 марта 2019 года составила почти \$124 млн (1,17 млрд сомони), сообщает пресс-служба Сангтудинской ГЭС-1.

Общая стоимость электроэнергии Сангтудинской ГЭС-1, поставленной ОАХК «Барки точик» за период с января по март 2019 года составила более \$18 млн (170,7 млн сомони) с учетом НДС.

<http://ca-news.org/news:1542916>

## **Таджикистан и США обсудили вопросы предупреждения и ликвидации последствий ЧС**

В Душанбе состоялась встреча председателя комитета по чрезвычайным ситуациям и гражданской обороне генерал-лейтенанта Р. Назарзода и вновь назначенного чрезвычайного и полномочного посла США в Таджикистане Д. Марка Поммершайма. Стороны обсудили развитие взаимодействий по вопросам предупреждения и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.

<http://ca-news.org/news:1542823>

## **В Душанбе пройдет заседание Национальной Платформы Республики Таджикистан по снижению риска стихийных бедствий**

Заседание постоянно действующей экспертной группы Национальной Платформы Республики Таджикистан по снижению риска стихийных бедствий состоялось в Комитете по чрезвычайным ситуациям и гражданской обороне при Правительстве Республики Таджикистан.

Участники заседания обсудили подготовку подразделений в случае стихийных бедствий, качество проведения берегоукрепительных работ на уязвимых участках в регионах республики и необходимость разработки проектов на уровне джамоатов.

В работе заседания приняли участие представители из 15 министерств и ведомств республики.

<http://khovar.tj/rus/2019/04/v-dushanbe-projdet-zasedanie-natsionalnoj-platfomy-respubliki-tadzhikistan-po-snizheniyu-riska-stihijnyh-bedstvij/>

## **ТУРКМЕНИСТАН**

### **Азербайджан, Туркменистан и Турция будут сотрудничать в сфере альтернативной энергетики**

В Стамбуле прошла трехсторонняя встреча по энергетическому сотрудничеству между Турцией, Азербайджаном и Туркменистаном.

В ходе встречи были проведены обсуждения, связанные с нынешним состоянием и перспективами развития сотрудничества между странами в сфере энергетики.

На встрече также было отмечено, что последовательные встречи министров Турции, Азербайджана и Туркменистана, принятые документы, общие региональные интересы и такие проекты, как транспортный коридор Афганистан-Туркменистан-Азербайджан-Грузия-Турция, Трансевразийская

суперинформационная магистраль и восстановление Великого Шелкового Пути формализуют сильную базу для сотрудничества в трехстороннем формате.

Были рассмотрены перспективы развития этого формата в энергетической сфере.

По итогам встречи была подписана совместная декларация, подразумевающая расширение существующего сотрудничества вплоть до сфер возобновляемой энергии, энергоэффективности, зеленых технологий, обмена опытом, усиления связей между компаниями, научно-исследовательскими центрами, работающими в нефтегазовой промышленности, энергетическом секторе во всех трех странах, а также проведение выставок, конференций и семинаров.

<https://www.trend.az/business/energy/3049405.html>

## **Туркменистан готовится к Каспийскому экономическому форуму**

12 августа 2019 года в Национальной туристической зоне «Аваза» состоится первый Каспийский экономический форум.

Повестка дня предстоящего экономического форума будет охватывать широкий круг вопросов, касающихся развития сотрудничества в Каспийском регионе. Для участия в нём приглашены члены правительств, руководители министерств и ведомств, главы прибрежных регионов и исполнительных органов управления, представители банковского сектора, фирм и компаний, чья деятельность связана с Каспием, а также сотрудники международных экономических, финансовых, транспортных, экологических и других организаций, научные работники.

Среди главных мероприятий Форума – Каспийская выставка инновационных технологий и международная Конференция, на которой будут обсуждаться такие актуальные темы, как роль экономики Каспийского региона в глобальном масштабе, факторы роста инвестиционной привлекательности в нефтегазовой, электроэнергетической, транспортной, торговой, агропромышленной, туристической и других отраслях. Особое внимание будет уделено возможностям реализации совместных инвестиционных проектов и программ, созданию и развитию особых, специальных и свободных экономических зон, цифровой экономике, перспективным направлениям сотрудничества между регионами прибрежных государств, созданию совместных предприятий.

За день до открытия Форума, 11 августа, планируется провести встречу министров, посвященную вопросам практической реализации межправительственных Соглашений о сотрудничестве в торгово-экономической и транспортной сферах.

<https://turkmenportal.com/blog/18636/turkmenistan-gotovitsya-k-kaspiiskomu-ekonomicheskomu-forumu>

## **Туркменистан увеличивает экспорт рыбной продукции**

В соответствии с президентским Указом от 12 октября 2018 года членами Союза промышленников и предпринимателей в стране приватизированы рыбные предприятия и на данный момент ведётся реконструкция и модернизация их материально-технической базы. Кроме того, были отремонтированы три рыболовецких судна Каспийской флотилии. Об этом главу государства на состоявшемся 25 апреля заседании Правительства проинформировал вице-премьер Чары Гылыджов.

В Ахалском, Дашогузском и Марыйском велаятах отремонтированы и построены холодильные и морозильные склады, в сумме рассчитанные на хранение 133 тонн

рыбы. В целях промышленного разведения рыбы в Ахалском, Марыйском и Лебапском велаятах осуществляются инвестиционные проекты по сооружению искусственных водоёмов, созданию рыбных инкубаторов. Во всех регионах проведены модернизация действующих производств по переработке рыбы и работа по вводу новых мощностей данной отрасли. В Туркменском озере «Алтын асыр» налажен вылов рыбы, который в неделю в среднем составляет 1,5-2 тонны. На рыбных предприятиях создано 450 рабочих мест.

В результате этой деятельности за январь-апрель 2019 года было произведено 744,6 тонны рыбной продукции, что значительно больше, чем за аналогичный период прошлого года.

Налажен экспорт консервированной рыбы: за три месяца 2019 года было отправлено за рубеж 48 тонн. Продолжаются работы по расширению направлений поставок и увеличению их объёмов.

<http://turkmenistan.gov.tm/?id=18595>

## **УЗБЕКИСТАН**

### **Президент Узбекистана встретился с председателем КНР в рамках форума «Один пояс, один путь»**

Президент Узбекистана Шавкат Мирзиёев и председатель КНР Си Цзиньпин встретились в Китае 25 апреля в рамках форума «Один пояс, один путь», сообщает пресс-служба президента РУз.

На встрече двух лидеров обсуждены вопросы дальнейшего расширения и диверсификации товарооборота, выражена взаимная заинтересованность в доведении объема двусторонней торговли до 10 миллиардов долларов в ближайшие годы. Особое внимание уделено перспективам укрепления взаимодействия в области привлечения инвестиций, инноваций и технологий в экономику Узбекистана, выработки новых совместных проектов сотрудничества в различных сферах, развитию транзитного и транспортно-коммуникационного потенциала региона.

<https://ca-news.org/news:1542818>

### **Капельное орошение охватит миллион гектаров**

Недобор намеченного урожая сельскохозяйственных культур во многом зависит от нехватки воды. Для облегчения этой ситуации требуется внедрить эффективные технологии орошения и предотвратить бесполезные потери влаги, которая на вес золота.

Министерством водного хозяйства страны проводится системная работа по налаживанию бережного использования ресурсов и применению инновационных технологий при поливе земель. При этом особое внимание уделяется капельному орошению.

На сегодня коммерческими банками выделены в общей сложности 77,7 млрд сумов кредитных средств 195 хозяйствующим субъектам, которые выразили желание получить заем на внедрение технологии капельного орошения. Министерством водного хозяйства создано 38 подрядных групп по строительству и сервисному обслуживанию таких систем. Они интенсивно трудятся в 80 фермерских хозяйствах и семи кластерных организациях с общей площадью

земель 7907 гектаров. В Самаркандской и Сурхандарьинской областях завершены строительные-монтажные работы на 4594 гектарах.

Для дальнейшего улучшения мелиоративного состояния орошаемых земель, повышения урожайности сельскохозяйственных культур и обеспечения устойчивого агропроизводства на этой основе Минводхозом намечено внедрение капельного орошения на 200 тысячах гектаров к 2025 году, а в последующие десять лет - на площади до миллиона гектаров.

Министерство разработало проекты по расширению масштаба использования водосберегающих инновационных технологий.

В частности, в течение 2019-2025 годов при выращивании фруктов и овощей планируется применение дождевального орошения на 5000 гектаров и закрытой трубопроводной оросительной системы («Pulsar») на 60 тысячах гектаров.

<http://www.water.gov.uz/ru/posts/1545735855/122>

### **Для дальнейшего повышения эффективности фермерских хозяйств**

В Национальном пресс-центре прошла пресс-конференция, посвященная результативности проводимых реформ, направленных на всестороннюю поддержку фермерского движения, деятельности дехканских хозяйств и владельцев приусадебных земель, расширение производства сельскохозяйственной продукции.

На мероприятии, организованном Советом фермерских, дехканских хозяйств и владельцев приусадебных земель, были предоставлены подробные сведения об осуществляемой в последние годы работе в сфере сельского хозяйства.

Закупочные цены на хлопок и зерно повысились почти в два раза. Фермерские и другие хозяйства, внедрившие капельное орошение, начиная с урожая хлопка 2019 года, за счет государственных средств будут получать за каждый гектар по 8 миллионов сумов субсидий.

Производителям хлопка-сырца проценты по кредитам, выделенным для строительства, реконструкции и приобретения запасных частей к системам капельного орошения, будут покрываться за счет средств Государственного фонда поддержки развития предпринимательской деятельности при Кабинете Министров Республики Узбекистан в размере 10 пунктов от процентной ставки, установленной коммерческими банками, но не превышающей 20 миллионов сумов за гектар.

<http://www.uza.uz/ru/business/dlya-dalneyshego-povysheniya-effektivnosti-fermerskikh-khozya-24-04-2019>

### **Дехканам установили план по урожаю овощей**

Более 3,5 млн тонн овощей будет выращено на 172 тысячах га дехканских хозяйств и приусадебных земельных участках. Прогнозные показатели размещения сельскохозяйственных культур утверждены постановлением правительства Узбекистана от 17 апреля, сообщило Министерство юстиции в своем Telegram-канале.

Из всего объема выращенной продукции около 5 млн тонн поступит на внутренний рынок, 690 тысяч тонн — будет экспортировано.

<https://www.gazeta.uz/ru/2019/04/22/crops/>



## **Американская John Deere поставит крупную партию сельхозтехники в Узбекистан**

Американская компания John Deere и «Узтекстильпром» подписали соглашение о поставке в Узбекистан крупной партии сельхозтехники, сообщает корреспондент Podrobno.uz.

Об этом стало известно в ходе переговоров с представителями американской компании в Ташкенте.

Пресс-служба «Узтекстильпром» не озвучила стоимость контракта, а также какое оборудование будет поставлено в республику. Скорее всего это будут хлопкоуборочные комбайны и тракторы.

<https://podrobno.uz/cat/economic/amerikanskaya-john-deere-postavit-krupnuyu-partiyu/>

## **Крупная китайская корпорация создаст в Кашкадарьинской и Ташкентской областях хлопково-текстильные кластеры**

Ассоциацией «Узтекстильпром» организован визит китайской корпорации Jinsheng group в Узбекистан, в рамках которого достигнута договоренность о создании в Кашкадарьинской и Ташкентской областях хлопково-текстильных кластеров.

По итогам переговоров руководство китайской корпорации выразило готовность в проработке реализации нового проекта создания в 2019-2022 годах хлопково-текстильного кластера в Кашкадарьинской и Ташкентской областях на территории около 40 тысяч гектаров орошаемых земель для выращивания хлопка сырца и создания индустриального парка в Ташкентской области с привлечением 300 миллионов долларов прямых иностранных инвестиций и созданием более 1000 рабочих мест.

<https://podrobno.uz/cat/uzbekistan-i-kitay-klyuchi-ot-budushchego/krupnaya-kitayskaya-korporatsiya-soz/>

## **Новые проекты в рыбоводстве**

В текущем году в Ферганской области реализуется ряд проектов по доведению выращивания рыбы до 20 тысяч тонн.

В области осуществляется последовательная работа по развитию рыбноводческой отрасли на основе научных достижений, повышению объемов разведения, переработки и экспорта самых редких и востребованных видов рыбы путем широкого применения инновационных технологий. Расширяются масштабы сотрудничества в данном направлении между Ферганским государственным университетом, Ферганским политехническим институтом и специализированными рыбноводческими фермерскими хозяйствами. В минувшем году для поддержки и развития рыбноводства Ферганским филиалом АКИБ «Ипотека-банк» были выделены льготные кредиты в объеме более 18 миллиардов сумов.

<http://www.uza.uz/ru/society/novye-proekty-v-rybovodstve-20-04-2019>

## **Территории Айдар-Арнасайской системы озер будут развивать**

Рыбоводство и туризм будут развивать на территории Айдар-Арнасайской системы озер. Охрану водоемов усилят круглосуточным надзором с использованием беспилотников и видеонаблюдения.

Использование биологических ресурсов Айдар-Арнасайской системы озер сделают более рациональным, а на прибрежных территориях будет развиваться инфраструктура. Постановление об этом утвердил Кабинет Министров 22 апреля, сообщила Norma.uz.

Документом обозначены приоритетные направления развития территорий:

- обеспечение строгого соблюдения физическими и юридическими лицами региона требований законодательства об охране природы и использования биологических ресурсов;
- сохранение биологического разнообразия озер, а также выращивание в водоемах новых видов рыб с включением их в рыбную промышленность;
- привлечение прямых иностранных инвестиций, а также ускоренное развитие выращивания, переработки, упаковки, хранения и экспорта рыбы за счет создания рыбоводческих кластеров;
- превращение озерной системы в один из главных регионов по выращиванию рыболовного материала (мальков);
- развитие любительского и спортивного рыболовного туризма, туристской инфраструктуры, увеличение объема туристских услуг.

<https://www.gazeta.uz/ru/2019/04/24/aydar-arnasay/>

## **Инвестиции в экологию – инвестиции в будущее**

Под таким лозунгом в концертном зале Центра «Стратегия развития» состоялось расширенное заседание Общественного совета при Государственном комитете Республики Узбекистан по экологии и охране окружающей среды, посвященное проектам в сфере экологии и охраны окружающей среды, требующим дополнительного инвестирования.

Данное мероприятие приурочено к Международному дню Земли, который отмечается во всем мире 22 апреля.

Как было отмечено, успешная реализация экологической политики государства неразрывно связана с общей инвестиционной деятельностью. С инвестициями приходят новые технологии, открываются широкие возможности для развития кадрового потенциала, создаются рабочие места, снижаются негативные последствия от воздействия техногенных факторов на окружающую среду.

В ходе мероприятия прошла презентация проектных идей и направлений в сфере экологии и охраны окружающей среды, требующих привлечения дополнительных инвестиций. В частности, были рассмотрены проекты в области координации и организации процессов обращения с отходами, мониторинга окружающей природной среды, усиления мер по сохранению биологического разнообразия, развитию системы охраняемых природных территорий, популяризации энергоэффективных технологий. Кроме того, была изучена нормативно-правовая база, на основе которой разрабатываются эти проекты.

<http://www.uza.uz/ru/business/investitsii-v-ekologiyu-investitsii-v-budushchee-19-04-2019>

## **Российские заводы увеличили поставки сельхозтехники в Узбекистан более чем в 7 раз в 2018 г.**

Согласно данным Ассоциации «Росспецмаш», в 2018 году поставки российской сельхозтехники в республику выросли по сравнению с 2017 годом в 7,5 раза до

1,35 млрд руб. Отечественные заводы экспортируют в Узбекистан широкий спектр сельхозмашин: зерноуборочные и кормоуборочные комбайны, энергонасыщенные трактора, бороны, сеялки, пресс-подборщики и другую продукцию.

Поставляется в Узбекистан и российская строительно-дорожная техника, например краны на автошасси, экскаваторы, бульдозеры, плавильно-заливочные установки и др.

<http://kvedomosti.ru/news/rossijskie-zavody-uvlichili-postavki-selxoztexniki-v-uzbekistan-bolee-chem-v-7-raz-v-2018-g.html>

## **Россия и Узбекистан продолжают экологическое сотрудничество**

В Ташкенте прошло второе заседание российско-узбекской рабочей группы по реализации Соглашения между двумя странами о сотрудничестве в области охраны окружающей среды.

Представители России и Узбекистана подвели итоги реализованных в 2017–2018 годах природоохранных проектов и определили перспективные направления совместной работы. Российскую делегацию возглавил директор Департамента международного сотрудничества Минприроды России Нуритдин Инамов, узбекскую делегацию — заместитель председателя государственного комитета Республики Узбекистан по экологии и охране окружающей среде Уктам Утаев.

Стороны отметили, что Программа мероприятий о сотрудничестве в области охраны окружающей среды на 2017–2018 годы, подписанная главами двух природоохранных ведомств в 2017 году в Сочи, в целом выполнена, и выразили обоюдную заинтересованность в дальнейшем развитии двустороннего сотрудничества.

По итогам встречи была утверждена Программа о сотрудничестве в области охраны окружающей среды на 2019–2021 годы, включающая следующие направления: управление водными ресурсами и в сфере снижения вредных выбросов в атмосферу, обмен опытом по вопросам оценки воздействия на окружающую среду, проведение государственной экологической экспертизы, сохранение биоразнообразия, в том числе проект «Полет надежды».

<https://voda.org.ru/news/main/rossiya-i-uzbekistan-prodolzhat-ekologicheskoe-sotrudnichestvo-/>

## **Численность населения Узбекистана превысила 33,37 млн. человек**

Численность постоянного населения Узбекистана на 1 апреля составила 33 375 800 человек, увеличившись с начала года на 120,3 тысячи человек, или на 0,4%. Об этом сообщается на сайте Госкомстата Узбекистана.

Городское население насчитывает 16,865 млн. человек (50,5% от общей численности населения), сельского населения — 16,510 млн. человек (49,5%).

<http://kabar.kg/news/chislennost-naseleniia-uzbekistana-prevysila-33-37-mln-chelovek/>

## **«Необходим постоянный анализ ущерба от климатических изменений» — эксперт ВБ**

Бенуа Боске, директор департамента Всемирного банка по вопросам окружающей среды и природных ресурсов, в интервью «Газете.uz» рассказал о том, какое будущее ожидает Центральную Азию в свете глобальных климатических изменений, как они влияют на жителей и экономику Узбекистана и как страна

может лучше адаптироваться к последствиям — засухе, опустыниванию и стихийным бедствиям.

<https://www.gazeta.uz/ru/2019/04/24/world-bank/>

## **НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА**

### **Азербайджан**

#### **В Азербайджане повышают занятость в агросекторе**

Министерство сельского хозяйства приступило к реализации второго этапа проекта «AMAL», нацеленного на повышение аграрной занятости в Азербайджане, в частности в регионах, сообщили Trend в министерстве.

Проект предназначен для молодых фермеров и предполагает улучшение аграрной занятости и создание новых рабочих мест.

Проект пропагандирует продвижение и развитие «зеленых технологий», формирование профессионального образования в аграрной сфере и развитие бизнес-среды преимущественно в регионах Азербайджана.

<https://www.trend.az/business/economy/3049753.html>

#### **Министерство сельского хозяйства Азербайджана обучает фермеров аграрным навыкам**

Министерство сельского хозяйства Азербайджана, с целью повышения эффективности аграрного сектора в регионах, регулярно привлекает фермеров к учебным занятиям.

Сотрудники на местах уточняют нужды фермеров в сфере обучения. Фермеров привлекают к обучению в соответствии с их собственными нуждами. Им предоставляются знания в области растениеводства, животноводства, технического контроля, фитосанитарии и по иным направлениям аграрной сферы. Регулярная просветительская работа охватывает такие вопросы, как применение передовых методов сева, соблюдение агротехнических правил, календарных сроков.

<https://www.trend.az/business/3051022.html>

#### **Подписано 10 договоров по улучшению оросительной системы**

Государственное ОАО «Мелиорация и водное хозяйство Азербайджана» подписало 10 договоров для реализации проектов по улучшению оросительной системы в различных регионах страны.

Контракты на общую сумму 88.562.580 манат присуждены семи компаниям (ОАО «Muğansutikinti», ООО «Afgan Holding», ООО «Fərhad», ООО «Korpu-Bina-Tikinti», ООО «Qarabag-ER», ООО «Rəmzi» и ООО «Azərtrans»). Средства выделены на восстановление оросительной системы в пяти селах Газахского района (1 млн. 988 тыс. манат), улучшение системы орошения четырех сел Балаканского района (944,2 тыс. манат), двух сел Зардабского района (1 млн. 342,5 тыс. манат), в селе Маммадли Бардинского района (2 млн. 884,5 тыс. манат) и т.д.

<http://contact.az/ext/news/2019/4/subsc/economics%20news/ru/80425.htm>

### **Азербайджан увеличил импорт минеральных удобрений в 1,7 раза**

Импорт минеральных удобрений в Азербайджан в январе-феврале 2019 года составил 68,424 тыс. тонн, что в 1,7 раза больше показателя за январь-февраль 2018 года, сообщили агентству «Интерфакс-Азербайджан» в Госкомстате республики.

Общая стоимость импортированных в страну в январе-феврале минеральных удобрений составила \$21 млн 210,1 тыс. (рост в 1,7 раза).

<https://kazakh-zerno.kz/novosti/mirovoj-rynok-selskogo-khozyajstva-i-prodovolstviya/253862-azerbajdzhan-uvelichil-import-mineralnykh-udobrenij-v-1-7-raza>

### **Мощность Азербайджанской ТЭС к 2021 г увеличится до 2 тыс. МВт**

АО «Азерэнерджи» к 2021 году планирует увеличить мощность Азербайджанской ТЭС на 23,5%, до 2 тыс. МВт, отмечается в сообщении общества.

<http://www.contact.az/ext/news/2019/4/subsc/energy%20news/ru/80447.htm>

### **Треть твердых бытовых отходов использовано в производстве электроэнергии**

В 2018 году за счет сжигания твердых бытовых отходов в Баку выработано 162,2 млн. кВт/ч электроэнергии, сообщает Госкомстат. Это составляет 70% от мощности Бакинского завода по сжиганию твердых бытовых отходов.

Всего за год использовано для выработки электроэнергии 547,9 тыс. тонн мусора.

<http://www.contact.az/ext/news/2019/4/subsc/economics%20news/ru/80460.htm>

## **Армения**

### **По прогнозам ЕАБР рост ВВП Армении в 2019 году ожидается на уровне 5,3%**

По прогнозам ЕАБР рост ВВП Армении в 2019 году ускорится до 5,3% с фактических 5,2% в 2018 г. Об этом отмечается в макроэкономическом обзоре по Армении, подготовленном Дирекцией по аналитической работе ЕАБР. На 2020 год ЕАБР прогнозирует замедление темпов роста ВВП до 4,6% с последующим ускорением в 2021 году до 5,1%.

Ускорение роста ВВП в 2019 г в основном будет обусловлено восстановлением частного потребления на фоне активного роста кредитов домашним хозяйствам. Дополнительную поддержку экономическому росту окажет восстановление инвестиционной активности по мере постепенной адаптации горно-рудной отрасли к новым экологическим требованиям со стороны государства, и реализации государственных инициатив в области улучшения инвестиционного климата.

[https://finport.am/full\\_news.php?id=38132&lang=2](https://finport.am/full_news.php?id=38132&lang=2)

## **Беларусь**

### **Беларусь и Таджикистан работают над созданием совместных предприятий в молочной отрасли**

Беларусь и Таджикистан будут развивать сотрудничество в сферах машиностроения и сельского хозяйства. Об этом сообщил журналистам перед заседанием белорусско-таджикской межправительственной комиссии по вопросам торгово-экономического сотрудничества министр сельского хозяйства и продовольствия Беларуси, председатель белорусской части комиссии Анатолий Хотько.

«Направления развития взаимодействия между нашими странами определены - это машиностроение, сельское хозяйство, медицина, культура. Мы уже начинаем решать точечные вопросы. У нас есть совместное предприятие в сфере машиностроения (по сборке тракторов МТЗ в Гиссаре). Нужно выстроить пути продвижения наших товаров, в том числе через Таджикистан в сопредельные страны. Работаем над созданием совместных молочных предприятий. Будем сотрудничать и в сфере семеноводства, использовать ресурс наших ученых-селекционеров для повышения урожайности в Таджикистане», - сказал Анатолий Хотько.

<https://www.ritmeurasia.org/news--2019-04-20--belarus-i-tadzhikistan-rabotajut-nad-sozdaniem-sovmestnyh-predpriyatij-v-molochnoj-otrasli-42279>

### **В Гомельской области ввели в оборот более 16 тыс. га земель, загрязненных после аварии на ЧАЭС**

В Гомельской области с 1993 по 2018 год введено в оборот более 16 тыс. га сельскохозяйственных земель, исключенных из пользования после аварии на Чернобыльской АЭС. Об этом сообщил сегодня журналистам начальник управления жилищно-коммунального хозяйства и по проблемам ликвидации последствий катастрофы на ЧАЭС Гомельского облисполкома Дмитрий Рутковский, передает корреспондент БЕЛТА.

«Всего из сельхозоборота после аварии на Чернобыльской АЭС в регионе были выведены более 216 тыс. га. Начиная с 1993 года свыше 16,1 тыс. га уже ввели в сельхозоборот - ограниченный или полный, из них 1,57 тыс. га в 2018 году в Буда-Кошелевском, Кормянском, Речицком районах», - рассказал Дмитрий Рутковский.

В настоящее время реализуется шестая госпрограмма по преодолению последствий катастрофы на ЧАЭС. Если в первой-четвертой программах основной темой было возрождение пострадавших территорий, то сейчас главное направление - социально-экономическое развитие пострадавших территорий.

<https://www.belta.by/regions/view/v-gomelskoj-oblasti-vveli-v-oborot-bolee-16-tys-ga-zemel-zagrjaznennyh-posle-avarii-na-chaes-344975-2019/>

### **На планерке в Минсельхозпроде обсудили приоритетные направления развития**

На планерке Министр сельского хозяйства и продовольствия Анатолий Хотько акценты на ближайшую перспективу расставил предельно четко и ясно: сохранение и поддержка крупнотоварных производителей как основы

сельхозпроизводства, завершение всех инвестпроектов с их последующим выводом на новую мощность и более активное внедрение новых технологий, пишет sb.by.

Во-первых, это нужно для того, чтобы наладить в АПК экономически эффективное производство. Во-вторых, с этим связан рост заработной платы и, соответственно, повышение благосостояния населения и престижности труда в аграрной сфере, учитывая, что 25 процентов белорусов — сельчане.

<https://produkt.by/news/na-planerke-v-minselhozprode-obsudili-prioritetnye-napravleniya-razvitiya>

## **Монголия получит от Беларуси экспортный кредит на покупку техники**

Монгольские сельскохозяйственные организации получают возможность приобрести в кредит произведенную в Беларусь сельхозтехнику.

Это предусматривает межправительственное генеральное соглашение о предоставлении экспортного кредита, сообщает БЕЛТА.

<https://agronews.com/by/ru/news/agrosfera/2019-04-22/36376>

## **Около 1,2 тыс. км береговой линии приведено в порядок во время акции «Чистый водоем»**

Около 1,2 тыс. км береговой линии водоемов и водотоков приведено в порядок во время республиканской акции «Чистый водоем», которая прошла в Беларуси 11-19 апреля.

<http://novgazeta.by/okolo-12-tys-km-beregovoy-linii-privede/>

## **Грузия**

### **В Грузии произошли столкновения на акции протеста против строительства ГЭС**

Местные жители выступили против строительства в Панкисском ущелье микрогидроэлектростанции «Хадори-3». В ходе акции протестующие начали бросать камни в присутствующих представителей правоохранительных органов.

В ходе стычек с полицией трое протестующих получили ранения, два человека были госпитализированы.

<https://regnum.ru/news/accidents/2616254.html>

### **По следам событий в Панкиси - эксперты о новых ГЭС в Грузии**

С помощью ГЭС, которые планируют построить в Панкисском ущелье (Кахети), местные жители смогут трудоустроиться, дело может стать выгодным и в плане развития туризма, заявил на пресс-конференции эксперт по банковским и финансовым вопросам, профессор Георгий Цуцкиридзе.

Тема строительства ГЭС в Грузии стала самой обсуждаемой после нападения на полицейских и повреждения спецтехники силовиков в Панкисском ущелье. Ситуация в Панкисском ущелье обострилась в воскресенье утром, когда началось строительство ГЭС «Самкурацкали 2» на берегу реки Алазани, что повлекло

масштабный протест местных жителей. Между участниками акции и полицией, которая должна была обеспечивать безопасность начала строительства, произошло несколько стычек.

По словам Цуцкиридзе, есть новый термин «зеленые ГЭС» - это энергетика, которая подстраивается под экологию, ее влияние на экосистему минимальное. ГЭС «Хадори-3» и «Самкурисцкали-2», которые планируют построить в Панкисском ущелье, садятся именно в эту специфику, отмечает эксперт.

«Влияние ГЭС, которые должны построить в Панкиси, на экологию будет минимальным, фактически, садится в концепцию так называемых «зеленых ГЭС», - заявил Цуцкиридзе, добавив, что для быстрого экономического роста стране необходимы инфраструктурные и энергетические проекты.

<https://sputnik-georgia.ru/society/20190422/245017251/Po-sledam-sobytyi-v-Pankisi---eksperty-o-novykh-GES-v-Gruzii.html>

### **ГЭСы будут платить налог на прибыль в местные бюджеты - новый законопроект**

В ближайшие 2-3 недели парламент Грузии начнет рассмотрение законопроекта, предусматривающего, что действующие в стране гидроэлектростанции будут платить налог на прибыль в бюджеты населенных пунктов, где они расположены.

Над разработкой проекта работает несколько компаний и Ассоциация возобновляемой энергетики Грузии.

Целью законопроекта является улучшение финансового положения местных бюджетов, и рост мотивации местных жителей к тому, чтоб в их регионах строились гидроэлектростанции.

<http://bizzone.info/government/2019/1555978799.php>

### **Южнокорейская компания построит ГЭС в Грузии**

Южнокорейская компания, управляющая крупными атомными и гидроэлектростанциями Korea Hydro & Nuclear Power подписала всеобъемлющий меморандум о взаимопонимании по развитию бизнеса в области гидроэнергетики и возобновляемых источников энергии с правительством Грузии. Об этом сообщает Maeil Business Newspaper со ссылкой на свои источники.

Южнокорейская компания также подписала соглашение с компанией RBI о совместной разработке проекта гидроэлектростанции на реке Цхенисцкали. Проект подразумевает собой строительство и эксплуатацию гидроэлектростанции мощностью 192,5 МВт на реке Цхенисцкали, в 310 км к северо-западу от столицы Грузии, Тбилиси.

Строительство начнется в 2021 году и будет завершено в 2026 году.

<https://www.apsny.ge/2019/eco/1556131187.php>

### **Грузия поможет пострадавшим от наводнения в Иране**

Грузия окажет гуманитарную помощь Исламской Республике Иран. Согласно распоряжению правительства Грузии, помощь будет направлена населению, пострадавшему от стихийного бедствия, — сообщает сегодня Общественное телевидение Грузии.



Грузия передаст Ирану контейнеры для воды, комплексы фильтрации питьевой воды, спальные мешки, носилки и одеяла на общую стоимость 89 164 лари (около 34 тысяч долларов).

Сильные дожди начались в Иране со второй половины марта. В результате наводнения было затоплено до 2000 поселков и деревень, погибло более 70 человек.

<https://www.newsgeorgia.ge/gruziya-pomozhet-postradavshim-ot-navodneniya-v-irane/>

## **Молдова**

### **Качество сельхозземель в Молдове ежегодно ухудшается**

Качество сельскохозяйственных земель в Республике Молдова ежегодно ухудшается, что обусловлено как природными, так и человеческими или социально-экономическими факторами. К такому выводу пришли эксперты Государственной экологической инспекции (ГЭИ) РМ, сообщило агентство Noi.md.

При этом общая сумма прямого и косвенного ежегодного ущерба, вызванного ухудшением состояния почв и засухой на территории республики, составляет более \$436 млн., из которых почти \$80 млн. составляет стоимость земли, полностью разрушенной оползнями, оврагами, а также в процессе земляных работ. Остальные \$355 млн. составляет стоимость потерянного урожая и плодородной почвы, смываемой со склонов.

«В настоящее время общая площадь подверженных оползням земель в Молдове составляет около 877,6 тыс. га, или 35,1% от общей площади сельскохозяйственных угодий. В то же время, устанавливается очень мало защитных полос или, наоборот, разрушаются уже существующие», - подчеркнули в инспекции.

Также отмечается, что общая площадь сельхозземель в Молдове в настоящее время составляет почти 2,5 млн. га.

<https://kazakh-zerno.kz/novosti/mirovoj-rynok-selskogo-khozyajstva-i-prodovolstviya/253900-kachestvo-selkhozemel-v-moldove-ezhegodno-ukhudshaetsya>

### **Правительство увеличивает субсидии фермерам с 3 млн. до 5 млн. леев**

Сельскохозяйственные производители Молдовы смогут получать больше субсидий от государства. Размер финансовой поддержки, на которую может рассчитывать один фермер, был увеличен с 3 млн. до 5 млн. леев в год. Кроме того будет увеличен на 50% объем субсидий, предоставляемых группам сельхозпроизводителей. Новые положения, касающиеся порядка распределения средств Национального фонда развития сельского хозяйства и сельской местности, одобрило правительство.

Проект нацелен на обеспечение более эффективного использования аграриями финансовых средств путем направления их на области с высокой добавленной стоимостью. Увеличение максимального размера поддержки, предоставляемой сельхозпроизводителю или группе сельхозпроизводителей, создаст необходимые предпосылки для улучшения инфраструктуры послеуборочной обработки и повысит возможности доступа к новым рынкам сбыта.

Также проект будет способствовать консолидации групп сельхозпроизводителей, мотивировать создание новых групп сельхозпроизводителей, стимулировать экспорт, а также повышать качество продукции.

<http://ru.interlic.md/2019-04-24/pravitelstvo-uelichivaet-subsidii-fermeram-s-3-mln-do-5-mln-leev-58680.html>

## **В Молдове внедряют меры по борьбе с изменениями климата**

Республика Молдова, наряду с еще пятью странами «Восточного партнерства», получит помощь в адаптации к изменениям климата и развитию экономики с низким уровнем выбросов. Это станет возможным в рамках регионального проекта «EU4Climate», который стартовал в Кишинэу.

Бюджет проекта составляет 8,8 млн. евро и он будет внедряться в ближайшие четыре года в Армении, Азербайджане, Беларуси, Грузии, Молдове и Украине. Проект финансируется Европейским союзом (ЕС) и внедряется Программой развития Организации Объединенных Наций (ПРООН).

Инициатива будет способствовать приведению национального законодательства в соответствие со стандартами ЕС в области климата и поспособствует внедрению системы отчетности об объеме выбросов парниковых газов. В то же время будет проведен анализ эффективности деятельности и расходов государственных учреждений в борьбе с изменениями климата, информирует МОЛДПРЕС.

<https://dosug.md/ru/news/1252925/>

## **Россия**

### **Интерактивные экологические карты помогают следить за чистотой воды в мире и в России**

Экологические карты существуют давно. Но с недавних пор эти карты стали интерактивными, доступными каждому, кого интересуют проблемы экологии, а данные на этих картах регулярно обновляются — как с помощью экспертов, специалистов в вопросах экологии, так и при содействии волонтеров.

Пользоваться картами можно с самыми разными целями: искать место для отдыха, для постоянного проживания, смотреть, где именно требуется ваша помощь и деятельное участие — например, в одной из многочисленных ежегодно проводимых в рамках Федеральной целевой программы «Развитие водохозяйственного комплекса Российской Федерации в 2012—2020 гг.» акций «Вода России».

Российская общественная организация «Зеленый патруль» с 2008 года четыре раза в год публикует экологический рейтинг, учитывающий в том числе такие данные, как показатели загрязненности воздуха, воды, почвы, состояние биоресурса и климатические данные. Экологическая карта России также представлена в интерактивном виде и позволяет в режиме онлайн на основе единой математической модели для всех субъектов узнавать рейтинг каждого из исследуемых регионов.

Еще одну карту экологии России создали отечественные ученые при помощи экспертов Роспотребнадзора. Данная карта демонстрирует качество водопроводной воды в разных регионах. Система может сообщить любознательному исследователю, какие бактерии встречаются в воде интересующего его региона или города, содержание каких химических веществ

превышено, а какие соединения находятся в норме, а также какие риски для человека может нести употребление воды из-под крана конкретно на выбранной территории. Но это еще не все. Платформа покажет, какие фильтры или другие методы очищения нужно использовать, чтобы повысить качество местной воды.

<http://voda.org.ru/news/science/interaktivnye-ekologicheskie-karty-pomogayut-sledit-za-chistotoy-vody-v-mire-i-v-rossii/>

## **В Москве наградили победителей общероссийского Водного конкурса-2019**

В актовом зале Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации состоялась торжественная церемония награждения финалистов Российского национального юниорского водного конкурса-2019. Всего в финале конкурса приняли участие более 140 учеников и педагогов из 65 субъектов России.

Победителей и призёров в 14 номинациях Конкурса награждали представители Минприроды России: заместитель Министра природных ресурсов и экологии Российской Федерации Елена Панова и Директор департамента государственной политики и регулирования в области водных ресурсов Минприроды России Сергей Коскин.

<https://voda.org.ru/news/main/v-moskve-nagradili-pobediteley-obshcherossiyskogo-vodnogo-konkursa-2019/>

## **В России в 2019 году рост сельхозпроизводства может составить 1,3% – Минэкономразвития**

По итогам 2019 г. объем производства агропродукции в РФ может увеличиться на 1,3% по сравнению с показателем 2018 г., производство пищевых продуктов – на 3,7%. Такие прогнозы были представлены Минэкономразвития РФ и одобрены правительством.

«По базовому сценарию производство продукции сельского хозяйства в 2022 г. по сравнению 2018 г. вырастет на 6,7%, в 2024 г. - на 11,4%, пищевых продуктов - на 17,7% и 30% соответственно», – говорится в материалах Минэкономразвития.

В частности, на развитие АПК России в среднесрочной перспективе, по мнению экспертов, будут влиять рост численности населения и платежеспособного спроса на продовольствие, повышение уровня жизни в развивающихся странах, восстановление спроса домашних хозяйств за счет увеличения реальных располагаемых доходов населения, развитие рынка биотехнологий, позволяющих решить большинство проблем экономического и экологического характера и проч.

Ожидается, что применение аграриями селекционно-генетических инноваций должно привести к производству сортов растений повышенной урожайности и устойчивых к неблагоприятным условиям, болезням и вредителям, а также созданию новых продуктивных пород скота и птицы в животноводстве.

<https://www.apk-inform.com/ru/news/1109158>

## **В России планируют дополнительно субсидировать производство сельхозтехники**

Премьер-министр РФ Дмитрий Медведев дал поручение Минсельхозу, Минпромторгу и Минфину проработать вопрос о дополнительном выделении

средств из федерального бюджета на предоставление субсидий производителям сельскохозяйственной техники, сообщило агентство ТАСС.

Отмечается, что во время ежегодного отчета в Госдуме о работе правительства Д.Медведев заявил о том, что Россия должна сохранить потенциал в производстве сельхозтехники для ее экспорта. Премьер призвал производителей сельхозтехники в случае возникновения вопросов по субсидированию их деятельности обращаться или напрямую к нему, или в Минпромторг.

<https://kazakh-zerno.net/novosti/mirovoj-rynok-selskogo-khozyajstva-i-prodovolstviya/257011-v-rossii-planiruyut-dopolnitelno-subsidirovat-proizvodstvo-selkhoztekhniki>

## **Россия может привлечь до \$10 млрд от эмиссии зерновых облигаций на биржах исламских стран**

Россия в следующем году может привлечь до \$10 млрд посредством выпуска на биржах исламских стран товарных облигаций сукук салам на поставку зерна. Такое мнение высказал ТАСС ведущий научный сотрудник Института права и развития ВШЭ-Сколково НИУ ВШЭ Кирилл Молодыко в кулуарах международного экономического саммита «Россия - Исламский мир: KazanSummit».

<https://kazakh-zerno.net/novosti/mirovoj-rynok-selskogo-khozyajstva-i-prodovolstviya/257019-rossiya-mozhet-privlech-do-10-mlrd-ot-emissii-zernovykh-obligatsij-na-birzhakh-islamskikh>

## **В России к 2025 году площадь застрахованных сельхозугодий может вырасти в 5 раз**

В Российской Федерации планируют в 5 раз увеличить площадь застрахованных сельскохозяйственных земель уже к 2025 г. Об этом рассказала заместитель министра сельского хозяйства России Елена Фастова.

«В целях активизации сельскохозяйственного страхования в рамках «единой» субсидии и субсидий на несвязанную поддержку в растениеводстве выделен отдельный лимит на стимулирование страхования, который составил 1,5 млрд. руб. и 1,4 млрд. руб. соответственно. По нашим оценкам, это позволит к 2025 г. увеличить почти в 5 раз застрахованные площади и почти в 2 раза долю застрахованного поголовья», - отметила замминистра.

Е.Фастова сообщила о ряде существенных законодательных изменений, которые позволят повысить эффективность страхования с господдержкой.

<https://www.apk-inform.com/ru/news/1109250>

## **Сибирские ученые узнали, как пшеница адаптируется к жаре**

Сотрудники Сибирского института физиологии и биохимии растений (СИФИБР, Иркутск) выяснили, как пшеница приспосабливается к жаре, сообщает издание Сибирского отделения РАН «Наука в Сибири».

Отмечается, что высокая температура негативно влияет на развитие растений и снижает их продуктивность. Выживаемость растения зависит от обеспечения клеток энергией, получаемой при фотосинтезе и дыхании, передает Интерфакс.

В результате фотосинтеза происходит синтез сахаров, которые используются для дыхания, поддержания роста и развития, однако при высоких температурах дыхание растений усиливается, а фотосинтез, наоборот, блокируется, и растение погибает.

Сотрудники СИФИБР изучили, как тепловое закаливание и тепловой стресс влияют на выживаемость яровой пшеницы, на синтез белков теплового шока и содержание водорастворимых углеводов в листьях, а также на функционирование изолированных хлоропластов и митохондрий.

Эксперименты показали, что при тепловом закаливании в растении увеличивается содержание белка одного из альтернативных ферментов дыхания - альтернативной оксидазы митохондрий, которые выступают заменой основным, если происходит ограничение их функционирования, и поддерживают фотосинтез.

В результате растение становится более устойчивым к воздействию высоких температур.

В перспективе результаты таких исследований можно будет использовать для создания сортов пшеницы, наиболее устойчивых к воздействию высоких температур.

<https://kazakh-zerno.net/novosti/mirovoj-rynok-selskogo-khozyajstva-i-prodovolstviya/253957-sibirskie-uchenye-uznali-kak-pshenitsa-adaptiruetsya-k-zhare>

## **Россия отметила важность развития отношений со странами Центральной Азии**

Статс-секретарь, замглавы МИД РФ Григорий Карасин встретился со специальным представителем Генерального секретаря ООН по Центральной Азии, руководителем Регионального центра ООН по превентивной дипломатии для Центральной Азии Натальей Герман, сообщил МИД РФ.

В ходе встречи состоялся обстоятельный обмен мнениями по широкому кругу вопросов, в том числе по ситуации в Центральной Азии, взаимодействию на региональном уровне и роли в этих процессах ооновских структур, сообщили во внешнеполитическом ведомстве РФ.

С российской стороны была подчеркнута важность развития двусторонних отношений с государствами Центральной Азии, содействия их социально-экономическому развитию и укреплению стабильности и безопасности в регионе.

<https://www.ritreurasia.org/news--2019-04-24--rossija-otmetila-vazhnost-razvitija-otnoshenij-so-stranami-centralnoj-azii-42345>

## **Украина**

### **Работы по проектированию новых ГЭС в верховьях Днестра остановлены - Минэкологии**

В соответствии с Договором между правительствами Украины и Молдовы о сотрудничестве в области охраны и устойчивого развития реки Днестр все работы, связанные с проектированием новых ГЭС в верховьях Днестра были остановлены. Об этом по результатам второго заседания Днестровской Комиссии со ссылкой на заявление Министра экологии и природных ресурсов Украины Остапа Семерака сообщает пресс-служба ведомства.

«Есть решение «Укрэнерго» прекратить проектирование каскада новых гидроэлектростанций в верховьях реки Днестр до проведения стратегической экологической оценки программы «Схемы комплексного использования гидроэнергетических ресурсов Украины». На всех заседаниях правительства, где

речь шла о новой Энергетической стратегии Украины до 2035 года, я настаивал на недопущении строительства ГЭС на Днестре без понимания последствий работы таких объектов для окружающей среды. Более того, река протекает не только по территории Украины. Очевидно, что если состояние ее водного бассейна ухудшается, то от этих последствий страдают и соседние страны», - процитировали слова министра на заседании Днестровской Комиссии в пресс-службе Минэкологии.

<https://lenta.ua/raboty-po-proektirovaniyu-novyh-ges-v-verhovyah-dnestra-ostanovleny-minekologii-11203/>

## **Странный закон о солнечных панелях вызвал много споров в Украине**

В Украине может появиться закон, который запрещает установку солнечных панелей на земле. Специалисты эту инициативу раскритиковали за ее несовершенство.

Сейчас, по данным специалистов, в Украине только 0,1 процента домохозяйств имеет солнечные батареи. То есть на альтернативные средства энергетики перешли только 7,5 тыс. семей. Но в правительстве считают, что установку солнечных батарей на земле надо прекратить. С подобным предложением выступил глава Минэнерго Украины Игорь Насалик.

Насалик требует, чтобы власть запретила гражданам наземную установку солнечных батарей. В Украине, по словам министра, СЭС начали появляться на земельных участках. Там мощность солнечных батарей наращивается искусственным путем. Насалик требует ввести законодательные ограничения по установке солнечных батарей.

Глава Минэнерго Украины требует, чтобы граждане ставили СЭС на крышах домов. Крайний случай – фасад. Предложение министра уже раскритиковали специалисты по энергоэффективности. Они заявили, что в большинстве случаев конфигурация крыш на частных домах не позволяет технически расположить солнечные батареи. Действующий закон о размещении СЭС на земле и на крыше пока остается в силе.

<https://eenergy.media/2019/04/21/strannyj-zakon-o-solnechnyh-panelyah-vyzval-mnogo-sporov-v-ukraine/>

## **Евросоюз и ПРООН помогут Украине поставить экономику на «зеленые» рельсы**

Евросоюз запускает новую региональную климатическую инициативу для стран «Восточного партнерства» – Армении, Азербайджана, Беларуси, Грузии, Молдовы и Украины, чтобы помочь им выполнить свои обязательства в рамках Парижского соглашения по климату, а также ряда региональных соглашений в этой области.

В ходе презентации проекта EU4Climate на Украине представители гражданского общества и властных структур смогли обсудить меры по сокращению выбросов парниковых газов, адаптации к изменению климата, а также возможности изучения европейского опыта в этой сфере.

Проект EU4Climate, финансируемый Евросоюзом, будет осуществляться при поддержке Программы развития ООН (ПРООН) в течение следующих трех лет – до 2022 года. Его общий бюджет составит 8,8 миллионов долларов, на Украине – 1,1 миллиона долларов.

## **Импорт тракторов в Украину в 2018 году вырос почти в пять раз**

В Украину везут все больше импортных тракторов. Стоимость такой техники снижается, но не за счет сегмента б/у, пишет издание «Сегодня». Импорт тракторов в Украину в 2018 году вырос почти в пять раз по сравнению с 2017 годом – до 113,2 тыс. ед. При этом 2,2 тыс. тракторов из общего количества – поддержанные. В стоимостном выражении тракторов ввезли на 431 млн долларов, что на 12,6% меньше, чем в 2017 году.

<https://tripoli.land/news/import-traktorov-v-ukrainu-v-2018-godu-vyros-pochti-v-pyat-raz>

## **«Укрлендфарминг» Бахматюка из-за глобального потепления начал выращивать жароустойчивые сорта**

Крупнейший по количеству созданных рабочих мест в Украине агрохолдинг «Укрлендфарминг» бизнесмена Олега Бахматюка в условиях глобального потепления изменил структуру севооборота и начал использовать в производстве жароустойчивые сорта и гибриды.

Прежде всего изменилась структура севооборота, до 25% занимает пар, который способствует накоплению влаги в почве, потому что при наличии только годовых осадков нет возможности получить полноценный урожай. Получается, что один полноценный урожай, полученный раз в два года, покрывает затраты сразу двух лет.

Также «Укрлендфарминг» начал использовать в производстве жароустойчивые сорта и гибриды украинской и зарубежной селекции. То есть те сорта культур, которые устойчивы к высоким температурам как воздуха, так и почвы. Уже накоплен некоторый опыт: свыше 12 лет на площади 160 га в засушливых условиях проводится мониторинг выращивания озимого рапса, подсолнечника, озимой пшеницы без обработки почвы. Такой подход способствует снижению температуры поверхности почвы и минимизирует непродуктивный расход влаги.

Чтобы украинский АПК в новых климатических условиях продолжал развиваться, государство должно взять на себя как минимум научную сторону дела. Если Украина сможет решить стратегическую задачу – обеспечить поля водой, то потепление климата откроет перед страной отличные перспективы.

<https://propozitsiya.com/ukrlendfarming-bahmatyuka-iz-za-globalnogo-potepleniya-nachal-vyrashchivat-zharoustoychivye-sorta>

## **Во Всемирном банке рассказали, как сделать земельную реформу в Украине успешной**

Руководитель программы Всемирного банка по вопросам инфраструктуры и устойчивого развития в Украине, Беларуси и Молдове Бахер Эль-Хифнави заявил на конференции «Эффективное управление земельными ресурсами как предпосылка развития Украины» во Львове, что таких факторов четыре, передает корреспондент НВ Бизнес.

Он отметил, что, во-первых, нужно провести полную инвентаризацию всех земель. Это позволит избежать коррупции. Во-вторых, нужно обеспечить прозрачность рынка. Такую необходимость показала земельная реформа, которая проводилась в 90-х годах в странах Восточной Европы.

В-третьих, нужно открыть рынок земли. В-четвертых, следует также упростить процедуры передачи земли.

Он добавил, что открытие рынка сельскохозяйственной земли, продажа которой сейчас запрещена, дало бы Украине дополнительные 1,6% прироста ВВП ежегодно.

По его словам, всего в Украине около 40 млн га земли, из которых пригодными для ведения сельского хозяйства являются 33 млн га. Стоимость земли в Украине оценивается в 400\$/га, тогда как в соседней Польше - в 1100\$/га.

<https://propozitsiya.com/u-svitovomu-banku-rozpozvili-yak-zrobiti-zemelnu-reformu-v-ukrayini-uspishnoyu>

## **К посевной-2019 фермеры смогут взять техники в лизинг на 60 млн грн**

К периоду посевной 2019 украинские фермеры получили новую возможность финансовой поддержки. Лизинговая компания «ЭСКА Капитал» предлагает программу, согласно которой в течение 1-2 дней можно получить выгодное финансирование сельхозтехники (тракторов и комбайнов). В планах компании дополнительно инвестировать в развитие малых фермерских хозяйств 60 млн грн.

В соответствии с «Концепцией развития фермерских хозяйств и сельскохозяйственной кооперации 2020», утвержденной Правительством, фермерство определено как основа сельскохозяйственного устройства в Украине. Сейчас фермеры создают 6% ВВП аграрной отрасли.

<https://propozitsiya.com/k-posevnoy-2019-fermery-smogut-vzyat-tehniki-v-lizing-na-60-mln-grn>

## **Эксперты назвали «болевые точки» агросектора, которые необходимо решить Зеленскому**

«Европейская Бизнес Ассоциация» (ЕБА) ожидает от Президента всестороннюю поддержку реформ в аграрной сфере для обеспечения ее устойчивого роста.

Согласно сообщению, ЕБА обратило внимание на следующие проблемные вопросы, без решения которых развитие агросектора в дальнейшем невозможно:

- поиск оптимальной модели внедрения свободного рынка земли;
- решения проблем с «серым» рынком зерна;
- урегулирования проблем агрологистики, в частности, нехватки вагонов-зерновозов и локомотивов;
- поддержание стабильности и предсказуемости налоговой политики;
- проблема возмещения «старых» сумм НДС, которые не попали во Временный реестр НДС, а также восстановление возмещения НДС при экспорте сои и рапса;
- обеспечение доступа на украинский рынок инновационных средств защиты растений.

<https://latifundist.com/novosti/44379-eksperty-nazvali-bolevye-tochki-agrosektora-kotorye-neobhodimo-reshit-zelenskomu>

## **НОВОСТИ СТРАН МИРА**



## **Азия**

### **Саудовская Аравия запустила 27 экологических проектов на \$213 млн**

Губернатор саудовской провинции Джизан принц Мухаммад бин Насер объявил о запуске 27 проектов, связанных с водоснабжением и охраной окружающей среды. Саудовские власти потратят на их реализацию порядка 213 миллионов долларов. Саудовское новостное издание SPA сообщает, что на мероприятии также присутствовал министр окружающей среды, водных ресурсов и сельского хозяйства Саудовской Аравии Абдулрахман аль-Фадли.

Согласно плану саудовских властей, проекты включают в себя строительство водопровода для главной станции очистки сточных вод и установку бытовых канализационных сетей в провинции Джизан. Кроме того, будут реализованы проекты по строительству канализационных сетей в районе Абу-Ариш и модернизации главной насосной станции и вытяжной линии в районе Дамада.

<https://regnum.ru/news/polit/2615945.html>

### **Иран собирается перекачивать воду из Каспийского моря**

Предложение о перекачке воды из Каспийского моря на засушливые северные территории Ирана получило одобрение иранского парламента. Пилотный проект опреснения воды уже запущен. Как отмечает Eghtesad в материале Caspian Sea Water Transfer Awaiting Pilot Project Result, ответственной за проведение пилотного проекта назначена иранская компания по управлению водными и энергетическими ресурсами, сообщает «Вестник Кавказа».

«Пилотный проект уже идет. Окончательное решение будет принято после завершения всех испытаний. Хотя Иран располагает в засушливой и полузасушливой зоне, у нас есть доступ к огромным запасам морской воды на севере (Каспийское море) и на юге (Аравийское море и Персидский залив), что открывает колоссальные перспективы. Мы можем выгодно использовать эти нетрадиционные ресурсы, применяя современные технологии», — заявил министр энергетики Реза Ардаканян.

Опресненная вода из морей на севере и на юге страны может использоваться в бытовых и промышленных целях.

Проект перекачки воды через 200-километровый трубопровод из Мазендерана в Семнан разработан для решения проблемы растущего спроса на воду в сельскохозяйственной, промышленной и других отраслях в регионах, страдающих от недостатка воды. Проект предусматривает ежегодную поставку в Семнан 100 миллионов кубов опресненной морской воды.

Некоторые экологи и члены парламента выступают против проекта, называя его «нереалистичным» и «непрактичным». Они заявляют, что он нанесет непоправимый ущерб экологии региона, поскольку откачка большого количества воды из Каспийского моря в итоге приведет к повышению уровня солености воды, что подвергнет опасности морскую флору и фауну. Опреснение вымывает минералы из морской воды, но при этом остается огромное количество соляного раствора, который фактически сбрасывается обратно в море. Эксперты отмечают, что соляной раствор гораздо гуще морской воды, поэтому он оседает на дне, что непосредственным образом ухудшает экосистему.

## **Британский эксперт советует Ирану инвестировать в чистую энергетику**

Отказ США продлить ряду стран исключительный льготный период на закупку нефти у Ирана считается возможностью для инвестиций в чистую энергетику. Об этом заявил британский эксперт по энергетическим вопросам Крис Кук, передает Иранское телеграфное агентство (ИрТАГ).

Крис Кук отметил, что благодаря решению США теперь Иран сможет изменить ситуацию в области энергетики на национальном, региональном и международном уровнях, используя богатые природные источники и огромные человеческие ресурсы.

Британский эксперт назвал энергосбережение одним из путей Ирана для продолжения торговли с другими странами и доказательства неэффективности санкций США.

Только ветровые электростанции (ВЭС) в Иране обладают способностью генерировать 15 гигаватт электроэнергии.

Потенциал производства энергии ветра может увеличиться до 40 ГВт, а возобновляемые источники энергии имеют возможность обеспечить 20 % от общего объема энерго мощностей Ирана.

<https://irtag.info/ru/news/britanskiy-ekspert-sovetuet-iranu-investirovat-v-chistuyu-energetiku>

## **Китай инвестирует в турецкую возобновляемую энергию**

Китай в рамках реализуемого им масштабного проекта «Один пояс — один путь» планирует инвестировать финансовые средства в турецкие проекты получения экологически чистой энергии. Эта сфера является одной из самых привлекательных для китайских инвесторов.

Сектор возобновляемой энергии Турции получил до 600 млн долларов китайских инвестиций. Согласно протоколу, подписанному Турцией и КНР в 2015 году, государства намерены оказывать друг другу поддержку в сферах инфраструктуры, энергетики, изменений климата, транспорта и культуры.

<https://regnum.ru/news/2618621.html>

## **Америка**

### **Америка в опасности: атомные электростанции США могут не вынести погодных катаклизмов**

Климат на планете меняется. И если раньше в Америке снег видели только на курортах и в кинофильмах, то в последние годы жители этой страны на себе прочувствовали ухудшение погодных условий. И это только начало. Специалисты в один голос говорят о возможном изменении климата, который может в плохую сторону поменять погоду в США. Наводнения, интенсивные осадки, максимальный штормовой нагон — с этим многие предприятия просто могут не справиться. И наибольшую опасность представляют атомные электростанции, которые из-за природных катаклизмов могут допустить утечки радиации.

Темой безопасности и конструктивных соответствий АЭС меняющимся погодным условиям заинтересовались в Институте ядерной энергетики. Именно его представители и поделились с изданием Bloomberg своими опасениями. По расчетам специалистам, 90% атомных электростанций имеют хотя бы один конструктивный недостаток, который может привести к катастрофе из-за внезапных природных катаклизмов.

<https://cryptos.tv/amerika-v-opasnosti-atomnye-elektrostantsii-ssha-mogut-ne-vynesti-pogodnyh-kataklizmov/>

## **NASA: В климате Земли произошли драматические изменения**

Изменения, которые произошли в климате нашей планеты за последние шесть с лишним десятков лет, можно назвать драматическими. Так считают ученые из Национального аэрокосмического агентства Соединенных Штатов Америки.

Исследования NASA, в рамках которых сотрудники агентства изучали фотографии и данные, полученные при помощи орбитальных и атмосферных аппаратов за последние шестьдесят три года, завершились неутешительными выводами.

Ученые, в частности, признали катастрофическое глобальное потепление, которое серьезно угрожает человечеству.

Некоторые специалисты уверены, что так называемая «точка невозврата» уже пройдена, то есть, человечеству не удастся сдерживать потепление, поэтому нужно сконцентрировать общие усилия на адаптации к новым условиям.

<https://planet-today.ru/novosti/nauka/item/103661-nasa-v-klimате-zemli-proizoshli-dramaticheskie-izmeneniya>

## **Африка**

### **Китай возводит в пустыне Египта крупную гелиоэлектростанцию**

Гелиоэлектростанция мощностью 186 МВт, которую возводит на территории фотоэлектрического индустриального парка «Бенбан» энергетическая компания ТВЕА из Северо-Западного Китая, является первым подобным проектом в Египте, реализуемым и частично финансируемым китайскими компаниями, передает Silkroadnews со ссылкой на Russian.News.Cn.

Строительные работы начались в апреле 2018 года.

Площадь индустриального парка «Бенбан» составляет 37 кв км, полная установленная мощность в текущем году должна достичь почти 2000 МВт.

Ожидается, что «Бенбан» станет одним из крупнейших фотоэлектрических индустриальных парков в мире и поможет Египту к 2020 году довести долю электроэнергии, полученной из возобновляемых источников, до 20%.

<https://uztag.info/ru/news/kitay-vozvodit-v-pustyne-egipta-krupnuyu-gelioelektrostantsiyu>

## **Европа**

## **Накал экологических страстей. Чем грозит Латвии изменение климата**

Изменения климата влияют на Латвию сильнее, чем на другие европейские страны, выяснил британский ресурс Greenmatch, посвященный исследованиям зеленой энергии.

Авторы исследования изучили тенденции, связанные с изменением климата в 32 странах. Анализ проводился на основании средней температуры моря, средней температуры на поверхности, среднего уровня моря и количества выпадающих осадков.

В рейтинге Латвия получила 72,82 балла. Средняя температура на поверхности моря увеличивалась на 0,325 градуса каждые десять лет, а с 1960 по 2014 годы – на 0,73 градуса. Уровень осадков за этот период повышался на 20 миллиметров каждые десять лет, а в период с 1970 по 2015 год уровень моря поднимался на 4,02 миллиметра в год.

Меньше всех от изменения климата пострадали Исландия, Греция и Норвегия.

[https://baltnews.lv/riga\\_news/20190421/1022921405/nakal-ekologicheskih-strastey-chem-grozit-latvii-izmenenie-klimata.html](https://baltnews.lv/riga_news/20190421/1022921405/nakal-ekologicheskih-strastey-chem-grozit-latvii-izmenenie-klimata.html)

## **Канары и изменение климата: дальше будет только хуже**

Межправительственная группа экспертов по изменению климата представила в октябре 2018-го года свой последний доклад о последствиях глобального потепления, если температура планеты в среднем поднимется всего на 1,5 градуса по Цельсию.

Это был бы один из наименее тревожных сценариев, но и остановиться даже на нём будет непросто, поскольку потребуются быстрые и далеко идущие изменения на земле, в энергетике, промышленности, транспорте и жизни городов. К 2030-му году, всего за одиннадцать лет, выбросы должны будут снизиться на 45%.

На Канарских островах, согласно исследователям из Института океанографии и глобальных изменений (IOGAG) из Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, в период с 1927-го по 2017-й год уровень океана повысился на 17 сантиметров, а с 1983-го по 2017-й год средняя температура океана вокруг архипелага, поднялась на один градус Цельсия.

Десять самых тёплых лет в истории, согласно записям, относятся к 21-му веку. Наиболее явными последствиями для Канарских островов ожидаются экстремальные осадки, наводнения, тропические циклоны, засухи, а также увеличение частоты прихода калимы и жары. Эти факторы будут влиять на первичный сектор, как в рыболовстве, так и в сельском хозяйстве или животноводстве, в сохранении биоразнообразия, в увеличении количества инвазивных видов, в секторе туризма, в здравоохранении или в большей эрозии почвы.

Одним из возможных последствий будет также прибытие климатических беженцев, спасающихся от скудных урожаев и голода. По оценкам доклада Всемирного банка, к середине столетия более 140 миллионов человек по этой причине эмигрируют из Африки, Азии и Латинской Америки. Из них 86 миллионов придут из стран Африки к югу от Сахары, и многие из них могут попытаться проделать это именно через Канарские острова.

<http://iestafeta.com/kanary-7/>

## КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ

### **Научно–практическая конференция, посвященная Всемирному Дню Земли**

22-24 апреля 2019 года в г. Ташкенте состоялась научно–практическая конференция «Оценка и управление земельными ресурсами: новые подходы и инновационные решения». Организаторами конференции стали Экологическая партия Узбекистана, Депутатская группа от Экодвижения, а также Комитет по вопросам экологии и охраны окружающей среды Законодательной палаты Олий Мажлиса Республики Узбекистан, Государственный комитет по земельным ресурсам, геодезии, картографии и государственному кадастру Республики Узбекистан, Московский государственный университет им.М.В.Ломоносова, Российский государственный аграрный университет им. К.А.Тимирязева, Национальный университет Узбекистана им. Мирзо Улугбека и Экологическое движение Узбекистана,

Научно–практическая конференция проведена в рамках проекта ПРООН «Снижение давления на использование природных ресурсов путем конкурентного использования орошаемых засушливых земель горных, полупустынных и пустынных ландшафтов Узбекистана».

На конференции обсуждены вопросы управления и оценки земель, мониторинга состояния почв, внедрения новых подходов и инновационных технологий в области охраны и рационального использования земельных ресурсов, а также совершенствования земельного законодательства.

Отмечалось также, что в результате деградации почвы в последние годы в Узбекистане содержание гумуса снизилось до 40-50%, что приводит к ухудшению биологической активности почвы. Принимая это во внимание, крайне важно решить проблему повышения продуктивности каждого гектара орошаемой земли и ее экономической эффективности.

Экспертами было отмечено, что в стране создана институциональная и правовая база для эффективного использования и защиты земельных ресурсов, приняты ряд Указов и постановлений Президента Республики Узбекистан и Правительства, направленные на повышения эффективности проводимых реформ в сельском хозяйстве.

Особое внимание было привлечено к последствиям Аральского кризиса в условиях изменение климата и уменьшения количества осадков, что приводит к повышению минерализации воды в низовьях реки Амударьи и ускоряет засоленность почв, следствием чего является снижение урожайности.

В первый день конференции состоялась церемония открытия, пленарные и секционные заседания по выработке общей стратегии эффективного использования и охраны трансграничных водных ресурсов в регионе Приаралья, борьбе с опустыниванием, развитию экотуризма в Узбекистане.

В рамках мероприятия был подписан Меморандум о сотрудничестве между Экологической партией Узбекистана и Национальным университетом Узбекистана, проведена выставка молодых ученых «Экологически чистые технологии повышения плодородия почв». Также на конференции были объявлены результаты конкурса молодых ученых «Лучшая научная работа»: авторы лучших научных работ были награждены дипломами и ценными призами.

Во второй день конференции был проведен научно-полевой семинар, посвященный развитию экотуризма. Участники мероприятий были ознакомлены с условиями почвообразования и почвами вертикальной зональности западных отрогов Чаткальского хребта.

Участники конференции приняли участие в посадке ореховых деревьев и создании экосада «Дружба».

В третий день конференции был проведен круглый стол в Государственном комитете по земельным ресурсам, геодезии, картографии и государственному кадастру Республики Узбекистан, где его участники ознакомились с работой лаборатории «Химический анализ» и приняли участие в «круглом столе» с профессорами, молодыми учеными и талантливыми студентами кафедры почвоведения биологического факультета Национального университета Узбекистана.

Кроме того, был организован семинар по разработке общих подходов к эффективному и результативному использованию трансграничных водных ресурсов в бассейне Аральского моря. Основной целью семинара была разработка предложений по сотрудничеству с региональными экспертами и международными организациями по рациональному использованию водных ресурсов в Центральной Азии, комплексному внедрению водосберегающих технологий, предотвращению опустынивания и экологической миграции.

По итогам конференции были приняты соответствующие рекомендации.

<http://eco.uz/ru/novosti/9192-nauchno-prakticheskaya-konferentsiya-posvyashchennaya-vsemirnomu-dnyu-zemli>

## **21-я Международная выставка «Чистая вода. Технологии. Оборудование» (14-17 мая 2019, Нижний Новгород, Россия)**

С 14 по 17 мая 2019 года на Нижегородской ярмарке пройдет 21-я Международная выставка «Чистая вода. Технологии. Оборудование», которая является ведущим проектом одного из самых масштабных выставочно-конгрессных мероприятий экологической тематики — международного научно-промышленного форума «Великие реки» (экологическая, гидрометеорологическая и энергетическая безопасность)/ICEF.

На выставке будут представлены новейшие разработки и технологии в сфере водоподготовки, водоснабжения и водоотведения — трубы, насосы, оборудование для очистки сточных вод, контрольно-измерительные приборы и автоматика, лабораторное оборудование, охрана и рациональное использование водных ресурсов, а также экологически чистая вода, бытовые фильтры и многое другое.

*Тематика выставки:*

- Водоподготовка, водоснабжение, водоотведение: оборудование, технологии, материалы, приборы.
- Насосы и насосное оборудование.
- Трубы, трубопроводы, запорно-регулирующая арматура.
- Контрольно-измерительные приборы и автоматика.
- Лабораторное и аналитическое оборудование.
- Системы отопления.
- Бассейны и фонтаны.
- Разведка и добыча подземных вод.
- Экологически чистая питьевая вода.
- Рациональное использование и охрана водных ресурсов.

#### *Секции конгресса:*

«Рациональное использование и охрана водных ресурсов в бассейнах великих рек»,

«Экологическая и техносферная безопасность в бассейнах великих рек»,

«Практические аспекты повышения гидрометеорологической безопасности»,

«Проблемы использования и инновационного развития внутренних водных путей в бассейнах великих рек»,

«Проблемы гидрогеологии, инженерной геологии и геоэкологии в бассейнах великих рек»,

«Геоинформационное обеспечение и землеустройство бассейнов великих рек»,

«Атомная энергетика и возобновляемые источники энергии.

Энергоресурсосбережение»,

«Сохранение культурного и исторического наследия в бассейнах великих рек — важнейшее условие устойчивого развития цивилизации»,

«Непрерывное профессиональное образование в сфере устойчивого развития»,

«Молодежные экологические инициативы».

#### *Круглые столы:*

«Правовая охрана водных ресурсов и объектов Волжского бассейна: проблемы применения и пути совершенствования законодательства»,

«Сохранение национальных ландшафтов в бассейнах великих рек»,

«Малые реки больших городов».

*21-й Международный научно-промышленный форум «Великие реки-2019» организационно состоит из следующих разделов:*

- Международный конгресс «Устойчивое развитие регионов в бассейнах великих рек».
- Международная выставка «Чистая вода. Технологии. Оборудование»
- Выставка «Великие реки России»
- Специализированная выставка «Энергетика. Электротехника. Энерго- и ресурсосбережение»

<https://www.expoclub.ru/db/exhibition/view/21-ya-mezhdunarodnaya-vystavka-chistaya-voda-tekhnologii-oborudovanie/>

### **ENVEX 2019 – 41-я Международная выставка по охране окружающей среде и «зеленой» энергетике (15-17 мая 2019, Сеул Корея)**

Цель выставки ENVEX - содействовать поиску и реализации новых решений наиболее актуальных экологических проблем на национальном и мировом уровне.

Основные профили:

- Оборудование, технологии и услуги для борьбы с загрязнением атмосферы, водных ресурсов, почвы, контроля чистоты воздуха и воды, включая фильтры, биофильтры, мембраны, натуральные волокна, насосы.
- Контроль расхода природных водных запасов.
- Очистные сооружения. Захоронение твердых отходов.

- Лабораторное аналитическое оборудование, оборудование для научных исследований, химические реагенты.
- Энергосбережение. Биогазовые установки, газовые транспортные средства, гибридные транспортные средства.
- Возобновляемые источники энергии, панели солнечных батарей, топливные элементы, гидроэлектростанции, ветровые турбины и т.д.

<https://expoclub.ru/db/exhibition/view/envex/>

### **ARWE 2019 - 2-й Международный форум по возобновляемой энергетике (22-24 мая 2019, Ульяновск, Россия)**

Международный форум по возобновляемой энергетике «ARWE 2019» - крупнейшая площадка, которая объединит Конгресс, международную специализированную Выставку и Технический тур для отраслевых специалистов.

В рамках Конгресса запланирован ряд деловых мероприятий, посвященных актуальным вопросам развития отрасли, с участием представителей органов власти, ведущих энергетических и инвестиционных компаний, а также признанных экспертов в области ВИЭ.

На Выставке по возобновляемой энергетике впервые известные производители и поставщики продемонстрируют передовые технологии и оборудование, а потенциальные участники рынка представят инновационные решения для развития отрасли.

Целью мероприятия является содействие развитию ВИЭ в Российской Федерации, а также выработка решений по оптимальному взаимодействию в рамках программ локализации между поставщиками и ключевыми заказчиками отрасли.

<https://expoclub.ru/db/exhibition/view/arwe-2019-2-y-mezhdunarodnyy-forum-po-vozobnovlyaemoy-energetike/>

### **Aquatech China 2019 – 12-я международная выставка по водоподготовке, питьевой воде и очистке сточных вод (3-5 июня 2019, Шанхай, Китай)**

AQUATECH CHINA пройдет в новейшем выставочном центре, ожидается участие около 1400 компаний, 40000 специалистов из 90 стран. Организационно экспозиции AQUATECH CHINA будут разделены на 4 тематические выставки:

- Использование воды и технологии обработки питьевой воды
- Технологии обработки сточных вод
- Мембранные технологии обработки воды
- Выставка насосов и арматуры FlowEx China

Основные профили выставки:

- Транспортировка и хранение воды: Насосы и помпы; водопроводные трубы; трубопроводная арматура и клапаны; водораспределение; канализационная система; резервуары и бункеры;
- Использование: Водоохладители (кулеры) и водораздатчики; фильтры для использования в домашних условиях; бутилированная вода;



- Исследования и консультирование: Консультационные и строительные компании; услуги по сертификации и проведению испытаний; обучение; научные исследования;
- Компании водоснабжения общего пользования и национальные павильоны: Национальные павильоны; предприятия оптовой торговли; очистительные сооружения; водоснабжение и рациональное водопользование.
- Обработка воды: УФ-излучение; сепараторы; опреснение морской воды; активированный уголь; фильтрация через фильтры с пористой перегородкой; фильтры; химическая обработка воды; биологическая обработка воды; дренажное оборудование; отделение ила; прессы и центрифуги;
- Технология и автоматизация процесса управления: Автоматизация; оборудование технологического контроля; дозирующее оборудование; детекторы; модели управления и контроля; компьютерное моделирование.

Параллельная информационно-аналитическая программа включает свыше 70 тематических семинаров, конференций, презентаций, в ходе которых будут освещены вопросы различных видов обработки питьевой воды, сточных вод, промышленной воды, канализации, вопросы транспортировки, хранения и распределения воды, а также научные исследования.

<https://expoclub.ru/db/exhibition/view/8439/>

### **Научно-практическая конференция «Природопользование и экологические риски» (5 июня 2019, Минск, Беларусь)**

Научно-практическая конференция «Природопользование и экологические риски» состоится в Белорусском государственном технологическом университете 5 июня 2019 г.

Основные направления работы конференции (секции):

- природопользование и экологические риски;
- устойчивое природопользование и охрана окружающей среды;
- информационные технологии в природопользовании;
- обращение с отходами;
- современные экологические технологии и оборудование.

По итогам работы конференции будет издан сборник докладов. В сборник докладов конференции будут включены доклады/сообщения на русском и/или английском языках в авторской редакции, отобранные Оргкомитетом.

[https://www.belstu.by/science/obschaya-informaciya/conferencesandexhibitions/2019-god/prirodopolzovanie\\_i\\_riski.html](https://www.belstu.by/science/obschaya-informaciya/conferencesandexhibitions/2019-god/prirodopolzovanie_i_riski.html)

### **WATEX 2019 - 15-я Международная конференция и выставка технологий, оборудования, услуг для водного и коммунального хозяйства (30 сентября -3 октября 2019, Тегеран, Иран)**

Конференция и выставка IWE одновременно объединяют в одном месте специалистов из различных стран, которые являются экспертами и специалистами в области обработки, очистки воды, разработки инновационных технологий коммунального хозяйства (канализации). WATEX- выставка, связанная с проблемами и реализацией программ по охране окружающей среды, которые в настоящий момент являются для Ирана первоочередными.

Профили участников выставки IWE:

- Развитие водного хозяйства (дамбы, насосные станции, подрядчики по строительству трубопроводов; механическое оборудование – ворота, плотины и т.д.; заводские конструкции; выравнивание материалов)
- Добыча и обработка грунтовых вод (буровые установки; насосы и прочее оборудование для буровых скважин; услуги геологоразведки и оборудование; измерительное и контрольное оборудование)
- Распределение магистрали и подключение коммуникаций (каналы, стыки, погрузочно-разгрузочное оборудование; клапаны, приводы; насосы, приборы диагностики и ремонтное оборудование; водные танкеры; антикоррозийные средства)
- Обработка воды (обработка сточных вод; фильтры; оборудование дезинфекции; погрузочно-разгрузочное оборудование отстойников; контрольное оборудование)
- Опреснение воды (напыление, дистилляция и оборудование по опреснению солоноватой и морской воды; системы ультрафильтрации для обработки воды)
- Контроль и аппаратура (SCADA системы; телеметрия; радиосвязь; счетное оборудование; оборудование показаний счетчика; измерительное оборудование – поток, температура, уровень; лабораторное оборудование)
- Обработка воды (системы обработки; аппараты для аэрации; обработка отстойных вод; системы ароматизации воды, воздуха; системы повторного использования газа метана)
- Хранение воды (бассейны и резервуары)
- Канализация и городской дренаж (коллектор и системы канала; люки; освобождение выгребной ямы; контроль-оборудование для коллекторов)
- Ирригация и дренаж (разработка и конструкция канала; оборудование по обслуживанию и контролю)
- Консультационные услуги и обучение.

<https://expoclub.ru/db/exhibition/view/5498/>

## ИННОВАЦИИ

### **Найден способ получать электричество из снега**

Специалисты Университета Калифорнии в Лос-Анджелесе (UCLA) разработали первое в своем роде устройство, которое производит электричество из падающего снега. Исследование опубликовано в журнале Nano Energy.

Изобретение, названное снежным трибоэлектрическим наногенератором, генерирует заряд посредством статического электричества и производит электроэнергию от обмена электронами. Статическое электричество возникает в результате взаимодействия одного материала, который захватывает электроны, с другим, который отдает.

Снег заряжен положительно и отдает электроны. Силикон — синтетический материал, состоящий из атомов кремния и кислорода в сочетании с углеродом, водородом и другими элементами — заряжен отрицательно. Когда падающий снег

контактирует с поверхностью силикона, то происходит обмен электронами, производящий заряд, который получает генератор.

По словам ученых, около 30 процентов поверхности Земли каждую зиму покрыто снегом. Новое устройство имеет форму пластины и может быть интегрировано в солнечные панели, чтобы обеспечить непрерывное энергоснабжение во время снегопада.

Кроме того, устройство способно определять, сколько снега падает и в каком направлении, а также направление и скорость ветра, то есть выполнять функции метеостанции..

Для его создания была применена технология 3D-печати. Учитывая простоту изготовления и доступность силикона, может быть произведено по низкой цене, отмечают авторы.

[https://azertag.az/ru/xeber/Naiden\\_sposob\\_poluchat\\_elektrichestvo\\_iz\\_snega-1273723](https://azertag.az/ru/xeber/Naiden_sposob_poluchat_elektrichestvo_iz_snega-1273723)

## АНАЛИТИКА

### Амударья

За 2-ю декаду апреля приток к Нурекскому водохранилищу составил 622,4 млн.м<sup>3</sup>, это больше, чем, в прошлом году на 288 млн.м<sup>3</sup>. Попуск из Нурекского вдхр. составил 547 млн.м<sup>3</sup>, то есть меньше, чем в прошлом году на 1 млн.м<sup>3</sup>. Объем воды в Нурекском вдхр. на конец декады - 6.3 км<sup>3</sup>. За декаду водохранилище было наполнено на 90 млн.м<sup>3</sup>.

В верхнем течении фактическая водоподача в Таджикистан была меньше лимита на 14 млн.м<sup>3</sup> (5 % от лимита на водозабор), в Узбекистан – меньше лимита на 37 млн.м<sup>3</sup> (71 %).

В среднем течении по Туркменистану фактическая водоподача была меньше лимита на 132 млн.м<sup>3</sup> (25 % от лимита на водозабор), по Узбекистану – меньше на 44 млн.м<sup>3</sup> (15 %).

Фактическая приточность к Тюямуюнскому г/у оказалась больше на 1254 млн.м<sup>3</sup>, чем в прошлом году и составила 1391 млн.м<sup>3</sup>. Попуск из Тюямуюнского г/у был больше на 421 млн.м<sup>3</sup> чем, в прошлом году и составил 766 млн.м<sup>3</sup>. Объем воды в водохранилищах ТМГУ на конец декады – 3.1 км<sup>3</sup>.

В нижнем течении по Туркменистану дефицит составил 67 млн.м<sup>3</sup> (26 %), по Узбекистану – 54 млн.м<sup>3</sup> (17 %).

### Сырдарья

За 2-ю декаду апреля фактическая приточность к верхние водохранилища была больше прогноза, в том числе к Токтогульскому водохранилищу – на 47 млн.м<sup>3</sup>, к Андижанскому – на 0.086 млн.м<sup>3</sup>, к Чарвакскому водохранилищу – на 101 млн.м<sup>3</sup>. К водохранилищу «Бахри Точик» приток был больше прогноза на 99 млн.м<sup>3</sup>, к Шардаринскому водохранилищу - больше на 22 млн.м<sup>3</sup>, чем ожидалось по графику БВО «Сырдарья».

Объем воды в Токтогульском вдхр. на конец декады составил 13.5 км<sup>3</sup>, в Андижанском вдхр. – 1.03 км<sup>3</sup>, в Чарвакском вдхр. – 0.88 км<sup>3</sup>, в вдхр. «Бахри Точик» – 3.5 км<sup>3</sup>, в Шардаринском вдхр. – 5.18 км<sup>3</sup>.

Фактический водозабор на участке «Токтогул – Бахри Точик» составил 234 млн.м<sup>3</sup>, на участке «Бахри Точик – Шардара» - 89 млн.м<sup>3</sup>. По Узбекистану: на 1-м участке фактическая водоподача составила 202 млн.м<sup>3</sup>, на 2-м участке - 72 млн.м<sup>3</sup>

**Архив всех выпусков за 2019 г. доступен по адресу  
[www.cawater-info.net/information-exchange/e-bulletins.htm](http://www.cawater-info.net/information-exchange/e-bulletins.htm)**