

Научно-информационный центр  
МКВК Центральной Азии  
представляет:



# ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

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

Новости стран региона

Международные новости

Аналитика

Инновационный опыт

6-10 июля 2020 г.

## **В ВЫПУСКЕ:**

<b>В МИРЕ</b> .....	6
10 июля – Гаханбар Ардвисуры Анахиты .....	6
<b>НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ</b> .....	6
ФАО устанавливает партнерские отношения с Адаптационным фондом для помощи уязвимым странам в борьбе последствиями изменения климата .....	6
<b>НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ</b> .....	6
Телеканал «МИР» выпустил ролик об изменении климата в ЦА .....	6
Улучшение образовательных результатов: какие уроки могут извлечь страны Центральной Азии в связи с кризисом, вызванным пандемией COVID-19? .....	7
Индии нужна «Китайская стратегия» по Центральной Азии .....	9
США планируют создать со странами ЦА инвестиционный фонд .....	12
<b>АФГАНИСТАН</b> .....	13
Снижение производства опиума в Афганистане .....	13
<b>КАЗАХСТАН</b> .....	14
Президент Казахстана объявил 13 июля днем национального траура умершим из-за COVID-19 .....	14
Казахстан может стать приоритетом Ирана для внутерриториального выращивания сельхозпродукции .....	14
Всемирный банк решил выдать Казахстану \$500 млн на развитие животноводства .....	14
Производители сельскохозяйственной техники нарастили выпуск комбайнов и тракторов в полтора раза .....	15
<b>КЫРГЫЗСТАН</b> .....	15
Назначены статс-секретари Минсельхоза, Госагентства по земельным ресурсам и Госагентства водных ресурсов .....	15
Новый Представитель ФАО в Кыргызстане приступает к исполнению своих обязанностей .....	15
Ратифицированы Кредитное и Грантовое соглашения между Кыргызстаном и АБР (Программа развития сельского водоснабжения и санитарии в Нарынской области) .....	16
Иран готов сотрудничать с Киргизией в экономической сфере .....	16
Скончался экс-министр сельского хозяйства и мелиорации Киргизии Сапарбек Тынаев .....	17

<b>ТАДЖИКИСТАН</b> .....	17
Эмомали Рахмон посетил ряд сельскохозяйственных предприятий в Дж.Расуловском районе .....	17
В Таджикистане за годы государственной независимости обновили практически всю сельскохозяйственную технику .....	17
Сумма экспорта хлопка-волокна в Таджикистане сократилась на 16,5% .....	18
В Таджикистане забуксовало строительство Рогунской ГЭС .....	18
Зеленый климатический фонд поможет Таджикистану адаптироваться к изменениям климата .....	19
<b>ТУРКМЕНИСТАН</b> .....	19
Президент Туркменистана призвал широко внедрять в сельхозпроизводство водосберегающие технологии .....	19
В Ашхабаде состоялось совещание по подготовке законопроектов в сфере земле- и водопользования .....	20
Утверждена Национальная программа по устойчивому развитию экономики Туркменистана на 2020-2021 годы .....	20
Туркменистан намерен присоединиться к Нагойскому протоколу .....	21
Туркменистан участвует в обсуждении проекта обновлённого Договора к Энергетической Хартии .....	21
<b>УЗБЕКИСТАН</b> .....	21
Использование технологий и рыночной экономики для решения проблемы нехватки воды в постсоветских государствах .....	22
Водосберегающие технологии Китая помогают развитию сельского хозяйства .....	24
Джизакский сельхозкластер вложил в орошение земель миллионы долларов .....	25
Проект по развитию агробизнеса в Узбекистане на \$18,9 млн запускает USAID .....	26
В районах Ташкентской области улучшится питьевое водоснабжение .....	26
<b>АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ</b> .....	26
Ученые из Казахстана оценили опыт Узбекистана в озеленении высохшего дна Арала МЧС Узбекистана .....	26
<b>НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА</b> .....	27
<b>Азербайджан</b> .....	27
За последние 6 лет объем воды в реке Кура уменьшился на 25% - НАНА .....	27
Стали известны результаты анализов воды в озере Бюк Шор .....	27
Проблема с водоснабжением Саатлинского района будет решена .....	28

Президент Алиев распорядился выделить 8,5 млн манатов на завершение реконструкции Абшеронского магистрального водоканала .....	28
ЧБТР сосредоточит свое внимание в Азербайджане на обрабатывающей промышленности и агробизнесе.....	28
Азербайджан разработает стратегию развития малых гидроэлектростанций .....	29
<b>Армения</b> .....	29
В Армении начинается реализация программы государственной поддержки фермеров для стимулирования производства осенней пшеницы .....	29
ЕС объявил в Армении конкурс поддержки зеленого и органического агробизнеса .....	30
<b>Грузия</b> .....	30
Жители села Намохвани опротестовали строительство ГЭС.....	30
В Грузии определили механизм поддержки инвесторов в сфере энергетики .....	30
В Грузии будут строже наказывать за нанесение ущерба природе .....	31
<b>Молдова</b> .....	31
Власти Молдовы выделили средства на развитие сельской местности .....	31
MADRM завершила разработку концепции Плана действий по обеспечению устойчивого управления почвенными ресурсами .....	32
Экологи предупреждают об опасности использования подземных вод для орошения.....	32
Кишинев и Тирасполь обсудили сотрудничество в управлении бассейном Днестра .....	32
Река Куболта может исчезнуть с карты Молдовы: уровень воды падает .....	33
<b>Россия</b> .....	33
Половодье-2020 стало самым продолжительным в истории Волжской ГЭС.....	33
Медведев предложил создать госпрограмму мелиорации земель сельхозназначения .....	33
Сельхозтоваропроизводителей обучили теории органического земледелия .....	34
Широкозахватную дождевальную машину Казанка татарстанского производства представили на Дне Поля .....	34
Китайцы нацелились на Северный морской путь, - Д.Пергамен.....	35
<b>Украина</b> .....	35
Для качественного орошения украинских полей нужна система дренирования почвы, — аграрий .....	36
Государственная поддержка развития органического производства — в приоритете Минэкономики .....	36

Рентабельность производства в фермерских хозяйствах Украины выше, чем в сельскохозяйственных предприятиях .....	36
<b>НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА</b> .....	37
<b>Азия</b> .....	37
Президент Ирана подчеркнул прогресс своей страны в области электричества и водных сооружений .....	37
Мощности Ирана в области производства возобновляемой энергии достигли 825 мегаватт .....	37
Нефтегазовый концерн BP выходит на китайский рынок солнечной энергетики .....	38
«Турция погубила нас»: жители Сирии обвинили Анкару в обмелении Евфрата .....	38
Саудовская Аравия запускает «крупнейшее в мире» производство зеленого водорода.....	39
<b>Америка</b> .....	39
Фермерские расчеты .....	39
<b>Африка</b> .....	39
Три страны не могут разрешить спор по водохранилищу в Африке .....	39
<b>Европа</b> .....	40
Против глобального потепления и паводков – покровные культуры!.....	40
Польша планирует ввести в строй 3,8 ГВт морских ветровых электростанций к 2030 году .....	40
Плавучий ветропарк на 1 ГВт появится у побережья Ирландии.....	41
Еврокомиссия представила две стратегии для «озеленения» энергетики к 2050 году .....	41
На мели .....	42
<b>КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ</b> .....	42
Берлинская конференция по климату и безопасности 2020 (23-24 июня 2020 г.).....	42
Выставка «Всероссийский день поля» представляет новейшие достижения селекции и сельхозмашиностроения .....	42
<b>ИННОВАЦИИ</b> .....	43
Эффективность генерации энергии из капель дождя удалось поднять до 12% .....	43
<b>АНАЛИТИКА</b> .....	44

## **В МИРЕ**

### **10 июля – Гаханбар Ардвисуры Анахиты**

Гаханбар Ардвисуры Анахиты, отмечаемый 10 июля — особенный праздник, один из семи Великих праздников — Гахамбаров. Он знаменует собой слияние человека с природой и погружение в гармонию.

Посвящен праздник богине Ардвисуре Анахите, которая является воплощением женственности, любви и красоты. В иранской мифологии она выступает как богиня плодородия и небесных вод, которые питают собой все источники, дают начало рекам, делают землю цветущей и плодородной.

Этот день называют еще Водосвятие. Вода из природных источников приобретает свойства очищать от грехов, поэтому в этот праздник необходимо обязательно искупаться в открытых водоемах.

<https://www.calend.ru/holidays/0/0/2119/>

## **НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ**

### **ФАО устанавливает партнерские отношения с Адаптационным фондом для помощи уязвимым странам в борьбе последствиями изменения климата**

ФАО получила аккредитацию в качестве партнера-исполнителя Адаптационного фонда и будет работать с этим международным фондом по проектам, направленным на оказание помощи уязвимым странам в борьбе с негативными последствиями изменения климата.

ФАО уже аккредитована в Зеленом климатическом фонде, а теперь становится 13-й международной организацией-исполнителем в Адаптационном фонде.

«Официальная аккредитация ФАО в Адаптационном фонде — важный шаг вперед в нашей работе по содействию улучшению продовольственной безопасности и питания особенно в странах, затрагиваемых изменением климата», — сказала Мария Хелена Семедо, первый заместитель Генерального директора ФАО.

<http://www.agroperspectiva.com/ru/news/179928>

## **НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ**

### **Телеканал «МИР» выпустил ролик об изменении климата в ЦА**

Телеканал «МИР» и Региональный экологический центр Центральной Азии представили выпуск телепроекта «Экопрактика», в котором рассказали о последствиях изменения климата в регионе.

«Климат меняется здесь и сейчас» – основной посыл 25-минутного видеоролика, объединившего экспертов из всех пяти стран региона. Ведущие специалисты из Туркменистана, Казахстана, Узбекистана, Кыргызстана и Таджикистана рассказывают о том, с какими последствиями глобального потепления

сталкиваются страны по отдельности, и что им нужно предпринять, для того, чтобы решить их вместе.

Фокус сосредоточен именно на совместных проектах и планах, ведь ресурсы, особенно водные, распределены в регионе не равномерно. Ледники, питающие центральные водные артерии ЦА, расположены в горах Памира и Тянь-Шаня, в Кыргызстане и Таджикистане. За последние 70 лет объем мерзлоты сократился по разным подсчетам от 14% до 30%, и сейчас таяние ускорилось.

Основная причина таяния – в глобальном потеплении и изменении климата. Конкретно – в участившихся пылевых бурях в пустынях Кызылкум и Каракум, Дашти Кабир и Даши Лут, Гоби, Сахара, Такла-Макан. Окруженные пустынями, ледники Памира и Тянь-Шаня из-за глобальных засух, деградации земель и пр. теперь уже практически постоянно подвергаются пылевым и солевым атакам, частицы которых ускоряют их таяние.

<https://orient.tm/telekanal-mir-vypustil-rolik-ob-izmenenii-klimata-v-ca/>

## **Улучшение образовательных результатов: какие уроки могут извлечь страны Центральной Азии в связи с кризисом, вызванным пандемией COVID-19?**

«Лучше один раз увидеть, чем сто раз услышать». В этом можно убедиться, посмотрев видеозапись урока Айны Жакыповой, учительницы математики из кыргызского села, которая объясняет, как рассчитываются проценты, используя ворота своего дома вместо доски. Когда пандемия COVID-19 прервала образовательный процесс в Кыргызской Республике и других странах мира, Айна Жакыпова, как никто другой, понимала, что в условиях закрытия школ ее ученики не смогут получить знания в необходимом объеме. Особенно сильно это могло сказаться на детях из бедных семей, для которых отставание в учебе соответствовало бы потере почти шести месяцев обучения в школе. Это видео мгновенно разлетелось по всей Кыргызской Республике, а его актуальность и значение выходят далеко за пределы страны.

Мы должны признать, что пандемия изменила образование и обучение. Дистанционное обучение со всей очевидностью показало, что сегодняшние методы преподавания и подходы к обучению устарели. Уже недостаточно ориентироваться на пересказ заученных текстов или ответы на практические вопросы, которые можно легко найти в интернете. Вместо этого во главу угла необходимо ставить развитие таких способностей, как критическое мышление, решение проблем и самостоятельность, при этом важная роль должна принадлежать формированию цифровых навыков.

Кризис, вызванный пандемией COVID-19, создает угрозу обострения существующей проблемы неравенства образовательных возможностей. У детей и молодежи из обеспеченных семей есть место для занятий, необходимые технические средства, подключение к интернету, учебники и прочие материалы для обучения. Такие условия не всегда могут обеспечить уязвимые семьи, при этом образовательные возможности именно детей из таких семей больше всего ухудшаются во время кризиса. В Казахстане результаты исследования ОЭСР «Международная программа оценки образовательных достижений учащихся» (PISA) 2018 года показали, что учащиеся, имеющие доступ к компьютерной технике, на 20 баллов опережают в знаниях своих сверстников, у которых нет возможности пользоваться компьютерами. А также учащиеся, имеющие возможность пользоваться компьютерами и интернетом, примерно на полгода опережают тех, у кого таких возможностей нет.

Восстановление по принципу «построить лучше, чем было» должно основываться на прочном фундаменте одинакового доступа к качественному образованию. Именно поэтому столь важно, чтобы обеспечение равного доступа к качественному образованию оставалось одной из первоочередных задач в повестке дня правительств стран при разработке стратегий восстановления образовательного процесса.

Роль государственно-частного партнерства значительно повысится в будущем. В Центральной Азии уже есть ряд прекрасных примеров государственно-частных партнерств в области образования, сформировавшихся в ответ на пандемию. Так, в Казахстане операторы мобильной связи объединили усилия с национальным оператором телекоммуникаций и Министерством образования и науки Республики Казахстан, чтобы предоставить семьям бесплатный доступ к более двадцати образовательных интернет-ресурсов. В рамках еще одного партнерства Министерства с АО «Казпочта» (оператор казахской национальной почтовой сети) оказывается помощь для обучения 20 тысяч учащихся, проживающих на отдаленных территориях. А в Кыргызской Республике операторы мобильной связи помогли учащимся и учителям получить бесплатный доступ к образовательным приложениям и веб-страницам, а также возможность общаться с помощью мессенджера WhatsApp.

Мы не можем допустить те долговременные потери человеческого капитала, которые несут кризисы, подобные пандемии COVID-19. Поэтому необходимо повысить устойчивость систем образования, чтобы в будущем они могли успешно противостоять новым угрозам и трудностям. Для этого потребуются модернизация систем образования и существенные инвестиции ресурсов.

В условиях борьбы с пандемией коронавирусной инфекции (COVID-19) страны Центральной Азии продемонстрировали свою способность весьма хорошо адаптироваться к сложившейся ситуации. В Узбекистане и других странах региона основные усилия были направлены на обеспечение равнодоступности образовательных возможностей, а именно на использование телевидения для обучения детей, у которых дома нет подключения к интернету. Казахстан использовал ряд каналов, вовлекая государственный и частный сектора для организации обучения детей из отдаленных районов и наиболее уязвимых семей. Кыргызская Республика рассматривает возможность использования внешних ресурсов, например, учебных материалов из других стран.

В дальнейшем нам следует более пристально рассмотреть процессы и результаты дистанционного обучения во всех странах Центральной Азии, чтобы выявить успешные подходы и те аспекты, которые требуют улучшения. Это крайне важно для оценки воздействия перехода на дистанционное обучение, которая позволит странам разработать подходы к повышению эффективности и продуктивности своих систем образования.

Всемирный банк в настоящее время уже оказывает помощь Казахстану в проведении такой работы по мониторингу ситуации, и в ближайшие месяцы мы представим полученные результаты. Поддержка со стороны Всемирного банка также включает проведение обзора действующих проектов в области образования с финансированием Всемирного банка в связи с планируемым экстренным предоставлением финансовых средств, например, в рамках проекта «Модернизация среднего образования» в Казахстане или нового проекта «Образование для будущего» в Кыргызской Республике.

Пандемия COVID-19 создала чрезвычайную ситуацию не только в области здравоохранения – она вызвала тяжелейший кризис, затрагивающий почти все стороны жизни людей. Нам еще только предстоит увидеть все последствия этого

кризиса для человеческого капитала в Центральной Азии и других регионах мира, тем не менее, для минимизации отставания в процессе обучения, особенно среди наиболее уязвимых детей, необходимо принимать срочные меры. Мы также должны обеспечить перестройку наших систем образования так, чтобы они работали еще лучше на благо будущих поколений.

Надеюсь, что все мы сможем многому научиться у учителя математики Айны Жакыповой. Стоя на улице под лучами палящего солнца, с мелом в руке, она учит нас большему, чем расчет процентов. Она доказывает необходимость и возможность проявлять гибкость, творческий подход и стойкость.

<https://blogs.worldbank.org/ru/europeandcentralasia/improving-learning-outcomes-what-lessons-can-central-asian-countries-learn>

## **Индии нужна «Китайская стратегия» по Центральной Азии<sup>1</sup>**

По мере того, как Китай продолжает расширять свое стратегический след в Центрально-Азиатском регионе, теория Хартленда Маккинндера приобретает достаточно значительный резонанс. Китай намерен развить свой потенциал проецирования силы за счет усиления влияния в Центральной Азии. Если это не будет оспариваться, данное северо-восточное государство Азии может и дальше прокладывать свою дорогу в стремлении к господству. Поэтому Индия должна сыграть значительную роль в возрождении своей политики в области установления связей с Центральной Азией для контроля растущих стратегических интересов Китая в регионе. Индия часто была принимающей стороной в стремлении Китая утвердиться в Индийском океане. Чтобы обуздать будущее агрессивные действия со стороны Пекина, Индия должна укрепить отношения с соседями Китая.

### Теория Хартленда и Центральная Азия

В 1904 г. сэр Хэлфорд Маккиндер своей новаторской работой «Географическая ось истории» заложил основы концепции власти на суши в геополитике. Основное внимание он уделил вопросам глобальной стратегии и балансу сил государств. Маккиндер отмечал, что хотя суша составляет всего четверть поверхности мира, две трети твердой поверхности планеты образуют три смежных континента – Азия, Европа и Африка. Он называет эту массу суши Мировым островом. Мировой остров – это важное географическое пространство, поскольку, по его мнению, кто контролирует этот регион, тот командует миром.

Однако Маккиндер подчеркивал, что это исходило из развития замкнутого региона Евразии, который был назван осью мировой политики. В 1919 г. в своей работе «Демократические идеалы и реальность» он расширил понятие этой «осевой территории» 1904 года и переименовал ее в Хартленд (сердцевина, срединная земля). Географически Хартленд включает часть Евразии, образуемой Центральной Азией, Кавказом и частями нынешней России. Таким образом, стратегическое доминирование подразумевает контроль Хартлендом и исключительный доступ к энергетическим ресурсам в этом регионе. Маккиндер резюмирует это своим знаменитым высказыванием: «Кто контролирует Восточную Европу, тот командует Хартлендом; кто контролирует Хартленд, тот командует Мировым островом; кто контролирует Мировой остров, тот командует миром».

Нынешняя Центральная Азия появилась как независимый географический регион после развала Советского Союза. По теории Хартленда и картам, приведенным

---

<sup>1</sup> Перевод с английского

Маккиндером, Центрально-Азиатский регион явно находится в центре или в «сердце» Хартленда. Во всех моделях Хартленда, проиллюстрированных Маккиндером в 1904, 1919 и 1943 гг., явно выступает этот регион, что указывает на стратегическое значение Центральной Азии в тезисе Хартленда по Маккиндеру; кроме того, он также четко обрисовывает, что для стратегического доминирования в международных отношениях необходим доступ и влияние в Центрально-Азиатском регионе.

Почему Центральная Азия? Геополитическая оценка

Центральная Азия является важной частью политико-экономической системы мира, будучи окруженной несколькими наиболее динамичными экономиками мира; среди них страны БРИКС (Россия, Индия и Китай). На протяжении веков Центральная Азия находилась на пересечении дорог Евразии. Фактически, Центрально-Азиатский регион можно рассматривать как место пересечения Запада и Востока. В результате заморские державы постоянно пытались получить исключительный доступ к региону для проецирования своей силы и доминирования. Как отмечает Сяоцзе Сюй, «цивилизации, которые доминируют в регионе, могли оказывать свое влияние в других частях мира». Следует отметить, что выживание Центрально-Азиатских государств в значительной степени зависит от поддержания нескольких коридоров и логистических связей. Эти коридоры являются исключительно стратегическими, поскольку они связывают и простираются до Китая, России, Европы, Кавказа и региона Индийского океана (РИО). Центральная Азия имеет геополитическое расположение рядом с Китаем на востоке, с Европой на западе, Россией на севере и государствами, подобными Индии, Пакистану, Афганистану и Турции на юге.

В плане энергетического потенциала, Центральная Азия является важным регионом для крупных энергетических потребителей вследствие богатства нефтегазовых ресурсов. Известная как «второй Ближний Восток» или «второй Персидский залив», Центральная Азия имеет 16 крупных осадочных бассейнов, включая 10 бассейнов, производящих нефть и газ, которые, главным образом, распределены в трех странах, граничащих с Каспийским морем, а именно в Казахстане, Узбекистане и Туркменистане, которые занимают важное место в плане поставок нефти и газа в мире.

Нефтегазовые ресурсы Центральной Азии во все большей степени сосредотачиваются на западе, особенно в западной части Казахстана, Туркменистана и Узбекистана, где нефть и газ составляют соответственно 95,7% и 99,3% от общих ресурсов, а разведанные запасы почти 100%. Таджикистан и Кыргызстан имеют относительно бедные ресурсы нефти и газа. В трех государствах нефтяные ресурсы преобладают на севере, а ресурсы газа все больше сосредоточены на юге. Казахстан на севере имеет богатые запасы нефти, но относительно низкие запасы газа, а Туркменистан на юге хорошо обеспечен запасами газа, но плохо нефтью.

На конец 2017 г. суммарные запасы природного газа составили 1,1 трлн. кубометров в Казахстане, 19,5 трлн. кубометров в Туркменистане и 1,1 трлн. кубометров в Узбекистане. На конец 2018 г. суммарные разведанные запасы нефти Казахстана составляли  $30 \times 10^9$  баррелей. В Узбекистане и Туркменистане суммарный запас составил  $0.6 \times 10^9$  баррелей нефти. В плане производства, Казахстан производит 1,9 млн. баррелей нефти в сутки. На 2018 г. выработка нефти составила 91,2 млн. тонн в Казахстане, 10,6 млн. тонн в Туркменистане и 2,9 млн. тонн в Узбекистане.

Китайское присутствие в Центральной Азии

Китай продолжает усиливать свое влияние и взаимодействия с Центрально-Азиатскими республиками (ЦАР) – Кыргызстаном, Таджикистаном, Туркменистаном, Узбекистаном и Казахстаном – под эгидой своей Инициативы «Один пояс, один путь» (ОПОП). ОПОП позволяет Китаю стабильно увеличивать свои инвестиции во многие государства. При этом Пекин стремится установить глобальные регулятивные нормы, которые дадут преимущества китайским предприятиям и отрицательно скажутся на принципах свободной торговли. Китай хитро выбрал инвестиционные объекты, которые рассматриваются как политически выгодные пути вторжения в Европу.

По состоянию на 2017 г. Китай инвестировал в целом 304,9 млрд. долл. США в контракты со своими партнерами из Центральной Азии в таких отраслях, как транспортная, связь, энергетическая инфраструктура, финансовые связи, передача технологий и развитие торговли. Кроме того, Таджикистан, Кыргызстан, Казахстан и Узбекистан также получили займы от Китая, а также технологии контроля и наблюдения для целей безопасности и охраны правопорядка, в частности от китайского технологического гиганта «Хуавей». Таким путем Китай внедряется в дела Центрально-Азиатского региона и повышает свое политическое влияние на данной географической территории.

Китай также улучшает свою позицию в регионе с помощью Шанхайской организации сотрудничества (ШОС). ШОС, обычно называемая восточным альянсом, позволила Китаю участвовать в вопросах региона, связанных с политикой и безопасностью. Фактически, Китай стабильно увеличивает свой стратегический след в Центральной Азии и заполняет пробел с Россией. Это означает, что в ближайшие годы влияние Москвы может быть значительно подорвано. Пекин вторгается в бывшие Советские республики посредством торговли оружием, учебных программ и новых военных аванпостов.

Суммируя вышесказанное, Китай последовательно повышает свое присутствие в Центральной Азии вследствие геополитической значимости этого региона в расчетах великой державы. Принимая во внимание теорию Маккиндера, если китайская сила и влияние не будут оспариваться в регионе, Пекин может получить возможность проецирования своей силы за пределы Мирового острова.

Политика Индии в области установления связей с Центральной Азией: необходимость в реформировании

Индия признает, что она также должна увеличить свой след в регионе, необязательно «командовать Хартлендом», но не позволить Китаю делать это. Политика в области установления связей с Центральной Азией (ПСЦА) была впервые обнародована Министром иностранных дел Индии Е. Ахмедом во вступительной речи на первой встрече в рамках Диалога между Индией и Центральной Азией по инициативе «Track II», организованной в июне 2012 г. в Бишкеке для придания импульса отношениям Индии с ЦАР. Политикой предусматривается создание университетов, госпиталей, информационно-технологических центров, электронных сетей в телемедицине, связывающих Индию с ЦАР, совместных коммерческих предприятий, улучшение воздушных сообщений для активизации торговли и туризма, совместных научных исследований и стратегических партнерств в области защиты и безопасности. Во время визита С.М. Кришны в Таджикистан в июле 2012 г. прежний министр иностранных дел подробно останавливался на разворачивающейся политике по принципу «коммерция, связи и содружество».

Улучшение торговли и коммерции между Индией и регионом затронет не только сферу чистой экономики, но и сферу геоэкономики, поскольку Центральная Азия имеет стратегическое положение как узла доступа между Европой и Азией и

предлагает широкий потенциал для торговли, инвестиций и роста. Поскольку этот регион богат такими товарами, как сырая нефть, природный газ, хлопок, золото, медь, алюминий и железо, регион порождает соперничество между внешними силами.

Геоэкономика неразрывно связана с геополитикой и, поэтому, экономическое сотрудничество между Индией и ЦАР играет важную роль в развитии прочных военных связей путем повышения стратегического сотрудничества в области безопасности с сильным упором на военном обучении. Сотрудничество в области безопасности между Индией и ЦАР также включает проведение совместных исследований по вопросам обороны, координацию антитеррористических мер и отдельное внимание на тесных консультациях по Афганистану, ситуация с безопасностью которого исключительно важна для обеих сторон. Несмотря на эти инициативы, взаимодействие Индии с ЦАР остается относительно слабым. Поэтому необходимо активизировать отношения, в то время как Китай преследует свои стремления к господству.

#### Выход для Индии

Несмотря на расширение торговли и инвестиций со стороны Китая в ЦАР, многие чувствуют, что ведение дел с Пекином имеет свои собственные закамуфлированные издержки. Кроме того, начинают появляться расхождения в отношениях Китая с ЦАР по вопросам прозрачности и подотчетности. Китайские льготные условия кредитования предоставляются за счет захвата китайским бизнесом и политикой, а также потери ЦАР собственности на свои природные богатства. Из 68 стран, которые согласились на китайские инвестиции в рамках ОПОП, 23 страны рискуют попасть в долговую ловушку Китая. В случае ЦАР, менее обеспеченные ресурсами страны, такие, как Кыргызстан и Таджикистан, уже должны Китаю соответственно около 4 млрд. долл. и 1,38 млн. долл. в займах. Китай держит 41% долга Кыргызстана и 53% долга Таджикистана. Кроме того, Таджикистан и Китай имеют текущий конфликт по вопросу границ, но, чтобы избежать возврата долга, Таджикистан передал значительную часть контроля над границей.

В результате ЦАР ведут поиск новых партнеров в попытке сбалансировать растущее присутствие Китая в регионе. Индия может сыграть большую роль в уравнивании Пекина в регионе Центральной Азии, учитывая крепкие исторические отношения Индии с ЦАР. Однако Индии придется значительно пересмотреть и возродить ПСЦА для налаживания этих прочных связей.

<https://www.geopoliticalmonitor.com/india-needs-a-china-strategy-in-central-asia/>

### **США планируют создать со странами ЦА инвестиционный фонд**

Представители США и Узбекистана обсудили вопрос создания регионального инвестиционного фонда, сообщает пресс-служба министерства инвестиций и внешней торговли (МИВТ) Узбекистана.

Этот вопрос обсуждался на встрече заместителя премьер-министра, министра инвестиций и внешней торговли Узбекистана Сардора Умурзакова и главного исполнительного директора Международной финансовой корпорации развития США (DFC) Адама Бойлера. На совещании также присутствовал специальный представитель США по вопросам примирения в Афганистане Залмай Халилзада.

Стороны обсудили вопрос создания специального инвестиционного фонда с участием США, Узбекистана, Таджикистана, Кыргызстана, Казахстана и

Туркменистана. Также к объединению было предложено привлечь Афганистан, Пакистан и Индию.

Данный проект направлен на реализацию важных инфраструктурных проектов в Центральной Азии, которые помогут обеспечить долгосрочную экономическую устойчивость, продовольственную и экологическую безопасность региона.

<https://www.ritmeurasia.org/news--2020-07-08--ssha-planirujut-sozdat-so-stranami-ca-investicionnyj-fond-49838>

## **АФГАНИСТАН**

### **Снижение производства опия в Афганистане<sup>2</sup>**

Во Всемирном докладе о наркотиках, опубликованном Управлением ООН по наркотикам и преступности (ЮНОДК), отмечается сокращение масштабов культивирования опийного мака в Афганистане в 2019 году – афганские крестьяне посадили опийный мак на 163 тыс. га земли.

Это, согласно докладу, на 38 % меньше, чем в 2018 году, когда было посажено на 263 тыс. га.

В докладе ЮНОДК говорится, что во всех основных провинциях, где выращивается опийный мак, в 2019 г. произошло значительное сокращение площадей под этой культурой.

Согласно докладу, в Нангархаре этот показатель снизился на 82%, в Нимрозе – на 78%, в Кандагаре – на 40%, в Урузгане – на 38%, в Фарахе – на 35% и в Гильменде – на 34%.

После двух лет очень высокого уровня производства средняя цена за килограмм свежего опия (цена в точке выращивания без дополнительных транспортных или иных затрат) упала до 52 долл. в 2019 году с 76 долл. в 2018 году, говорится в докладе.

ЮНОДК оценило общую стоимость франко-фермы в 2019 году в 404 млн. долл., что на 33% меньше, чем в 2018 году.

В 2019 году площадь посевов была самой низкой с 2013 года, согласно Аналитической сети Афганистана «AAN».

В предыдущие годы фермеры, особенно во всем важном юго-западном регионе, обычно сообщали о болезнях как об основной причине низкой или умеренной урожайности. Этот регион, также известный как «Большой Кандагар», включает провинцию Гильменд, которая, если бы она была отдельной страной, была бы крупнейшим производителем опия в мире, согласно анализу «AAN».

В 2019 году в «Большом Кандагаре» было произведено 4920 тонн опия, что составляет более двух третей от общего объема производства опия в год в стране. В южном регионе (Лоя Пактия и Газни) урожай удвоился по сравнению с 2018 годом, говорится в анализе ANN со ссылкой на доклад ООН.

<https://www.timesca.com/index.php/news/22633-opium-production-decreases-in-afghanistan>

---

<sup>2</sup> Перевод с английского

# КАЗАХСТАН

## **Президент Казахстана объявил 13 июля днем национального траура по умершим из-за COVID-19**

В Казахстане 13 июля объявлено днем национального траура по казахстанцам, умершим из-за коронавируса. Об этом заявил Президент Казахстана Касым-Жомарт Токаев во время телевизионного обращения к народу.

<https://www.belta.by/world/view/prezident-kazahstana-objjavil-13-ijulja-dnem-natsionalnogo-traura-po-umershim-iz-za-covid-19-397818-2020/>

## **Казахстан может стать приоритетом Ирана для внутерриториального выращивания сельхозпродукции**

Посол Ирана в Казахстане Маджид Самедзаде Сабер описал Казахстан в качестве приоритета Ирана для внутерриториального культивирования.

В дополнение к наличию обширных и подходящих земель для сельского хозяйства, Казахстан имеет хорошую транзитную ситуацию, и доставка товаров в эту страну осуществляется легко, добавил он, сообщает Mehr News.

На встрече экспертов обсуждались стратегии развития внутерриториального культивирования в Казахстане, а также устранение существующих барьеров.

Это совещание на уровне экспертов было проведено по инициативе Иранской палаты торговли, промышленности, шахт и сельского хозяйства (ICSIMA) в Казахстане посредством видеоконференции.

[https://www.iran.ru/news/economics/116075/Kazahstan\\_mozhet\\_stat\\_prioritetom\\_Irana\\_dlya\\_vne\\_territorialnogo\\_vyrashchivaniya\\_selhozprodukcii](https://www.iran.ru/news/economics/116075/Kazahstan_mozhet_stat_prioritetom_Irana_dlya_vne_territorialnogo_vyrashchivaniya_selhozprodukcii)

## **Всемирный банк решил выдать Казахстану \$500 млн на развитие животноводства**

Совет директоров Всемирного банка принял решение о финансировании Проекта «Устойчивое развитие животноводства», разработанного для Казахстана.

Следующим этапом станет подписание соответствующего соглашения о займе. Предположительно, оно состоится осенью текущего года.

Об этом говорится в сообщении Минсельхоза Казахстана.

По условиям проекта, на комплексное развитие животноводства республике будут выданы 500 млн долларов США. Разработанный банком план должен быть реализован в течение 2021-2025 гг. За этот период Казахстан обязан развить и нарастить экспортно-ориентированный сектор животноводства мясного направления без роста негативного воздействия на окружающую среду.

В реализации проекта будет применен совершенно новый для Казахстана финансовый инструмент — заем по Программе, ориентированной на результат (ПОР). Этот механизм предусматривает условия, когда средства выплачиваются заемщику только по мере достижения согласованных результатов.

В качестве ключевых результатов проекта заявлены совершенствование ветеринарных услуг и учета животных, продвижение модели, в центре которой находится фермер, эффективная агроэкологическая политика для мясной индустрии.

## **Производители сельскохозяйственной техники нарастили выпуск комбайнов и тракторов в полтора раза**

В стране формируется крупный машиностроительный кластер, способствующий росту как сельхозмашиностроения, так и легкового автопрома

За 5 месяцев 2020 года казахстанские производители сельскохозяйственной техники выпустили 825 тракторов и 139 комбайнов (рост составил 54% за год).

При этом сегодня в стране зарегистрированы порядка 153 тыс. тракторов и 42 тыс. комбайнов. 65% тракторов и 46% комбайнов эксплуатируются более 17 лет, доложил министр индустрии и инфраструктурного развития Бейбут Атамкулов, сообщает официальный информационный ресурс премьер-министра РК.

Министр отметил, что для обновления, устаревшего парка сельхозтехники проводится работа по созданию собственного современного производства сельскохозяйственной техники и оборудования, что позволит нарастить производительность труда в сельском хозяйстве и увеличить урожайность.

[https://www.dknews.kz/inner-news.php?id\\_cat=11&id=110315](https://www.dknews.kz/inner-news.php?id_cat=11&id=110315)

## **КЫРГЫЗСТАН**

### **Назначены статс-секретари Минсельхоза, Госагентства по земельным ресурсам и Госагентства водных ресурсов**

Премьер-министр Кубатбек Боронов подписал ряд постановлений правительства КР о назначениях по рекомендации Совета по государственной и муниципальной службе на административных должностях органов государственного управления.

Как сообщают в Государственной кадровой службе, постановлением назначены на следующие административные должности:

— Бахавидинов Эрмек Ибрагимович – на должность статс-секретаря Министерства сельского хозяйства, пищевой промышленности и мелиорации КР;

— Бакаев Азат Джумгалбекович – на должность статс-секретаря Государственного агентства по земельным ресурсам при Правительстве КР;

— Кийизбаева Жазгуль Ильичевна – на должность статс-секретаря Государственного агентства водных ресурсов КР.

[https://aqparat.info/news/2020/07/03/9726984-naznacheny\\_stats-sekretari\\_minselhoza\\_go.html](https://aqparat.info/news/2020/07/03/9726984-naznacheny_stats-sekretari_minselhoza_go.html)

### **Новый Представитель ФАО в Кыргызстане приступает к исполнению своих обязанностей**

Аднан Кереш, назначенный представителем ФАО в Кыргызстане, с 1 июля приступает к своим обязанностям. Гражданин Соединенного Королевства прибывает в Центральноазиатскую страну из штаб-квартиры организации в Риме, где он работал старшим сотрудником по программам, начиная с 2018 года.

Кереш приступил к работе в ФАО в 1995 году в Риме в качестве специалиста по программам и бюджету, где он в то же время являлся секретарем Программного

комитета ФАО. С 2009 по 2017 год он получил опыт работы «на местах», являясь старшим специалистом Азиатско-Тихоокеанского региона по административным вопросам в региональном отделении Организации в Азии и Тихом океане в Бангкоке.

В следующем году Кереши работал в качестве исполняющего обязанности Представителя ФАО в Монголии, где он улучшил работу представительства и расширил диапазон проектов, получив опыт, который пригодится ему в его будущей работе.

<http://www.fao.org/europe/news/detail-news/ru/c/1296728/>

### **Ратифицированы Кредитное и Грантовое соглашения между Кыргызстаном и АБР (Программа развития сельского водоснабжения и санитарии в Нарынской области)**

Президент Кыргызской Республики Сооронбай Жээнбеков подписал Закон КР «О ратификации Кредитного соглашения между Кыргызской Республикой и Азиатским банком развития (Программа развития сельского водоснабжения и санитарии в Нарынской области), подписанного 25 декабря 2019 года в городе Бишкек, и Грантового соглашения между Кыргызской Республикой и Азиатским банком развития (Программа развития сельского водоснабжения и санитарии в Нарынской области), подписанного 25 декабря 2019 года в городе Бишкек». Об этом сообщает пресс-служба аппарата президента КР.

Закон принят Жогорку Кенешем КР 11 июня 2020 года.

Целью Программы является обеспечение улучшения состояния системы водоснабжения и санитарии в селах Нарынской области, а также решение приоритетных задач по дальнейшему развитию водного сектора в республике.

Финансовые средства для реализации «Программы развития сельского водоснабжения и санитарии в Нарынской области» предоставляются Азиатским банком развития на сумму 32,9 млн долларов США.

[https://kyrgyztoday.org/ru/news\\_ru/ratifikirovany-kreditnoe-i-grantovoe-soglasheniya-mezhdu-kyrgyzstanom-i-abr-programma-razvitiya-selskogo-vodosnabzheniya-i-sanitarii-v-narynskoj-oblasti/](https://kyrgyztoday.org/ru/news_ru/ratifikirovany-kreditnoe-i-grantovoe-soglasheniya-mezhdu-kyrgyzstanom-i-abr-programma-razvitiya-selskogo-vodosnabzheniya-i-sanitarii-v-narynskoj-oblasti/)

### **Иран готов сотрудничать с Киргизией в экономической сфере**

Посол Ирана в Киргизии Саид Харрази заявил, что на основе дорожной карты, разработанной двумя странами, посольство готово определить новые экономические и технологические возможности между двумя странами. Об этом сообщило иранское агентство IRNA.

Он указал на первую виртуальную международную встречу по обеспечению технологических потребностей между иранскими и киргизскими компаниями в области сельского хозяйства и отметил, что это событие является началом для дальнейшего сотрудничества между двумя странами в сельскохозяйственной области.

<https://kvedomosti.ru/news/iran-gotov-sotrudnichat-s-kirgiziej-v-ekonomicheskoy-sfere.html>

## **Скончался экс-министр сельского хозяйства и мелиорации Киргизии Сапарбек Тынаев**

6 июля скончался экс-министр сельского хозяйства и мелиорации Сапарбек Мамбетович Тынаев. Об этом сообщают в отделе реализации проектов по сельскому хозяйству.

С.Тынаев был менеджером нескольких проектов, также в течение двух лет работал директором Отдела реализации сельскохозяйственных проектов, а всего в организации проработал более 10 лет. В 2012 году был министром сельского хозяйства.

«В любой должности и на любом месте всегда оставался прежде всего Человеком с Большой буквы. Светлая добрая память о Сапарбеке Мамбетовиче Тынаеве будет всегда с нами», - написали коллеги.

<https://centrasia.org/newsA.php?st=1594099920>

## **ТАДЖИКИСТАН**

### **Эмомали Рахмон посетил ряд сельскохозяйственных предприятий в Дж.Расуловском районе**

Президент Таджикистана Эмомали Рахмон, в рамках своей рабочей поездки в Согдийскую область, посетил накануне Дж.Расуловский район, сообщает пресс-служба главы государства.

В начале в сельском джамоате Дехмой президент сдал в эксплуатацию насосную станцию «Дехмой-1», которая была полностью отремонтирована и реконструирована при поддержке правительства РТ.

Эта станция на берегу Сырдарьи была построена в 60-х годах прошлого века, 6 ее агрегатов нуждались в капитальном ремонте, а 2 других агрегата полностью бездействовали.

В будущем посредством насосной станции «Дехмой-1» 7885 га сельхозугодий в Джаббор Расуловском районе будут обеспечены поливной водой, поскольку 5 существующих агрегатов станции капитально отремонтированы. На месте устаревших агрегатов установлены 2 двигателя и 2 новых современных насоса.

Далее Эмомали Рахмон посетил ряд дехканских хозяйств, где ознакомился с ходом выращивания сельскохозяйственной продукции.

<http://www.dialog.tj/news/emomali-rakhmon-posetil-ryad-selskokhozyajstvennykh-predpriyatij-v-dzh-rasulovskom-rajone>

### **В Таджикистане за годы государственной независимости обновили практически всю сельскохозяйственную технику**

За первые 6 месяцев 2020 года в Таджикистан поступило 390 современных сельскохозяйственных машин и техники. Об этом НИАТ «Ховар» сообщали в Министерстве сельского хозяйства страны.

По информации источника, замена сельскохозяйственной техники для Таджикистана, как для страны, в которой активно развивается агропромышленный комплекс, является весьма важным вопросом.

«За годы государственной независимости страны обновлена практически вся сельскохозяйственная техника», — отметили в Министерстве.

В рамках межправительственных соглашений вся сельскохозяйственная техника импортирована из Беларуси и Узбекистана.

<https://khover.tj/rus/2020/07/v-tadzhikistane-za-gody-gosudarstvennoj-nezavisimosti-obnovili-prakticheski-vsyu-selskohozyajstvennuyu-tehniku/>

## **Сумма экспорта хлопка-волокна в Таджикистане сократилась на 16,5%**

Как сообщили «Авеста» в таможенной службе республики, в январе-мае этого года за рубеж хлопка-волокна продано в объеме более 29,7 тыс. тонн на сумму свыше \$42,1 млн. По сравнению с показателями аналогичного периода прошлого года продажа хлопка-волокна по весу сократилась на 5,6%, а суммарно на 16,5%.

По данным источника, за январь-май этого года сумма экспорта текстильных материалов и изделий из них составила \$67 610 тыс., что на 14,1% меньше показателя аналогичного периода 2019 года. \$42 154 тыс. из указанной суммы составляет выручка от продажи хлопка-волокна при сокращении 16,5%.

По данным профильных ведомств экономического блока страны, ранее таджикский хлопок в сыром виде экспортировался в Россию, Китай, Турцию и страны Балтии. Теперь география экспорта этого сырья расширилась в сторону Азиатских стран, в том числе в Афганистан.

<http://www.dialog.tj/news/summa-eksporta-khlopka-voлокna-v-tadzhikistane-sokratilas-na-16-5>

## **В Таджикистане забуксовало строительство Рогунской ГЭС**

Первый агрегат Рогунской гидроэлектростанции был запущен в 2018 году, через год – ещё один. На этом хорошие новости закончились, у сооружения появились технические проблемы, рабочим задерживают зарплату, а ввод в строй оставшихся четырёх агрегатов теперь под вопросом. Финансирование стройки в прежних объёмах грозит увеличить госдолг Таджикистана.

Душанбе твёрдо решил завершить начатый в 1976 году долгострой, ГЭС с проектной мощностью в 3600 МВт должна не только обеспечить страну электроэнергией и прекратить веерные отключения для населения, но и превратить Таджикистан в экспортёра дешёвого и экологически чистого электричества. По мнению властей, это решит многие экономические проблемы в стране.

Финансов на стройку всегда не хватало, власти даже с населения стали собирать деньги на строительство. На стройку уже потрачено около 2,4 миллиарда долларов, а всего требуется почти 4 миллиарда. Правительство пыталось привлечь финансы путём выпуска евробондов и согласилось даже выпустить акции на продажу, оставив контрольный пакет за государством.

Тем не менее, проблемы с финансированием по-прежнему сохраняются. В текущем году на завершение ГЭС планировалось направить 216 миллионов долларов, столько же, сколько и в прошлом году. Но бушует мировой кризис, вызванный коронавирусом, который ударил и по Таджикистану. Чтобы залатать дыры в бюджете, правительство вынужденно взяло ещё сотни миллионов долларов внешних займов.

Большая часть средств на стройку за последние три года шла из 500 млн долларов, которые выручили размещением облигаций на международных рынках в 2017 году. Это значит, что дальше финансирование придётся осуществлять путём изъятия внутренних резервов или снова прибегать к внешним заимствованиям.

К тому же дело усугубилось техническими проблемами на плотине, где в прошлом году была обнаружена трещина. Доступная информация об этом происшествии весьма скудная, но известно, что из-за трещины пришлось приостановить действие первого агрегата и осушить водохранилище для ремонтных работ.

Правительство на данный момент делает всё что возможно, но тем не менее ситуация пока остаётся неблагоприятной с финансовой точки зрения. Поэтому точные сроки завершения строительства весьма туманны, сейчас невозможно сказать, когда достроят Рогун.

<https://stanradar.com/news/full/40276-v-tadzhikistane-stroitelstvo-rogunskoj-ges-zabuksovalo.html>

## **Зеленый климатический фонд поможет Таджикистану адаптироваться к изменениям климата**

Между Таджикистаном и Зеленым климатическим фондом подписано основное соглашение о сотрудничестве в рамках реализации проекта по оказанию поддержки наиболее уязвимых в климатическом отношении территорий республики. Об этом сообщает пресс-служба Комитета охраны окружающей среды Таджикистана.

Сотрудничество будет осуществляться в виде грантового проекта «Создание устойчивости уязвимых и продовольственно-необеспеченных сообществ к изменению климата посредством наращивания потенциала и диверсификации источников средств к существованию в горных районах Таджикистана».

<https://asiaplustj.info/ru/news/tajikistan/society/20200703/zelenii-klimaticheskii-fond-pomozhet-tadzhikistanu-adaptirovatsya-k-izmeneniyam-klimata>

## **ТУРКМЕНИСТАН**

### **Президент Туркменистана призвал широко внедрять в сельхозпроизводство водосберегающие технологии**

«Мы должны широко внедрять в производство водосберегающие технологии, используя передовой опыт зарубежных стран», - заявил Президент Гурбангулы Бердымухамедов на расширенном заседании Правительства Туркменистана, обращаясь к вице-премьеру Эсынмырату Оразгелдиеву, курирующему сельскохозяйственную отрасль, хякимам и руководителям сельскохозяйственного комплекса.

Необходимо активно претворять в жизнь программы по развитию сельского хозяйства и, особенно, по увеличению объёмов производства хлопка, отметил глава государства.

Необходимо позаботиться о своевременном и качественном проведении агротехнических мероприятий, подготовить к уборочной кампании сельхозтехнику, подчеркнул Президент, поручив вице-преьерам П. Агамырадову и Э. Оразгелдиеву активизировать работу по развитию сельского хозяйства, и, особенно водоснабжения, повышению продуктивности почв, освоению новых

земель. Также глава государства распорядился ускорить реализацию программы улучшения экологического состояния пустыни Каракумы, сообщает Государственное информационное агентство Туркменистана.

<https://turkmenportal.com/blog/28637/prezident-turkmenistana-prizval-shiroko-vnedryat-v-selhozproduktivno-vodosberegayushchie-tehnologii>

## **В Ашхабаде состоялось совещание по подготовке законопроектов в сфере земле- и водопользования**

В межведомственном совещании по подготовке законопроектов в сфере земле- и водопользования приняли участие представители Меджлиса Туркменистана, Министерства сельского хозяйства и охраны окружающей среды, Государственного комитета водного хозяйства и его подведомственного подразделения – института «Туркменсувылымтаслама», сообщает Государственная издательская служба.

Эксперты в области законодательства работают в течение трех лет в рамках совместного проекта, направленного на адаптацию сельского хозяйства к последствиям изменения климата, а также на проведение соответствующих мероприятий, в том числе использование агроновшеств для защиты сельскохозяйственного производства. Проектную деятельность координирует агроэкологическое ведомство страны и ПРООН.

Повестка дня включала обсуждение трёх проектов подзаконных актов в сфере земле- и водопользования:

- Методические указания по разработке технологических нормативов использования вод;
- Положение об использовании внутрихозяйственных мелиоративных систем, Порядок предоставления земельных участков в собственность, пользование и аренду, вытекающих из Земельного и Водного кодексов;
- Закон Туркменистана о мелиорации земель.

Результат работы экспертов за последние годы - подготовка проектов Закона Туркменистана «О Государственном земельном кадастре», Земельного кодекса Туркменистана, Правил ведения государственного земельного кадастра, который находится в стадии утверждения.

<https://turkmenportal.com/blog/28650/v-ashhabade-sostoyalos-soveshchanie-po-podgotovke-zakonoproektov-v-sfere-zemle-i-vodopolzovaniya>

## **Утверждена Национальная программа по устойчивому развитию экономики Туркменистана на 2020-2021 годы**

Президент Туркменистана подписал Постановление, утвердив Национальную программу по снижению влияния на экономику страны сложившихся в мировой экономике сложных обстоятельств и устойчивому развитию национальной экономики Туркменистана на 2020-2021 годы.

Документом предписано - соответствующим министерствам, отраслевым ведомствам, хякимликам велаятов и города Ашхабада обеспечить реализацию мероприятий, обозначенных в указанной Программе.

<https://www.trend.az/casia/turkmenistan/3265225.html>

## **Туркменистан намерен присоединиться к Нагойскому протоколу**

В МИД Туркменистана состоялось заседание, посвящённое обзору итогов внешнеполитической деятельности страны за первое полугодие 2020 года. Также обсуждено присоединение Туркменистана к Нагойскому протоколу. Об этом SNG.Today сообщили в пресс-службе внешнеполитического ведомства.

Рассмотрены вопросы, связанные с присоединением Туркменистана к Нагойскому протоколу регулирования доступа к генетическим ресурсам и совместного использования на справедливой и равной основе выгод.

Одним из пунктов обсуждения стала экологическая дипломатия Туркменистана, в частности, продвижение новой Каспийской экологической программы, инициированной главой государства в ходе первого Каспийского экономического форума, состоявшегося 12 августа 2019 года в НТЗ Аваза.

В данном аспекте отмечались значимость сохранения экосистемы Каспия в условиях глобального изменения климата.

Также на заседании отмечен, весомый вклад страны в реализацию целей Международного фонда спасения Арала, улучшение экологической и социально-экономической ситуации в бассейне Аральского моря.

<https://sng.today/ashkhabad/13651-turkmenistan-nameren-prisoedinitjsa-k-nagojskomu-protokolu.html>

## **Туркменистан участвует в обсуждении проекта обновлённого Договора к Энергетической Хартии**

Представители ряда министерств и ведомств страны, в том числе МИД, финансов и экономики, юстиции, а также Государственного концерна «Türkmengaz», принимают участие в первом раунде переговоров по модернизации Договора к Энергетической Хартии (ДЭХ), проводимых в формате видеоконференций Секретариатом Энергетической Хартии в Брюсселе (Бельгия).

Ранее государства, являющиеся членами Конференции по Энергетической Хартии, уже представили свои предложения по обновлению Договора. В ходе нынешнего – второго по счёту – заседания рабочей Группы по модернизации ДЭХ, стороны продолжили обсуждение основных положений проекта этого документа.

В ходе состоявшихся дискуссий обсуждался широкий круг вопросов, в том числе роль Договора к Энергетической Хартии в создании международного инвестиционного режима, особенности инвестирования в новую транзитную трансграничную энергетическую инфраструктуру, юридические и коммерческие аспекты регулирования партнёрских взаимоотношений между странами и другими участниками энергетических проектов.

<http://turkmenistan.gov.tm/?id=21351>

## **УЗБЕКИСТАН**

## **Использование технологий и рыночной экономики для решения проблемы нехватки воды в постсоветских государствах<sup>3</sup>**

Узбекистан – засушливая страна, где ежегодно выпадает всего от 100 до 300 мм осадков. Тем не менее, узбекским фермерам удалось значительно повысить производительность с начала 1990-х годов, повысив доступность разнообразных продуктов питания и вдвое сократив количество голодающих всего за десять лет.

Но эти достижения – отражающие тенденцию практически во всех постсоветских странах – оказывают давление на природные ресурсы. Фермеры здесь все еще имеют ограниченный доступ к тем технологиям и инструментам, которые необходимы для повышения производительности и увеличения доходов устойчивыми способами.

В Узбекистане одной из проблем является неправильное и чрезмерное использование воды фермерами. Количество воды, используемой фермерами для орошения своих полей, часто на несколько порядков превышает то, что на самом деле требуется их культурам. Поэтому правительство Узбекистана активно ищет новые методы и технологии, которые могут обеспечить эффективное и рациональное использование воды.

Обращение к современным рыночным механизмам и требование к фермерам платить за водоподачу могут помочь сбалансировать спрос и предложение. Эта идея нашла свое отражение в недавно принятой в Узбекистане сельскохозяйственной политике, которая предусматривает внедрение новых, электронных инструментов по всей стране, чтобы такие платежи можно было определить точно, прозрачно, быстро и легко. Исследования показали, что эти инструменты помогут наладить как доверие, так и устойчивое водопользование.

Правительство Узбекистана активно ищет новые практики и технологии, способные обеспечить эффективное и рациональное использование водных ресурсов.

Нехватка воды и отсутствие водоучета

Сегодня сельское хозяйство потребляет более 90% от общего объема водозабора Узбекистана, и спрос на воду – со стороны сельского хозяйства, коммунальных и промышленных потребителей – должен возрасти. В то же время водные ресурсы все больше сокращаются как по биофизическим, так и по историческим причинам.

Во-первых, Узбекистан, который уже давно страдает от засухи и в котором доминируют крупные пустынные равнины, особенно подвержен воздействию изменения климата. Ожидается, что к 2050 году объем воды рек Сырдарьи и Амударьи, которые впадают в Аральское море и обеспечивают большую часть водоснабжения страны, сократится соответственно на 5 и 15%. Повышение температуры, более частые и экстремальные засухи, уменьшение количества осадков и изменение погодных условий, которые смещают период вегетации, также представляют серьезную угрозу для сельскохозяйственного сектора и экономики страны.

Во-вторых, инфраструктура и институты, уходящие корнями в советскую эпоху, усложняют управление водными ресурсами. В то время были построены ирригационные каналы и дренажные сооружения для удовлетворения потребностей в воде крупных государственных кооперативов, но в результате масштабных земельных реформ после обретения независимости большинство

---

<sup>3</sup> Перевод с английского

узбекских фермеров в настоящее время возделывают меньшие по размеру участки, в среднем от 35 до 40 га.

Для удовлетворения индивидуальных потребностей этих новых независимых фермеров в воде были созданы местные Ассоциации водопотребителей (АВП). Эти АВП контролируют подачу воды для орошения через сложные системы каналов – многие участки получают воду через один и тот же канал. Хотя ожидается, что фермеры будут платить АВП за их услуги, финансируя их деятельность, многие АВП с трудом обеспечивают своевременную доставку достаточного количества воды фермерам, которые, в свою очередь, неохотно платят за их услуги. Эти проблемы усиливают друг друга.

В условиях, когда АВП не ведут учет того, сколько воды было доставлено определенному фермеру, часто возникают конфликты между фермерами и АВП. Фермеры жалуются на несправедливые счета, и, более того, этот неточный водоучет подрывает любые финансовые стимулы, которые фермеры могли бы использовать для ограничения водопользования.

Как заставить рыночную экономику «работать на воду»

Так в чем же решение? Ученые из Международного института управления водными ресурсами (IWMI) завершили исследовательские испытания, в которых показали существенные улучшения в учете воды. Они работали с тремя АВП, обслуживающими около 500 фермеров, чтобы протестировать новые электронные инструменты, которые позволяют АВП автоматически подсчитывать, сколько воды было доставлено тем фермерам.

Инструменты включают в себя «умные рейки» - электронные устройства учета воды, которые могут быстро определять объем воды, поступающей из внутрихозяйственного ирригационного канала на индивидуальные участки фермеров. Эти устройства ненадолго опускаются в мини-гидропосты, размещенные на границе между участком фермера и центральными каналами, и дают электронное считывание того, сколько воды сбрасывается фермеру во время одного полива.

Ученые IWMI завершили исследовательские испытания, в ходе которых были отмечены значительные улучшения в учете водных ресурсов.

Полученная информация используется, чтобы справедливо определить оплату, причитающуюся АВП; оплата каждого фермера основана на точном объеме поданной воды. Этот довольно прозрачный и простой учет водоподдачи позволил разрешить конфликты, связанные с распределением воды, и побудил фермеров полностью и своевременно вносить плату за услуги по орошению, обеспечивая долгосрочное обслуживание и эксплуатацию оросительных систем.

Испытания проводились в рамках исследовательской программы CGIAR по воде, земле и экосистемам (WLE) при поддержке делегации ЕС в Узбекистане, Водной программы GIZ в Узбекистане и инициативы iMOMO, финансируемой ШУРС. Результаты оказались многообещающими: чрезмерное орошение сократилось, а вода использовалась более эффективно. Конфликты между фермерами и АВП также уменьшились, а фермеры были вынуждены оплатить счета за ирригационные услуги, определенные на справедливой основе.

Приоритет в Узбекистане и за его пределами?

С начала 2019 года ученые IWMI регулярно встречаются с политическими деятелями Узбекистана, сообщая им о результатах испытаний. В результате, внедрение «умных рек» и мини-гидропостов на ирригационных системах по всей стране стало приоритетом в Национальной стратегии развития сельского

хозяйства на 2020-2030 гг. и ее дорожной карте. Эти инструменты должны быть введены в действие для содействия эффективному водоснабжению и оплате услуг по водоснабжению, помогая смягчить проблему нехватки воды.

Внедрение рыночных механизмов стимулирует фермеров разумно использовать воду, и этот подход может быть принят в других странах постсоветского пространства, где сельское хозяйство активизируется, а водные ресурсы истощаются. Важно отметить, что установление платы за расходы, связанные с доставкой воды, а не за коммерциализацию самой воды, является тем, что укрепляет доверие и поддерживает местные учреждения, которые играют ключевую роль в устойчивом управлении водными ресурсами.

При наличии системы сдержек и противовесов – и использовании фермерами необходимого количества воды – сельское хозяйство может продолжать служить основой продовольственной безопасности и экономического развития в Узбекистане и за его пределами.

<http://www.waterpolitics.com/2020/07/01/using-technology-and-markets-to-solve-water-scarcity-in-post-soviet-states/>

## **Водосберегающие технологии Китая помогают развитию сельского хозяйства**

54-летний Абдулла Бегматов, имеющий более чем десятилетний опыт выращивания хлопка в Узбекистане, очень уверен в своей традиционной практике орошения. Но перед лицом новых технологий он начал колебаться.

Президент Узбекистана Шавкат Мирзиёев в декабре 2018 г. подписал указ о неотложных мерах по созданию благоприятных условий для использования технологии капельного орошения при производстве хлопка по всей стране.

С тех пор современные водосберегающие технологии применяются на хлопковых полях на многих фермах страны – крупнейшего производителя хлопка в регионе Центральной Азии.

Среди хозяйств следует отметить ферму «Хумоюн» в Баявутском районе Сырдарьинской области, более чем в 150 км от столицы Ташкента, где китайско-узбекские рабочие работают на хлопковом поле, которое резко отличается от соседних традиционных.

По словам руководителя Китайско-узбекского демонстрационного центра современных водосберегающих агротехнологий Ци Кая, китайская компания «Синьцзян Тяньё», крупнейшая в Китае компания по разработке и производству водосберегающих технологий, поставила в Узбекистан системы капельного орошения в сочетании с технологией мульчирования почвы полиэтиленовой пленкой.

«Эта технология впервые применяется на хлопковых полях хозяйства «Хумоюн» общей площадью 58 га. Вся необходимая техника и сельскохозяйственные машины были доставлены из Китая в конце февраля этого года, а на установку системы капельного орошения и посевы семян хлопчатника потребовалось полтора месяца», - сказал он.

Глава фермерского хозяйства Абдулла Бегматов отметил, что китайский метод орошения был разработан на основе современных передовых технологий и заслуживает самой высокой похвалы.

«Благодаря китайской технологии ростки взошли через 5-6 дней, это примерно на пять дней раньше, чем при использовании традиционных методов полива. Я очень

рад, что работаю в партнерстве с китайскими специалистами и коллегами», - сказал фермер.

По словам Бегматова, эта технология имеет несколько преимуществ. Она экономит воду, уменьшая испарение и периферийные потери воды. Она также значительно экономит энергию, трудозатраты, топливо и ГСМ.

Вода на эти хлопковые поля подается насосом. При капельном орошении требуется меньше воды, и меньше энергии тратится впустую, поскольку для этого требуется меньше работы насоса.

Она также экономит 30-40% минеральных удобрений и увеличивает урожайность на 30-70% по сравнению с традиционным поливом. Другие преимущества включают удобство междурядной обработки и уменьшение сорняков.

По словам работника фермерского хозяйства Шерзода Кодирова, использование капельного орошения спасает фермеров от изнурительного труда и помогает им приобрести больше профессиональных навыков.

«Я работаю оператором по контролю поливного процесса. При традиционном методе орошения на этой территории требуется минимум шесть поливальщиков. Сейчас с этим процессом справляется один человек, имеющий специальное образование. С этой точки зрения очень актуальной является подготовка профессиональных кадров для технической эксплуатации данной системы», - добавил он.

Капельное орошение — это новая система земледелия, которая открывает широкие перспективы для дальнейшего развития китайско-узбекского сотрудничества в аграрной сфере.

<https://www.beltandroad.news/2020/07/03/chinas-water-saving-tchnology-helps-agricultural-development/>

## **Джизакский сельхозкластер вложил в орошение земель миллионы долларов**

Джизакский кластер Jizzaх organic импортировал зарубежные дождевальные установки последнего поколения Valley. Техника позволит наладить рациональное орошение земель и снизить себестоимость мясной продукции кластера.

Инновационные установки планируется запустить уже в сентябре. Первая партия уже прибыла в Узбекистан. Стоимость поставки составила \$8,8 млн.

Оросительный комплекс обеспечит поливом 600 гектаров пастбищ. Прокладка пластиковых труб для дождевального оборудования завершена на 40%. Также кластер ведет другие работы по улучшению оросительной системы Джизакской области: завершается строительство насосной станции, проложены дополнительные 6,2 км магистрального трубопровода.

В следующем году компания планирует установить дождевальное оборудование еще на 300 гектарах земель для выпаса скота.

<https://uz.sputniknews.ru/economy/20200708/14499960/Selhozklaster-v-Dzhizakskoy-oblasti-vlozhit-v-oroshenie-zemel-milliony-dollarov.html>

## **Проект по развитию агробизнеса в Узбекистане на \$18,9 млн запускает USAID**

Агентство США по международному развитию (USAID) запускает проект по развитию агробизнеса для роста частного сектора в сельском хозяйстве и смежных секторах Узбекистана. Он оценивается в 18,9 млн долларов, сообщила пресс-служба американского посольства в республике.

Проект будет сосредоточен на увеличении производства с добавленной стоимостью в Узбекистане, вовлечении уязвимых групп населения, включая молодежь и женщин, обеспечении связи образовательных учреждений с потребностями частного сектора и содействию созданию благоприятных условий для сельского хозяйства, говорится в сообщении.

USAID будет сотрудничать с частным сектором страны, помогая ему увеличивать инвестиции и создавать, помимо простых свежих продуктов и необработанных товаров, переработанную продукцию с высокой добавленной стоимостью.

<https://www.gazeta.uz/ru/2020/07/09/agro/>

## **В районах Ташкентской области улучшится питьевое водоснабжение**

Началась прокладка магистрального водопровода протяженностью 58 километров по направлению «Кибрай – Ташкент – Зангиата».

Эта работа началась по инициативе главы государства в марте 2019 года со строительства водного сооружения «Кодирия», рассчитанного на подачу воды трем районам. В настоящее время здесь активно продолжается строительство.

В прошлый четверг началась работа в рамках второго лота первой фазы этого сооружения, возводимого на основе проекта Азиатского банка развития.

<http://uza.uz/ru/society/v-rayonakh-tashkentskoy-oblasti-uluchshitsya-pitevoe-vodosna-07-07-2020>

## **АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ**

### **Ученые из Казахстана оценили опыт Узбекистана в озеленении высохшего дна Арала МЧС Узбекистана**

Делегация казахстанских ученых посетила Муйнакский район Каракалпакстана, чтобы ознакомиться с масштабом проведенных работ по озеленению высохшего дна Аральского моря, сообщается в сюжете телеканала «Узбекистан 24».

В соответствии с поручением президента Узбекистана, в декабре 2018 года началась реализация Государственной программы по ликвидации последствий высыхания Аральского моря.

Для предотвращения выброса вредоносных солей в окружающую среду было решено создать на дне высохшего Арала защитные зеленые насаждения общей площадью 1,2 миллиона га. Министерство по чрезвычайным ситуациям вместе с Государственным комитетом по лесному хозяйству произвели аэропосев семян соляноколосника.

Помимо этого, на территории также произрастает тамарикс – это растение хорошо приживается на крупнозернистом ракушечном песке и собирает вокруг себя соли, песок, пыль, а также является медоносом.

Благодаря совместным усилиям удалось обезвредить несколько десятков тысяч солончаковых земель. Данный показатель заинтересовал ученых, экологов и лесоводов из Казахстана, которые прибыли в Муйнакский район, чтобы ознакомиться с опытом узбекских коллег.

Прибывшие из соседней республики эксперты были впечатлены результатами. Особенно их удивила хорошая приживаемость растений, посаженных путем аэросева, ведь в дальнейшем они позволят значительно улучшить почву.

Стоит отметить, что поездка казахстанской делегации была целенаправленной. Переняв опыт своих соседей, экологи смогут решить проблему опустынивания территорий республики.

В будущем ученые планируют реализовать совместный проект по созданию зеленого пояса на юге Казахстана, который предотвратит перемещение песков из пустынных зон.

<https://uz.sputniknews.ru/society/20200708/14500501/Uchenye-iz-Kazakhstana-otsenili-opyt-Uzbekistana-v-ozelenenii-vysokhshego-dna-Arala.html>

## НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА

### Азербайджан

#### **За последние 6 лет объем воды в реке Кура уменьшился на 25% - НАНА**

Начиная с 2014 года и в последующие шесть лет объем воды реки Кура уменьшился на 25%. Об этом сказал замдиректора по научной работе Института географии имени академика Г. Алиева НАНА, доцент Магеррам Гасанов, сообщает Trend.

Обосновывая причины этого процесса, ученый сказал, что 70% водного запаса Азербайджана зависит от уровня воды, формируемой в соседних странах.

Недавно выяснилось, что на территории Нефтчалинского и Сальянского районов морская вода Каспия смешивается с Курой, и жители страдают от нехватки питьевой воды.

Ученый считает, что для исправления ситуации необходимо очистить дельту Куры в месте ее слияния с Каспием, так как в противном случае, если в Куре поднимется уровень воды, это приведет к наводнениям.

Замдиректора Института добавил, что увеличение испарений в связи с глобальным потеплением, таяние ледников, сокращающийся объем осадков являются основными причинами падения уровня воды в Куре.

Магеррам Гасанов добавил, что считает целесообразным повторную переработку воды, которую после очистки сбрасывают в море, призвав всех экономить воду.

<http://vzglyad.az/news/167923>

#### **Стали известны результаты анализов воды в озере Боюк Шор**

Стали известны результаты мониторинга и анализа проб воды озера Боюк Шор, проведенных специалистами министерства экологии и природных ресурсов в

связи с резким запахом, ощущавшимся вчера в Наримановском и Бинагадинском районах Баку. Об этом сказал журналистам заместитель начальника Национальной службы гидрометеорологии Васиф Алиев, сообщает Trend.

Он отметил, что согласно результатам, образцы зеленоватого цвета имеют болотный запах, жесткость превышает норму в 1.8 раза, содержание ионов хлорида в 15.5, ионов аммония - в 5.3, ионов сульфата - в 2.5 раза. В целом ионы превышают норму в 11.6 раз.

<http://vzglyad.az/news/167918>

## **Проблема с водоснабжением Саатлинского района будет решена**

Временные проблемы с водоснабжением Саатлинского района будут полностью решены в ближайшие дни.

Об этом Report сообщили в ОАО «Мелиорация и водное хозяйство Азербайджана».

Согласно информации, в Саатлинской области имеется 57 тыс. гектар орошаемых пахотных земель. Водоснабжение этих земель в основном обеспечивается водоканалом Баш Мугань и его каналами, берущими начало от гидроузла Бахрамтепе, расположенного на реке Араз, и обслуживают участок в 170 тыс. гектар в 6 районах, а также насосных станций, расположенных на реках Кура и Араз.

Из-за снижения количества воды в реке Араз в последнее время, подача воды в Саатлы, как и в другие районы, несколько снизилась. Распределение воды между селами района также осуществляется в соответствии с графиком. Учитывая трудности, был увеличен объем воды, выделяемой из водохранилища Араз, которое эксплуатируется совместно с Исламской Республикой Иран, и регион будет обеспечен водой в нужном количестве.

<https://report.az/ru/infrastruktura/problema-s-vodosnabzheniem-saatlinskogo-rajona-budet-reshena/>

## **Президент Алиев распорядился выделить 8,5 млн манатов на завершение реконструкции Абшеронского магистрального водоканала**

Президент Азербайджана Ильхам Алиев распорядился выделить ОАО «Мелиорация и водное хозяйство» из госбюджета 8,5 млн манатов с целью улучшения системы орошения земель пригодных для сельскохозяйственной деятельности на Абшеронском полуострове.

Данные средства будут направлены на завершение работ по проекту реконструкции Абшеронского магистрального водоканала и увеличения его пропускной способности.

<http://interfax.az/view/807051>

## **ЧБТР сосредоточит свое внимание в Азербайджане на обрабатывающей промышленности и агробизнесе**

Черноморский банк торговли и развития (ЧБТР) продолжит реализацию своей страновой стратегии для Азербайджана, принятой на период до 2022 года, с необходимыми корректировками в связи с пандемией COVID-19 и ее предполагаемым развитием.

Как сообщили Trend в ЧБТР, банк планирует сосредоточить свое внимание на обрабатывающей промышленности и агробизнесе, в которых Азербайджан имеет конкурентные преимущества.

Банк также будет поддерживать проекты, способствующие усилению роли Азербайджана как транспортного узла в регионе. Среди них будут проекты логистических центров, складов и портовых сооружений.

<https://www.trend.az/business/finance/3265155.html>

## **Азербайджан разработает стратегию развития малых гидроэлектростанций**

В рамках проекта, осуществляемого министерством энергетики Азербайджана и нефтяной компанией BP с привлечением компании SNC-Lavalin's Atkins, была осуществлена оценка пяти малых гидроэлектростанций, сообщает Trend со ссылкой на министерство энергетики Азербайджана.

Согласно сообщению, по результатам проведенных исследований по улучшению деятельности малых гидроэлектростанций в Азербайджане и эффективному использованию гидроэнергетического потенциала рек, состоялась презентация итогового отчета компании SNC-Lavalin's Atkins в онлайн формате.

Министр энергетики Парвиз Шахбазов высоко оценил значение этого проекта, осуществляемого в течение двух лет, а также поддержку проекта компанией BP и других структур: «На основе этого отчета мы разработаем нашу стратегию развития малых гидроэлектростанций с учетом потребностей в производстве электроэнергии, водного потенциала и нехватки запасов воды в нашей стране. Развитие этой сферы с привлечением частного сектора является одной из основных наших целей».

<https://www.trend.az/business/energy/3265915.html>

## **Армения**

### **В Армении начинается реализация программы государственной поддержки фермеров для стимулирования производства осенней пшеницы**

Программа предусматривает частичную субсидию или компенсацию цены семян для осеннего посева. Проектом смогут воспользоваться только фермеры Ширакской, Сюникской, Гегаркуникской, Лорийской, Арагацотнской, Тавушской и Котайкской областей, которые возделывают от 2 до 20 гектаров сельскохозяйственных полей. Общее количество семян, выделенных для посева, не может превышать 7000 кг, а полученные семена должны быть посеяны до 1 ноября текущего года. Размер предоставленной субсидии или компенсации составит 70 драмов за 1 кг семян. Министерство экономики будет также предоставлять бесплатные консультации хозяйствующим субъектам по выращиванию пшеницы и обороту семян.

[https://finport.am/full\\_news.php?id=42467&lang=2](https://finport.am/full_news.php?id=42467&lang=2)

## **ЕС объявил в Армении конкурс поддержки зеленого и органического агробизнеса**

С целью стимулирования стабильного, инновационного и рыночного агробизнеса инициатива ЕС по зеленому сельскому хозяйству в рамках своей программы объявила в Армении открытый конкурс поддержки зеленых и органических проектов.

Программа финансируется Европейским союзом и реализуется Австрийским агентством развития, совместно с Программой развития ООН в Армении. Партнером со стороны Правительства является Министерство экономики.

В конкурсе могут принять участие представители агробизнеса – фермеры, производители, те, кто занимаются переработкой.

Поддержка «зеленых» сельскохозяйственных проектов осуществляется только в Ширакской, Лорийской и Тавушской областях. Ценовые цепочки, выбранные с помощью этого компонента – фрукты, ягоды, овощи, как свежие, так и переработанные.

<http://analitikaua.net/2020/es-obyavil-v-armenii-konkurs-podderzhki-zelenogo-i-organicheskogo-agrobiznesa/>

## **Грузия**

### **Жители села Намохвани опротестовали строительство ГЭС**

В Грузии жители села Намохвани муниципалитета Цхалтубо опротестовали планы по строительству ГЭС. Участники акции потребовали отзыва разрешения на строительство каскада Намахванской ГЭС.

Местные жители считают, что существующий документ о возможном воздействии строительства станции на окружающую среду не отражает действительность и считают, что проект нанесет ущерб экосистеме, сельскому хозяйству и здоровью людей.

<https://www.apsny.ge/2020/soc/1593996532.php>

### **В Грузии определили механизм поддержки инвесторов в сфере энергетики**

Правительство Грузии определило механизм поддержки проектов возобновляемых источников энергии. Об этом сообщила министр экономики и устойчивого развития Натия Турнава на брифинге.

По ее словам, в Грузии велись долгие дискуссии о том, как государство должно поддерживать тех инвесторов, которые хотят развивать малые и средние гидроэлектростанции. В итоге было решено взять за основу механизм feed-in premiums – надбавки к рыночной цене электроэнергии

«Мы приняли правила, чтобы желающие инвестировать в малые и средние ГЭС торговали на этой бирже и, вместе с полученными здесь доходами, дополнительно получили от государства 0,015 доллара на каждый проданный киловатт-час электроэнергии», — описала Турнава принцип механизма.

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

## **В Грузии будут строже наказывать за нанесение ущерба природе**

Правительство Грузии утвердило законопроект «О природоохранной ответственности» с целью правового регулирования смягчения и предотвращения ущерба окружающей среде.

Согласно проекту, все существующие в Грузии предприятия будут обязаны сократить и устранить нанесение значительного вреда окружающей среде.

Новый механизм подразумевает не просто денежное возмещение ущерба, но и предусматривает проведение мероприятий по сокращению и искоренению нанесенного вреда.

Как отмечают в правительстве, действующее законодательство было полностью построено на монетарной ответственности за нанесение вреда окружающей среде. То есть сумма, выплаченная за нанесенный ущерб, направлялась в государственный бюджет. Однако в бюджете не было предусмотрено использование этих средств на проведение конкретных мероприятий по восстановлению поврежденной среды.

Согласно новому законопроекту, теперь суммы, выплаченные за нанесенный ущерб, попадут на специально созданный счет, а собранные средства будут потрачены на мероприятия по устранению ущерба.

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

## **Молдова**

### **Власти Молдовы выделили средства на развитие сельской местности**

Более 58 миллионов леев из госбюджета направят на реализацию 69 проектов по улучшению и развитию инфраструктуры, диверсификации экономики и развитию сел. Об этом сообщили в Агентстве по интервенциям и платежам в области сельского хозяйства.

Госсекретарь, ответственный за политику регионального и сельского развития Дорин Андрос, заявил, что планируется реализовать инициативы, которые ранее выбрали на основе конкурса, прошедшего с 17 февраля по 20 мая этого года.

«Всего было рассмотрено 103 заявки на общую сумму в 160 миллионов леев. Победители должны в течение 60 рабочих дней предоставить документы, подтверждающие возможность совместного финансирования. Это послужит основанием для подписания договора о предоставлении субсидии заранее, иначе они не получат грант», - пояснил Андрос.

Так, планируется выделить средства на проекты:

- 20 касаются улучшения и развития сельской инфраструктуры (29 миллионов леев);
- 48 проектов по реконструкции (28 миллионов леев);
- оставшиеся - по диверсификации сельской экономики за счет несельскохозяйственной деятельности (0,5 миллиона леев).

<https://ru.sputnik.md/economics/20200707/30847211/vlasti-moldovy-vydelili-sredstva-na-razvitie-selskoy-mestnosti.html>

## **MADRM завершила разработку концепции Плана действий по обеспечению устойчивого управления почвенными ресурсами**

Министерство сельского хозяйства, регионального развития и окружающей среды организовало рабочее совещание для обсуждения окончательной концепции Плана действий по реализации Программы улучшения земель с целью обеспечения устойчивого управления почвенными ресурсами на 2021-2025 годы.

В ходе встречи представители MADRM представили цели и действия, изложенные в Плана действий, и отметили, что созданная рабочая группа призвана обеспечить продолжение положений Программы мелиорации, чтобы обеспечить устойчивое управление почвенными ресурсами на 2021-2025 годы.

<http://www.madrm.gov.md/ro/content/2657>

## **Экологи предупреждают об опасности использования подземных вод для орошения**

Экологи Молдовы в очередной раз выступили против использования подземных вод для нужд орошения.

Об этом говорится в заявлении «Молдова рискует потерять запасы питьевой воды и почвы», адресованном главе Делегации ЕС в Кишиневе Петеру Михалко, парламенту, правительству и минсельхозу РМ, передает infotag.md

Организации-члены Рабочей группы «Окружающая среда, изменение климата и энергетическая безопасность» Национальной платформы Форума гражданского общества Восточного партнерства, а также организации гражданского общества в области охраны окружающей среды отмечают в документе, что последние семь лет некоторые силы, ссылаясь на малый объем воды, который можно использовать для орошения, и используя гидрологическую засуху в качестве предлога, усиленно лоббируют изменение положений Закона о воде, чтобы разрешить заборы подземных вод для ирригации.

Однако, по мнению экологов, это поставит под угрозу снабжение питьевой водой миллионы граждан и национальную экологическую безопасность.

Другой причиной неприятия экологов подобной инициативы является высокое содержание солей в подземных водах, из-за чего через несколько лет земли, орошаемые такой водой, покроются солью и больше не будут плодоносить.

Общественники требуют сохранения и использования стратегических запасов подземных вод только для питьевых целей.

<https://point.md/ru/novosti/obschestvo/ekologi-preduprezhdaiut-ob-opasnosti-ispolzovaniia-podzemnykh-vod-dlia-orosheniia>

## **Кишинев и Тирасполь обсудили сотрудничество в управлении бассейном Днестра**

Заседание рабочих групп по вопросам экологии состоялось в формате видеоконференции и охватило широкий спектр природоохранных вопросов.

На заседании эксперты обсудили вопросы, касающиеся сохранения и рационального использования водных и биологических ресурсов реки Днестр.

Были рассмотрены вопросы, связанные с установлением периодов запрета на промысел в бассейне реки Днестр во время нереста, с разработкой соответствующих рекомендаций по борьбе с браконьерством и незаконным

выловом, составлению плана мероприятий по размножению различных видов рыб в реке Днестр.

<https://ru.sputnik.md/society/20200709/30877013/kishinev-i-tiraspol-obsudili-sotrudnichestvo-v-upravlenii-basseynom-dnestra.html>

## **Река Куболта может исчезнуть с карты Молдовы: уровень воды падает**

Последние годы уровень воды в ней только падает, пойма заболочена. А на участке в одноимённом селе Сынджерейского района, где река наиболее широка, несколько недель назад массово погибла рыба.

На месте побывали экологи, но результаты экспертизы пока не готовы, передает [publika.md](http://publika.md)

<https://point.md/ru/novosti/obschestvo/reka-kubolta-mozhet-ischeznut-s-karty-moldovy-uroven-vody-padaet>

## **Россия**

### **Половодье-2020 стало самым продолжительным в истории Волжской ГЭС**

На Нижней Волге завершилось самое продолжительное за время эксплуатации Волжской ГЭС (филиал ПАО «РусГидро») половодье. Росводресурсы установили для Волгоградского гидроузла меженные значения, характерные для летнего времени.

Они составят  $6000 \pm 100$  м<sup>3</sup>/с в среднем за период со 2 июля по 10 августа 2020 г.

Режимы подлежат оперативной корректировке в зависимости от складывающихся гидрометеорологических условий и водохозяйственной обстановки.

Половодье 2020 года в створе Волгоградского гидроузла началось необычно рано – в середине марта, и продолжалось 111 дней. За это время Волжская ГЭС пропустила 152 км<sup>3</sup> воды. Водосливная плотина была открыта 92 дня, с 21 марта по 21 июня. Максимально установленные Росводресурсами сбросы составили 25 000 м<sup>3</sup>/с в течение 5 дней, с 13 по 17 апреля.

<http://www.energyland.info/news-show-tek-gidro-200463>

### **Медведев предложил создать госпрограмму мелиорации земель сельхозназначения**

Мелиоративный комплекс в ряде регионов России деградировал до жалкого состояния, нужна отдельная госпрограмма по модернизации земель сельскохозяйственного назначения. Об этом заявил зампред Совета безопасности РФ Дмитрий Медведев на совещании в режиме видеоконференции о ходе реализации Доктрины продовольственной безопасности и подготовки правительством ежегодного доклада президенту.

Он отметил, что отечественный мелиоративный комплекс создавался в 1960-е — 1970-е годы. «В ряде регионов это просто жалкое зрелище, он деградировал и просто был разворован в какой-то период даже», — сказал зампред СБ РФ, подчеркнув, что для исправления ситуации потребуются «очень большие

инвестиции». Как отметил Медведев, «сегодня более 70% оросительных и осушительных систем требуют серьезной модернизации».

«Нужно думать над отдельной госпрограммой, которая будет посвящена решению этих проблем», — заявил зампред Совбеза.

По словам Медведева, за период с 1990 по 2018 год «в силу известных экономических причин произошло резкое сокращение» площади сельскохозяйственных земель — с 639 млн га до 383 млн, почти на 40%.

<https://kvedomosti.ru/news/medvedev-predlozhit-sozdat-gosprogrammu-melioracii-zemel-selxoznaznacheniya.html>

## **Сельхозтоваропроизводителей обучили теории органического земледелия**

2 июля в Томске Союз органического земледелия России провел первый день онлайн-обучения в рамках проекта «Органическое сельское хозяйство - новые возможности». Помимо обучающих лекций состоялась онлайн конференция, в которой приняли участие аграрии из 18 регионов России и Республики Беларусь.

Собравшиеся поделились практическими наработками и знаниями в области развития органического сельского хозяйства, обсудили опыт разработки и внедрения государственной поддержки производителей органической продукции на примере Томской области, актуальные вопросы экспорта, мирового рынка органики в современных условиях, его тенденции и цены на наиболее востребованные органические сельхозкультуры в 2020 году.

В ходе презентации были подробно освещены вопросы, касающиеся сертификации предприятий, работающих в органическом сельском хозяйстве, нормативно-правовой базы, действующей на территории России, освещены проблемы профессионального обучения и переподготовки кадров, а также вопросы агротехнологий, в частности питания растений в соответствии со стандартами органического сельского хозяйства.

<https://www.agroxxi.ru/rossiiskie-agronovosti/selxoztovaroproizvoditelei-obuchili-teorii-organicheskogo-zemledelija.html>

## **Широкозахватную дождевальную машину Казанка татарстанского производства представили на Дне Поля**

Со 2 по 4 июля в Татарстане прошла крупнейшая выставка полевого формата, организованной Минсельхозпродом РТ, «День поля в Татарстане - 2020». На выставке можно было увидеть не только новые сорта зерновых, подсолнечника и кукурузы, но и широкую линейку техники для сельхозпроизводителей, в том числе и татарстанского производства

Мелиоративной отраслью республики участников выставки ознакомили генеральный директор ОАО «Трастовая компания «Татмелиорация» Руستم Сунгатуллин и директор ФГБУ «Управление «Татмелиоводхоз» Марс Хисматуллин.

Мелиораторы Татарстана представили на суд широкой публики дождевальную машину «Казанка». С 2016 года выпущено и смонтировано более 100 единиц дождевальных машин, которые успешно работают на полях Татарстана и других регионов России.

Стандартная длина машины при семи секционном исполнении - 444 метра, поливает с одной позиции более 60 гектаров сельхозкультур.

Установка имеет специальные насадки, формирующие мелкодисперсный дождь, что обеспечивает равномерность полива; возможность реверсного движения - машина может передвигаться как по часовой стрелке, так и в обратном направлении, регулировать и чередовать полив с учетом размещения на участке разных сельскохозяйственных культур.

Серьезным достоинством является и возможность буксируемого передвижения от одного гидранта к другому. Машина работает при низких напорах воды на гидранте до 3,5 атмосфер, что обеспечивает снижение давления на трубопроводе и экономию электроэнергии до 30-45%.

<https://www.agroxxi.ru/selhoztehnika/novosti/shirokozahvatnuyu-dozhdevalnuyu-mashinu-kazanka-tatarstanskogo-proizvodstva-predstavili-na-dne-polja.html>

## **Китайцы нацелились на Северный морской путь, - Д.Пергамен**

В результате таяния арктических льдов к 2035 году торговый флот сможет ходить по Северному морскому пути круглый год. Это стратегический вопрос для России, ведь чем активнее прогреваются воды, тем проще другим странам проникнуть в регион. Китайцы уже сообщили о намерении проложить здесь «полярный шелковый путь».

В июне этого года в России вновь были поставлены температурные рекорды: 38°C в Верхоянске за Полярным кругом. Впервые Северный морской путь (СМП), соединяющий порт Мурманск с Беринговым проливом через сибирское побережье, открылся для навигации на два месяца раньше обычного. Уже с 15 мая торговые суда могут проходить этим маршрутом, не боясь оказаться в ледовом плену. Хорошая новость? Не совсем.

Всего около 20 судов ходят по Северному морскому пути в период с июля по декабрь. В России рассчитывают открыть маршрут для круглогодичных торговых перевозок к 2035 году. Министерство транспорта надеется увеличить через четыре года грузопоток по СМП до 80 миллионов тонн с нынешних 10 миллионов. Данный маршрут позволяет сократить путь в Азию на 15 дней, а его стратегический интерес в том, что он избавляет от необходимости идти через Гибралтар на юге и позволяет добраться до Тихого океана меньше, чем за три недели.

До настоящего времени лед был главным препятствием на пути развития региона.

Но на Северном морском пути может возникнуть и другое препятствие. Природное. Речь идет об экологических последствиях активного судоходства в регионе. Оно может ускорить потепление климата в Сибири, что чревато неожиданными последствиями вроде таяния вечной мерзлоты, на которой было возведено немало городов в советский период. По прогнозу географа Дмитрия Стрелецкого, к 2050 году под угрозой может оказаться 20% инфраструктуры и 50% жилых домов.

Таяние вечной мерзлоты может обернуться для России убытками в 250 миллиардов долларов. Специалисты МГУ в свою очередь оценивают последствия этого процесса в 8,5% ВВП.

<https://centrasia.org/newsA.php?st=1594037040>

## **Украина**

## **Для качественного орошения украинских полей нужна система дренирования почвы, — аграрий**

В Украине в засушливые периоды ранее увлажнять почву на посевных площадях помогали дренажные системы. В нынешнее время государство не финансирует дренирование посевных площадей, рассказал председатель фермерского хозяйства «Аделаида» Сергей Рыбалко.

Об этом пишет [propozitsiya.com](https://propozitsiya.com) со ссылкой на [golos.ua](https://golos.ua).

«Раньше госструктуры поддерживали дренажные системы в рабочем состоянии. Сейчас нет финансирования, инфраструктура вышла из строя, соответственно, система не работает», — описал ситуацию эксперт.

С. Рыбалко добавил, что у украинских аграриев есть острая потребность в системах искусственного орошения полей. Но государство финансирует незначительную часть систем искусственного орошения.

«Сразу упомяну, что при Советском Союзе Украина имела 2600 тысяч гектаров орошаемых земель, и несколько миллионов гектаров дренажных земель. На сегодня дренирование заброшено, а орошение производится только на 600 тысяч гектаров. Из них 400 тысяч гектаров находится в Херсонской области», — сказал аграрий.

<https://propozitsiya.com/dlya-kachestvennogo-orosheniya-ukrainskih-poley-nuzhna-sistema-drenazirovaniya-pochvy-agrariy>

## **Государственная поддержка развития органического производства — в приоритете Минэкономики**

Развитие органического рынка остается приоритетом аграрной политики Украины, поэтому для Министерства развития экономики, торговли и сельского хозяйства важно придерживаться общего вектора развития с Европейским союзом в этом вопросе. Об этом рассказал заместитель министра развития экономики, торговли и сельского хозяйства Украины Тарас Высоцкий в ходе информационного вебинара, посвященного развитию органического сельского хозяйства в Украине.

«Сейчас в министерстве продолжается законодательная работа с целью наращивания производства и экспорта органической продукции, а также повышения осведомленности потребителей об органической продукции. Еще одним шагом к стимулированию развития этой отрасли станет расширение государственной поддержки развития органического производства и закрепление соответствующих направлений с 2021 г.», — отметил он.

Замминистра добавил, что государственная поддержка органической отрасли на 2021-2023 гг. предусматривает компенсацию затрат фермерам за сертификацию органического производства, дотации на 1 га сельскохозяйственных угодий, удешевление вдвое затрат по приобретению разрешенных для использования СЗР и удобрений.

<https://propozitsiya.com/gosudarstvennaya-podderzhka-organicheskogo-proizvodstva-v-prioritete-minekonomiki>

## **Рентабельность производства в фермерских хозяйствах Украины выше, чем в сельскохозяйственных предприятиях**

По итогам 2019 г. уровень рентабельности производства в украинских фермерских хозяйствах по большинству основных сельскохозяйственных культур

превысил аналогичный показатель по всем предприятиям в целом, утверждает директор ННЦ «Институт аграрной экономики» академик НААН Юрий Лупенко.

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

В частности, по данным Госстата, рентабельность производства в фермерских хозяйствах по зерновым культурам составила в прошлом году 14,5% против 11,8% во всех предприятиях, по семенам рапса и кользы — 17,9% против 9,4%, семенам подсолнечника — 24,7% против 23,5%.

Из полевых культур, по его словам, наиболее рентабельным в фермерских хозяйствах стало производство проса (28,4% против 20,2%) и семян подсолнечника (24,7% против 23,5%).

<https://propozitsiya.com/rentabelnost-proizvodstva-v-fermerskih-hozyaystvah-ukrainy-vyshe-chem-v-selskohozyaystvennyh>

## НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА

### Азия

#### **Президент Ирана подчеркнул прогресс своей страны в области электричества и водных сооружений**

Президент Ирана Хасан Рухани подчеркнул прогресс своей страны в области электричества и водных сооружений, несмотря на санкции и давление со стороны США.

Выступая на видеоконференции на открытии 10 инфраструктурных и девелоперских проектов в области водоснабжения и электроснабжения в провинциях Фарс и Керманшах, президент Рухани подчеркнул основные достижения Ирана в области обработки воды и электроэнергии, сообщает Fars News.

Он заявил, что администрация гордится тем, что запускает новые проекты под давлением санкций США и пандемии коронавируса.

Президент Ирана сказал, что за последние семь лет его администрация ввела в эксплуатацию 37 водоочистных сооружений.

[https://www.iran.ru/news/economics/116072/Prezident\\_Irana\\_podcherknul\\_progress\\_svoey\\_strany\\_v\\_oblasti\\_elektrichestva\\_i\\_vodnyh\\_sooruzheniy](https://www.iran.ru/news/economics/116072/Prezident_Irana_podcherknul_progress_svoey_strany_v_oblasti_elektrichestva_i_vodnyh_sooruzheniy)

#### **Мощности Ирана в области производства возобновляемой энергии достигли 825 мегаватт**

Согласно данным, опубликованным Организацией по возобновляемой энергии и энергоэффективности, мощности Ирана в области производства возобновляемой энергии достигли 825 мегаватт.

Данные также показали, что эта цифра, как ожидается, почти удвоится, так как другие проекты находятся в стадии строительства общей мощностью 821 МВт, сообщает агентство Fars News.

Последние данные Министерства энергетики показывают, что Иран произвел более 4,88 миллиарда киловатт-часов электроэнергии из возобновляемых

источников с тех пор, как в середине 2009 года акцент был перенесен с ископаемого топлива на зеленую энергию.

Это количество чистой энергии, произведенной в период с июля 2009 года по начало июля 2020 года, сократило потребление на 1,386 миллиарда кубометров ископаемого топлива.

Это также сэкономило 1,08 миллиарда литров воды и предотвратило потерю 455 миллионов киловатт-часов электроэнергии в национальной сети.

Кроме того, использование чистой энергии за последние 10 лет помогло стране сократить выбросы почти 3,32 млн. тонн парниковых газов.

[https://www.iran.ru/news/economics/116093/Moshchnosti\\_Irana\\_v\\_oblasti\\_proizvodstva\\_vozobnovlyae\\_moy\\_energii\\_dostigli\\_825\\_megavatt](https://www.iran.ru/news/economics/116093/Moshchnosti_Irana_v_oblasti_proizvodstva_vozobnovlyae_moy_energii_dostigli_825_megavatt)

## **Нефтегазовый концерн BP выходит на китайский рынок солнечной энергетики**

Энергетический гигант BP подписал меморандум о взаимопонимании (MoU) с компанией JinkoPower Technology, являющейся дочерней компанией JinkoSolar, крупнейшего производителя солнечных модулей в мире.

В соответствии с условиями соглашения стороны будут сотрудничать в деле предоставления интегрированных энергетических решений и услуг коммерческим и промышленным потребителям в Китае, включая цифровые решения и поставки энергии в рамках модели «Энергия как услуга» (Energy as a Service).

Стороны заявили, что сделка позволит объединить «навыки и опыт» сторон в области солнечной энергетики, распределенных энергоресурсов и цифровых технологий.

<https://renen.ru/neftegazovyj-kontsern-bp-vyehodit-na-kitajskij-rynok-solnechnoj-energetiki/>

## **«Турция погубила нас»: жители Сирии обвинили Анкару в обмелении Евфрата**

Уровень воды в реке Евфрат на территории Сирии упал до беспрецедентно низкой отметки. Река фактически пересохла. В результате страна оказалась на пороге нового гуманитарного кризиса.

Обмеление реки угрожает не только сельскому хозяйству и энергетике: вода зацвела и стала непригодна для питья. Местные жители винят в случившемся Турцию.

На протяжении десятков лет Турция реализует программу по строительству 7 плотин в верховьях рек Евфрат и Тигр, возле границ с Сирией и Ираком.

Турки контролируют большую часть водотоков этих рек.

Ранее действия Турции уже приводили к засухе в Сирии и Ираке. В 2014 году из-за этого заброшены были сотни тысяч крестьянских хозяйств в Сирии. Миллионы людей вынуждены были переселиться в города. Более того, несколько сирийских гидроэлектростанций прекратили свою работу.

Не исключено, что и сейчас Турция может использовать воду как рычаг давления на соседей в своих политических интересах.

<https://ru.armeniasputnik.am/video/20200707/23642670/Turtsiya-pogubila-nas-zhiteli-Sirii-obvinili-Ankaru-v-obmelenii-Evfrata--video-.html>

## **Саудовская Аравия запускает «крупнейшее в мире» производство зеленого водорода**

Компании ACWA Power, Air Products, а также особая экономическая зона в Саудовской Аравии NEOM сформировали консорциум, целью которого является создание массового производства зеленого водорода. Оно разместится, собственно, в этом регионе NEOM.

Предприятие стоимостью 5 млрд долларов США будет выпускать 650 тонн водорода в день в целях его экспорта «на глобальные рынки».

Для производства водорода будут использоваться электролизёры thyssenkrupp и «более 4 ГВт мощностей солнечной, ветровой энергетики и систем накопления энергии» (саудовская ACWA Power – один из крупнейших мировых игроков в возобновляемой энергетике).

Предприятие также будет производить азот методом сепарации воздуха по технологии Air Products и 1,2 млн тонн зеленого аммиака в год.

Зеленый водород – горячая тема. Он рассматривается в качестве чуть ли не основного элемента «окончательного» решения задач декарбонизации. Пилотные проекты в области зеленого водорода реализуются по всему миру.

<https://renen.ru/saudovskaya-araviya-zapuskaet-krupnejshee-v-mire-proizvodstvo-zelenogo-vodoroda/>

## **Америка**

### **Фермерские расчеты**

Канадец Майк Корнелиссен и его семья номинированы на получение награды за самый инновационный поиск приемов обработки пахотных земель. Их главным достижением стало применение регулируемых норм высева семян и внесения удобрений. Начав с простого мониторинга доходности в конце 1990-х годов, семья Корнелиссен ныне использует технологию регулируемых норм почти во всех операциях обработки почвы. А канадские власти поддерживают и поощряют аграрных инноваторов.

Общая идея их хозяйствования заключается в том, чтобы повысить прибыльность своих производств за счет повышения их эффективности. Применение технологий с переменными нормами высева семян и внесения удобрений оказалось правильным выбором.

<https://www.agroxxi.ru/gazeta-zaschita-rastenii/zrast/fermerskie-raschety.html>

## **Африка**

### **Три страны не могут разрешить спор по водохранилищу в Африке**

Второй день переговоров по заполнению и эксплуатации водохранилища «Хедаси» на Голубом Ниле, под эгидой Африканского союза, закончился безрезультатно.

Как сообщает Министерства водных ресурсов Судана, на второй день переговоров Эфиопия, Египет и Судан предложили свои точки зрения по юридическим и техническим вопросам.

В Министерстве водных ресурсов и ирригации Египта также признали отсутствие подвижек в диалоге с Эфиопией и Суданом

Переговоры по заполнению и эксплуатации водохранилища «Хедаси» на Голубом Ниле продолжатся 6 июля, отметили в Каире.

Эфиопия пока никак не прокомментировала итоги второго дня переговоров.

Переговоры между сторонами возобновились в пятницу, 3 июля по инициативе Южной Африки, председательствующей в Африканском союзе. Конфликт за водные ресурсы Нила продолжается с 2011 года, когда Эфиопия изменила русло Голубого Нила в рамках строительства водохранилища «Хедаси».

<http://www.dialog.tj/news/tri-strany-ne-mogut-razreshit-spor-po-vodokhranilishchu-v-afrike>

## **Европа**

### **Против глобального потепления и паводков – покровные культуры!**

В Великобритании стартовал экологический проект с участием 40 фермеров. Цель проекта - вернуть атмосферный CO<sub>2</sub> на доиндустриальный уровень.

В рамках проекта фермеры из Восточного Йоркшира и Северного Линкольншира, которые выращивают горох для компании Nomad Foods Birds Eye, сажают покровные культуры в окне между уборкой гороха и следующим посевом.

Покровные культуры в данном случае состоят из разнообразных видов растений, выбранных из-за их способности улавливать огромное количество CO<sub>2</sub> из атмосферы.

Проект представляет собой сотрудничество между Yorkshire Water, Birds Eye и консалтинговой компанией Future Food Solutions.

Испытания, финансируемые компанией Yorkshire Water, показывают, что покровные культуры могут увеличить содержание органического вещества в почве до 40 тонн на гектар, что может привести к поглощению более четырех тонн атмосферного углерода в год.

Поскольку содержание органических веществ в почве за последние 60 лет сократилось на 50%, использование покровных культур для восстановления этих уровней поможет оздоровить почву и обратить вспять повышение уровня CO<sub>2</sub> в атмосфере.

Предпроектные испытания с посадкой покровных растений уже привели к значительному увеличению содержания органического вещества в почве - более чем в два раза за пять лет, с 3% до более 6%.

<https://www.agroxxi.ru/mirovye-agronovosti/protiv-globalnogo-poteplenija-i-pavodkov-pokrovnye-kultury.html>

### **Польша планирует ввести в строй 3,8 ГВт морских ветровых электростанций к 2030 году**

Правительство Польши и международные представители офшорной ветроэнергетики подписали Письмо о намерениях по поводу развития отрасли в акватории страны в Балтийском море.

Офшорная ветроэнергетика призвана помочь диверсифицировать и декарбонизировать электроэнергетику Польши, которая сегодня сильно зависит от угля.

В «Письме о намерениях» подписавшие стороны договорились реализовать совместные меры по развитию рынка офшорной ветроэнергетики в Польше. В документе признается роль сектора в достижении целей «Зеленого соглашения» Европейского союза при одновременном повышении безопасности энергоснабжения и сокращении выбросов CO<sub>2</sub> в Польше.

В Польше пока нет морских ветровых электростанций, но до 2030 года планируется ввести в строй 3,8 ГВт.

Первая морская ветровая электростанция может быть введена в эксплуатацию уже в 2025 году.

<https://renew.ru/polsha-planiruet-vvesti-v-stroj-3-8-gvt-morskih-vetrovyh-elektrostantsij/>

### **Плавучий ветропарк на 1 ГВт появится у побережья Ирландии**

Уникальный плавучий ветропарк появится в северной Европе. Ирландская офшорная компания по производству возобновляемых источников энергии Simply Blue Energy делает шаг вперед в развитии плавучей офшорной ветряной электростанции мощностью до 1 ГВт в Кельтском море, на шельфе Ирландии.

Плавучую ветряную электростанцию планируется разместить рядом с газовым месторождением Кинсейл, которое в настоящее время выводится из эксплуатации.

Ожидается, что проект Emerald предусматривает реализацию в виде поэтапной разработки, начиная с предкоммерческого использования приблизительно 100 МВт и заканчивая общей мощностью 1 ГВт после полного завершения

Технология плавающего офшорного ветропарка позволяет использовать ветряные турбины в более глубоких водах (более 60 м), чем с фиксированным дном, освобождая их для размещения в других нежизнеспособных районах у южного и западного побережья, и позволяя размещать их дальше от берега, уменьшая визуальные воздействия.

<https://eenergy.media/2020/07/08/plavuchij-vetropark-na-1-gvt-poyavitsya-u-poberezhya-irlandii/>

### **Еврокомиссия представила две стратегии для «озеленения» энергетики к 2050 году**

Еврокомиссия представила два документа, которые должны помочь достичь целей по сокращению выбросов парниковых газов к 2050 году. Это стратегия интеграции энергетической системы и водородная стратегия. Об этом говорится в официальном пресс-релизе Еврокомиссии.

Обе стратегии предусматривают развитие в странах ЕС «чистой» энергетики, согласно проектам «Следующее поколение» (Next Generation EU) и «Европейское зеленое соглашение». Сейчас энергетический сектор ответственен за около 75% выбросов парниковых газов в ЕС.

Предусмотренные документами шаги должны одновременно сделать экономику экологичнее, и при этом – создать новые рабочие места и усилить лидерство и конкурентоспособность ЕС в экологических технологиях.

<https://eenergy.media/2020/07/09/evrokomijsiya-predstavila-dve-strategii-dlya-ozeleneniya-energetiki-k-2050-godu/>

## На мели

Пока весь мир борется с коронавирусом, Европа столкнулась с дополнительной угрозой. Крупнейшие реки мельчают из-за сильнейшей засухи и становятся непригодными для судоходства, а значит и для перевозки грузов. Последствия нынешнего бедствия могут превзойти установленный два года назад антирекорд, что еще сильнее ударит по европейской и глобальной экономике — ей грозят убытки в миллиарды долларов. До сих пор попытки разобраться в причинах вели к изменению климата, большое влияние на которое оказывает потребление нефти и газа. В будущем основные покупатели российских ресурсов под влиянием общей беды решат отказаться от них — в том числе в угоду экологами. Пересохшая Европа — в материале «Ленты.ру».

<https://lenta.ru/articles/2020/07/09/dry>

## КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ

### **Берлинская конференция по климату и безопасности 2020 (23-24 июня 2020 г.)**

Берлинская конференция по климату и безопасности 2020 (BCSC 2020) в формате видеоконференции стартовала 23 и 24 июня 2020 года, в ней приняли участие более 750 специалистов со всего мира. В части I конференции, состоящей из двух частей, приняли участие представители политического сегмента высокого уровня, которые сфокусировались на политических ответах на риски климатической безопасности.

Динамичные дискуссии были посвящены роли Совета Безопасности ООН, контекстно-зависимым ответам на риски безопасности, связанным с климатом, гендерным последствиям этих рисков и риску безопасности изменения климата. В духе содействия выработке политики, основанной на фактических данных, на конференции состоялась презентация Глобальной оценки рисков и предвидения климатической безопасности, а также публикации Потсдамского института исследований воздействия на климат и Адельфи «10 взглядов на воздействие климата и мир».

Вторая часть Берлинской конференции по климату и безопасности состоится период с 7 сентября по 2 октября. На ней будут проводиться различные интерактивные сессии под руководством партнеров по основным темам, начиная с гендера и климатической безопасности до планирования с учетом рисков. Участники сосредоточатся на том, как поддерживать дальновидную и превентивную внешнюю политику и политику безопасности.

<https://berlin-climate-security-conference.de>

### **Выставка «Всероссийский день поля» представляет новейшие достижения селекции и сельхозмашиностроения**

9 июля в Брянской области стартовала ежегодная выставка «Всероссийский день поля» - один из крупнейших смотров достижений российского агропромышленного комплекса, организованный Минсельхозом России. В этом году мероприятие проходит не только в традиционном формате, но и в режиме онлайн, на интернет-платформе <https://russianfieldday.ru>. Посетители сайта могут

совершить виртуальную экскурсию по экспозиции и ознакомиться с современным состоянием АПК страны и отдельных регионов, новейшими разработками селекционеров, сельхозмашиностроителей и ведущих производителей агрохимии, а также дистанционно стать участниками деловых мероприятий по различным отраслевым направлениям.

Главным отличием выставки является возможность оценить передовые технологии возделывания, средства производства, сельскохозяйственную технику и современные сорта сельхозкультур в естественных условиях на специально подготовленных площадках. В 2020 году выставка разместилась на полях Брянского аграрного университета на площади 100 га. Достижения селекционной работы представлены на опытных делянках, где высеяно более 450 сортов и гибридов 24 сельскохозяйственных культур, в том числе картофеля, пшеницы, подсолнечника, овощей. Важной частью выставки является показ сельскохозяйственной техники, оборудования, образцов систем мелиорации и многого другого.

В виртуальном павильоне Минсельхоза России посетители могут больше узнать о цифровизации и технической модернизации АПК, уровне развития аграрной науки и образования, мелиоративного комплекса, достижениях растениеводства.

Выставка продлится до 11 июля.

<http://mcx.ru/press-service/news/vystavka-vserossiyskiy-den-polya-predstavlyayet-noveyshie-dostizheniya-selektcii-i-selkhozmaschinostro/>

## ИННОВАЦИИ

### **Эффективность генерации энергии из капель дождя удалось поднять до 12%**

Группа ученых из Нидерландов и Китая разработала электрический генератор, вырабатывающий электричество из падающих капель и других источников механической энергии. Разработчики добились существенного прогресса — КПД устройства составил почти 12%, а его эффективность не ухудшилась после 100 дней работы.

Новый электрический генератор можно представить в виде постоянно заряженного конденсатора или электрета, пишет Phys.org. Инженеры из Университета Твенте и Южно-китайского педагогического университета направили заряды в изолирующий слой конденсатора, применив новый метод на основе электросмачивания — модификации способности жидкостей вступать в контакт с твердой поверхностью под действием электрического тока. Электрический ток генерируется от воздействия капли, когда перераспределяются индуцированные противодействующие заряды на конденсаторе.

Величина этого тока зависит от числа инжектированных зарядов. Используя композитные материалы высокой прочности, разработчики смогли значительно повысить этот показатель. Они сумели преобразовать 11,8% механической энергии падающих капель в электрическую.

Это серьезный прогресс в КПД по сравнению с аналогичными устройствами.

Технология не ограничивается получением электричества только из капель. Авторы предлагают и другие варианты применения: например, в носимой электронике, приливной энергетике или для питания датчиков.

## АНАЛИТИКА

### Сырдарья

В 3-й декаде июня фактическая приточность к верхним водохранилищам была меньше прогноза, в том числе к Токтогульскому водохранилищу – меньше прогноза на 266 млн.м<sup>3</sup>, к Андижанскому – на 169 млн.м<sup>3</sup>, к Чарвакскому водохранилищу – на 140 млн.м<sup>3</sup>. К водохранилищу «Бахри Точик» приток был меньше прогноза на 82 млн.м<sup>3</sup>, к Шардаринскому водохранилищу - меньше на 326 млн.м<sup>3</sup>, чем ожидалось по графику БВО «Сырдарья».

Объём воды в Токтогульском вдхр. на конец декады составил 13.5 км<sup>3</sup>, в Андижанском вдхр. – 0.61 км<sup>3</sup>, в Чарвакском вдхр. – 1.8 км<sup>3</sup>, в вдхр. «Бахри Точик» – 3.0 км<sup>3</sup>, в Шардаринском вдхр. – 3.5 км<sup>3</sup>.

Фактические попуски из верхних водохранилищ были меньше прогноза, в том числе из Токтогульского водохранилища – меньше прогноза на 36 млн.м<sup>3</sup>, из Андижанского – на 20 млн.м<sup>3</sup>, из Чарвакского водохранилища – на 24 млн.м<sup>3</sup>. Из водохранилища «Бахри Точик» - меньше на 104 млн.м<sup>3</sup>.

На участке «Токтогул – Бахри Точик» фактическая водоподача во все республики была меньше лимита, в том числе в Кыргызстан – меньше на 8 млн.м<sup>3</sup> (49 % от лимита на водозабор), в Таджикистан – на 11 млн.м<sup>3</sup> (21 %) и в Узбекистан – на 6 млн.м<sup>3</sup> (2 %).

На участке «Бахри Точик – Шардара» по всем государствам наблюдался дефицит, в том числе по Казахстану - 13 млн.м<sup>3</sup> (24 %), по Таджикистану - 22 млн.м<sup>3</sup> (26 %) и по Узбекистану - 175 млн.м<sup>3</sup> (45 %).

**Архив всех выпусков за 2020 г. доступен по адресу**  
[www.cawater-info.net/information-exchange/e-bulletins.htm](http://www.cawater-info.net/information-exchange/e-bulletins.htm)