



Научно-информационный центр  
МКВК Центральной Азии  
представляет:

# ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

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

Новости стран региона

Аналитика

Международные новости

Инновационный опыт

*Цитата недели:*

“ Камни вода разъединяет, людей - слово

*Узбекская пословица*

”

**8-12 июля 2019 г.**

## **В ВЫПУСКЕ:**

<b>В МИРЕ</b> .....	8
Развитые страны попали в зону риска экологического кризиса из-за мусора .....	8
Загрязнение воды создает рекордных масштабов «цветения» воды, покрывающие Атлантический океан от берега до берега .....	8
<b>НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ</b> .....	9
В ООН выступают за развитие кооперативного движения .....	9
Рост производства сельхозпродукции будет сдерживать рост цен в течение ближайшего десятилетия — ФАО и ОЭСР .....	9
К 2028 году 25% мирового экспорта сельхоз- и рыбопродукции займут страны Латинской Америки - прогноз.....	10
ФАО финансово поддержит таджикских аграриев.....	10
ЮНЕСКО ищет кандидатов на премию Авиценны за продвижение этики окружающей среды .....	11
<b>НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ</b> .....	11
Страны Центральной Азии подписали декларацию по созданию единого рынка электроэнергии .....	11
Евросоюз хочет сотрудничать со странами Центральной Азии, чтобы преобразовать вызовы в возможности, - спецпредставитель ЕС Буриан .....	12
Евросоюз выделит странам Центральной Азии дополнительные 72 млн евро .....	12
Центральноазиатские государства рассматривают вопрос о внедрении визы «Silk Road Visa» по принципу Шенгенского договора .....	12
Всемирный банк о сельском хозяйстве Средней Азии .....	13
Премьер Казахстана посетит Кыргызстан. Какие вопросы будут рассмотрены? .....	13
Таджикистан готов предложить инвесторам Казахстана перспективные проекты.....	14
<b>АФГАНИСТАН</b> .....	14
Шафран культивируют на 70 гектарах в северной провинции Балх .....	14
В Афганистане будут сданы в эксплуатацию две солнечных электростанций .....	15
<b>КАЗАХСТАН</b> .....	15
Законопроект про реформу АПК не удовлетворил законодателей .....	15
Глава Правительства поручил рассмотреть вопрос увеличения субсидий для проектов АПК.....	16
Тепличникам не хватает знаний .....	16
В Казахстане внедрили в пилотном режиме страхование посевов по индексу влаги в почве.....	17
Правительство РК и THK Valmont Industries подписали документ о реализации инвестпроекта в АПК .....	17

Химизация сельского хозяйства: отказаться или продолжать?.....	17
<b>КЫРГЫЗСТАН</b> .....	18
По итогам переговоров Жээнбекова с Маурером подписан ряд документов.....	18
Правительство утвердило Программу по созданию и развитию торгово-логистических центров сельскохозпродукции на 2019-2023 годы.....	18
Утверждена Программа продовольственной безопасности и питания на 2019-2023 годы .....	18
Министр провел совещание с ветеранами сельского хозяйства.....	19
Прошло обсуждение реализации Дорожной карты с Узбекистаном.....	19
11 крупных водохранилищ КР для ирригации наполнены на 819,9 млн куб.метров, - Департамент водного хозяйства .....	20
В борьбе с саранчовыми вредителями по республике обследовано 81,3 тыс.га сельхозугодий, - Минсельхоз .....	20
Фермеры прошли обучение по внедрению новых стандартов развития животноводства и правильному использованию кормов, - Минсельхоз.....	20
Минфин: Фермерам выдано 9,6 тыс. льготных кредитов на 4,6 млрд сомов .....	20
Бесприоритетное сотрудничество между Кыргызстаном и Китаем выходит на новый этап .....	21
В Кыргызстане с рабочим визитом находятся эксперты института окружающей среды Финляндии .....	22
В Кыргызстане подготовлен проект Стратегии развития систем питьевого водоснабжения и водоотведения населенных пунктов до 2026 года .....	22
Около 6 тыс. жителей двух сел Узгена обеспечили чистой питьевой водой.....	23
<b>ТАДЖИКИСТАН</b> .....	23
Вопросы развития сотрудничества между Таджикистаном и Всемирным банком обсуждены в конце прошлой недели в городе Душанбе.....	23
Шестая станция Всемирной атмосферной сети начала свою работу в Душанбе .....	24
В Таджикистане завершился проект адаптации к изменению климата через устойчивое лесопользование.....	24
Уставный капитал ОАО «Рогунская ГЭС» увеличен до почти \$3 млрд .....	25
Казахстан поставит в Таджикистан арматуру для Рогунской ГЭС и локомотивы.....	25
Для спасения убыточного таджикского госэнергохолдинга потребуется \$1,2 млрд .....	26
<b>ТУРКМЕНИСТАН</b> .....	26
В Туркменистане выполнили план по сбору пшеницы .....	26
На сельхозугодиях Ахалского велаята применяется полив земли методом дождевания .....	27
<b>УЗБЕКИСТАН</b> .....	27

ФосАгро и правительство Узбекистана обсудили перспективы сотрудничества .....	27
АО «Узбекгидроэнерго» провело переговоры с делегациями General Electric и Grupo Cobra .....	28
Запущен каскад малых ГЭС .....	28
ВЭБ.РФ может выделить Узбекистану кредит до 280 миллионов евро на развитие гидроэнергетики .....	29
Узбекистан планирует построить три новые угольные электростанции .....	29
Госкомитет по экологии провел презентацию программы SMART патрулирования .....	29
Открылся Научный центр рыбоводства.....	30
<b>АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ</b> .....	30
Под эгидой ООН Приаралье объявят зоной экологических инноваций и технологий.....	30
При пожаре на озере Судочье птицы и животные не пострадали — Госкомэкологии.....	31
Волонтеры из Южной Кореи примут участие в решении проблем Арала .....	31
Российский телеканал снял документальный фильм об Аральском море.....	32
<b>НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА</b> .....	32
<b>Азербайджан</b> .....	32
DNV-GL передала Минэнерго Азербайджана первичный вариант закона «О возобновляемых и альтернативных источниках энергии».....	32
SNC-Lavalin`s Atkins начала оценку эффективности функционирования малых ГЭС в Азербайджане .....	32
Минэнерго Азербайджана и ПРООН будут совместно продвигать реформы в энергосфере.....	33
Сейсмологи Азербайджана и России проведут совместные исследования в регионе Каспийского моря.....	33
Рост сектора АПК в Азербайджане достиг рекордных 13% - президент .....	33
Франция приглашает азербайджанские компании к активному сотрудничеству в сфере АПК и новейших технологий .....	34
Минсельхоз Азербайджана прогнозирует рост сбора хлопка в 2019 году на 25%.....	34
<b>Армения</b> .....	34
Регулятор обнаружил нарушения в деятельности рыбоводческих хозяйств в Армении .....	34
В Армении будет создан единый центр мониторинга окружающей среды .....	35
Государство выделит средства на очистку озера Севан .....	35
Армения обратилась в ЮНЕСКО с предложением дать Севану статус биосферного резервата.....	36
Эксперт назвал способы восстановления экологии Севана.....	36

Министр: Экономические ожидания от той или иной инвестиционной программы зачастую сопряжены с экологическими рисками.....	36
<b>Беларусь</b> .....	37
Беларусь за укрепление экономико-экологического измерения ОБСЕ ради безопасности в регионе - Воронежский .....	37
Аграрии планируют собрать в этом году около 7,6 млн т зерна .....	37
Беларусь поставит в Бангладеш 450 тыс. т калийных удобрений.....	37
Избытка воды нет: Беларусь не сможет повысить уровень воды в реке Виляя, как просит Литва .....	37
Международная экологическая акция на берегу озера Белое пройдет 11 июля.....	38
Крупнейший в Беларуси ветропарк построит турецкий инвестор .....	38
<b>Грузия</b> .....	38
В Грузии пройдет 16-я международная конференция, посвященная 10-летию «Восточное партнерство» .....	38
<b>Молдова</b> .....	39
Награды AIPA за самые эффективные инвестиции в сельское хозяйство .....	39
AIPA утвердило 1073 заявки на выдачу субсидий на 160 млн. леев .....	39
НБС подсчитало доходы мелких сельхозпроизводителей в 2018 году.....	40
Молдова расширит сотрудничество с Украиной в экономическом и энергетическом секторах .....	40
<b>Россия</b> .....	41
Путин заявил, что в мире наблюдается мракобесие .....	41
Путин призвал к технологической кооперации для снижения негативного влияния на природу .....	41
Парижское соглашение впишется в закон.....	42
Авторитарная аномалия .....	42
Итоги российской госпрограммы развития АПК 2018 – чего удалось достичь .....	43
Минсельхоз подготовил предложения по субсидированию перевозки продукции АПК по воде .....	43
Доля фермеров в структуре производства сельхозпродукции в России составляет 12% .....	44
Сельское хозяйство, рыболовство и рыбоводство среди самых опасных для здоровья сфер деятельности .....	44
Для дачников и сельчан разрабатывают ветряк для теплой воды .....	44
Беспилотник для обработки почвы и растений разработали студенты УрГАУ .....	45
150 российских заводов предложили меры по развитию отечественного специализированного машиностроения .....	45
Из-за маловодья на Волге ожидаются нештатные ситуации.....	46
ФАО предоставляет информационную и экспертную поддержку рыбной отрасли .....	46

<b>Украина</b> .....	47
Украина заинтересована в расширении экспорта в Китай продукции пищевой промышленности, - Ковалева.....	47
Правительство одобрило Экспортную стратегию аграрной продукции до 2026 года .....	47
Подписано 4 соглашения с ЕС о предоставлении Украине 86.9 млн евро финансовой помощи .....	48
Аграрные ассоциации назвали свои условия открытия рынка земли в Украине, – АЖУ .....	48
В Украине необходимо на законодательном уровне закрепить приоритетность малых форм хозяйствования, – Институт аграрной экономики.....	49
В Херсонской области расширяют площади под орошение .....	49
Украина планирует освоение Арктики — посол .....	49
Днепр не должен стать болотом!.....	50
<b>НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА</b> .....	50
<b>Азия</b> .....	50
Крабы обрушили дамбу в Индии .....	50
Индонезия за 15 лет потеряла 29 тыс. гектаров суши.....	50
Выработка электроэнергии на иранских гидроэлектростанциях достигнет 20 000 гигаватт-часов к концу сентября.....	51
Китай с ростом использования энергии ветра и солнца может уменьшить долю гидроэнергии.....	51
Крупнейшая в мире ГЭС взволновала весь Китай. «Три ущелья» треснула?!.....	52
<b>Америка</b> .....	52
Ученые из США открыли почвы, самостоятельно борющиеся с патогенами .....	52
<b>Европа</b> .....	53
В Париже объявили о чрезвычайной климатической ситуации.....	53
День фьорда в странах Скандинавии .....	53
Средиземноморские страны ежегодно выбрасывают 24 миллиона тонн пластикового мусора .....	54
<b>КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ</b> .....	54
Основная цель – ускорение процесса перехода на «зеленую» экономику в регионе .....	54
Только на 7 процентах посевных площадей внедрена технология экономичного полива .....	55
В Нью-Йорке стартовал Политический форум высокого уровня .....	56
В Ашхабаде обсуждают управление водными ресурсами в условиях изменения климата.....	56
Ученые и агроэксперты из стран СНГ отметили успехи Туркменистана в сфере зерноводства.....	56
Первый Каспийский Экономический форум .....	57

Международная конференция Сеть водохозяйственных организаций стран Восточной Европы, Кавказа и Центральной Азии «Наука и инновационные технологии на службе водной безопасности» (23-24 сентября 2019, Екатеринбург, Россия) .....	58
XV Международный научно-практический симпозиум и выставка «Чистая вода России – 2019» (23-27 сентября 2019, Екатеринбург, Россия).....	58
Абу-Даби примет Всемирный саммит по энергетике будущего в 2020 году .....	59
<b>ИННОВАЦИИ</b> .....	59
Скромная резуховидка подала идею создания биоинженерных культур для маргинальных почв .....	59
<b>АНАЛИТИКА</b> .....	60
<b>СОБОЛЕЗНОВАНИЯ</b> .....	61

## **В МИРЕ**

### **Развитые страны попали в зону риска экологического кризиса из-за мусора**

Компания Verisk Maplecroft оценила то, как разные страны справляются с решением проблемы мусора, пишет портал Кнопка.са.

Согласно результату исследования, ежегодно в мире образуется 2.1 млрд тонн твердых бытовых отходов. Этого достаточно, чтобы заполнить 822.000 бассейнов олимпийского класса. Исследование показало, что лишь 16% отходов перерабатывают.

В докладе говорится, что США по переработке отходов значительно отстают от других стран. В стране производят в 3 раза больше среднего мирового объема отходов и перерабатывают только 35% твердых отходов. Специалисты говорят, что в США сжигают большую часть отходов.

Канада производит менее 2% мирового объема отходов, однако данный показатель по-прежнему высок, учитывая численность населения страны. Эксперты говорят, что результаты опроса оказались ошеломительными, учитывая недавние инициативы правительства, направленные на сокращение отходов. Напоминаем, премьер-министр Канады Джастин Трюдо объявил, что страна полностью откажется от одноразового пластика к 2021 году.

Наибольшего прогресса в переработки мусора добилась Германия. В стране перерабатывают 68% отходов.

Ситуация усугубляется тем, что азиатские страны отказываются принимать мусор.

Китай ввел запрет на ввоз мусора из-за рубежа, примеру Китая последовали Таиланд, Малайзия и Вьетнам.

Азиатские страны больше не хотят быть мусорной свалкой, а значит США, Канаде и странам Европы придется решать проблему переработки мусора самостоятельно, пишет издание Narcity.

<https://www.agroxxi.ru/biobezopasnost/razvitye-strany-popali-v-zonu-riska-yekologicheskogo-krizisa-iz-za-musora.html>

### **Загрязнение воды создает рекордных масштабов «цветения» воды, покрывающие Атлантический океан от берега до берега**

В течение лета бурые водоросли Sargassum способны разрастаться, покрывая целые регионы в тропической части Атлантического океана. В 2018 году этот «саргассовый пояс» распространился на рекордные пространства от побережья Африки до Мексиканского залива.

По подсчетам Брайана Барнса (Brian Barnes) и его коллег из Университета Южной Флориды, его биомасса составила не менее 20 миллионов тонн — рекордное по объемам цветение водорослей. Их статья опубликована в журнале Science.

Авторы проанализировали данные спутниковых наблюдений за «цветением» морских водорослей в XXI веке. Обнаружилось, что в 2000-2010 годах плавающие у поверхности острова саргассовые водоросли появлялись лишь летом и осенью, близ дельты Амазонки, но в Центральной Атлантике их не было. Однако начиная с 2011 года они стали разрастаться, образуя «великий саргассовый пояс» через



весь океан, и с тех пор такое повторяется каждое лето (за исключением 2013 года). В 2018-м разрастание стало рекордным, произведя вдесятеро больше биомассы, чем в 2011 году.

Появление «великого саргассового пояса» ученые связывают с поступлением в воды Атлантики загрязнений, смываемых с сельскохозяйственных угодий. Особенно большие объемы нитратов и фосфатов выносит Амазонка, а продолжающееся сокращение лесного покрова вокруг реки лишь стимулирует этот процесс. Вторым по важности источником загрязнений авторы называют страны Западной Африки, ведущие активную добычу воды из подземных источников для полива растений. Эта вода в итоге также оказывается в океане, а с нею — и минералы, играющие роль «удобрений» для саргассовых.

Плавучие острова бурых водорослей — важная часть местных экосистем. Они дают приют морским животным, рыбам и птицам. Однако бескрайние пространства, покрытые таким «одеялом», становятся опасны. Они повреждают кораллы, многими тоннами выносятся на берег и разлагаются, нанося вред здешним жителям. Остается лишь гадать, каким окажется для «саргассового пояса» лето 2019 года.

<http://ekois.net/uchenye-obnaruzhili-velikij-sargassovyj-poyas-v-atlantike/#more-30427>

## **НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ**

### **В ООН выступают за развитие кооперативного движения**

6 июля - Международный день кооперативов, которые являются местом работы или служат основным источником дохода для более чем 279 миллионов человек — почти 10 процентов общей численности рабочей силы.

Более ста лет назад в первую субботу июля был создан Международный кооперативный альянс — объединение организаций, насчитывающих 760 миллионов членов кооперативов в 100 странах. С тех пор кооперативы доказали, что являются одним из существенных факторов социально-экономического развития государств.

В ООН неоднократно подчеркивали, что в ходе глобальных усилий по ликвидации бедности и достижению устойчивого развития необходимо рассматривать кооперативы как доказавший свою эффективность инструмент микрофинансирования бедных общин и создавать все условия для развития кооперативного движения.

<https://news.un.org/ru/story/2019/07/1358881>

### **Рост производства сельхозпродукции будет сдерживать рост цен в течение ближайшего десятилетия — ФАО и ОЭСР**

Согласно прогнозам, мировой спрос на сельскохозяйственную продукцию вырастет на 15 процентов в течение ближайшего десятилетия, тогда как рост сельскохозяйственного производства будет расти немного быстрее, в результате чего цены на основные сельскохозяйственные товары с учетом инфляции останутся на уровне или ниже текущих значений, говорится в ежегодном докладе Организации экономического сотрудничества и развития и Продовольственной и сельскохозяйственной организации ООН.

В мире потребление зерновых в пищу, согласно прогнозам, вырастет примерно на 150 млн тонн в течение прогнозируемого периода, то есть на 13 процентов — при этом на долю риса и пшеницы придется основная часть этого роста.

Прямые выбросы парниковых газов в сельском хозяйстве будут расти примерно на 0,5% ежегодно в течение ближайшего десятилетия, ниже уровня 0,7% за последние 10 лет и ниже прогнозируемых темпов роста производства, что указывает на снижение интенсивности выбросов углерода.

<https://kvedomosti.ru/news/rost-proizvodstva-selxozprodukcii-budet-sderzhivat-rost-cen-v-techenie-blizhajshego-desyatiletija-fao-i-oesr.html>

## **К 2028 году 25% мирового экспорта сельхоз- и рыбопродукции займут страны Латинской Америки - прогноз**

В этом году в совместном докладе ОЭСР и ФАО «Сельскохозяйственный прогноз» содержится специальная глава, посвященная странам Латинской Америки и Карибского бассейна, региону, на который приходится 14% мирового производства и 23% мирового экспорта сельскохозяйственной и рыбной продукции. По прогнозам экспертов, к 2028 году эта доля вырастет до 25%.

Несмотря на впечатляющий рост, регион сталкивается с постоянными проблемами с точки зрения продовольственной безопасности, так как многие домохозяйства не могут позволить себе купить необходимое им продовольствие, передает ИА «КазахЗерно.kz».

Регион также сталкивается с растущими проблемами дефицита природных ресурсов. Обеспечение более устойчивого и инклюзивного пути будущего роста сельского хозяйства будет зависеть от изменений в области питания, социальной защиты и защиты окружающей среды, а также поддержки средств к существованию.

В регионе существуют огромные возможности для роста, позволяющие производить питательные фрукты и овощи, которые предоставляют мелким фермерам более широкие возможности, а населению - более здоровое питание.

В докладе отмечается, что целенаправленная политика может помочь фермерам и потребителям воспользоваться этими возможностями, одновременно защищая природные ресурсы региона.

<https://kazakh-zerno.net/novosti/mirovoj-rynok-selskogo-khozyajstva-i-prodovolstviya/259198-k-2028-godu-25-mirovogo-eksporta-selkhoz-i-ryboproduktsii-zajmut-strany-latinskoj-ameriki-prognoz>

## **ФАО финансово поддержит таджикских аграриев**

Продовольственная и сельскохозяйственная организация Объединенных Наций (ФАО) в Таджикистане провела вторую сессию тренингов по сельскохозяйственному производству и развитию агробизнеса.

Тренинг по сельскохозяйственному производству и развитию агробизнеса был проведен в городе Гиссаре и районе Джалолиддини Балхи Таджикистана для пятидесяти кандидатов в рамках пилотной программы «Содействие инклюзивному экономическому росту посредством грантов на паритетной основе», которая ориентирована на мигрантов и их семьи.

Тренинг помог участникам в разработке бизнес-планов для малых и средних предприятий по производству фруктов и овощей, выращиванию скота, а также агробизнесу.

По данным источника, те, кто в конечном итоге будет выбран для пилотного проекта, получат финансовую поддержку в виде «грантов на паритетной основе» и технической поддержки от ФАО для реализации своих бизнес-планов.

<http://www.dialog.tj/news/fao-finansovo-podderzhit-tadzhikskikh-agrariev>

## **ЮНЕСКО ищет кандидатов на премию Авиценны за продвижение этики окружающей среды**

ЮНЕСКО призывает государства-члены предложить кандидатов на премию Авиценны ЮНЕСКО за вклад в этику научных исследований.

В этом году организация вознаграждает за деятельность в области продвижения «Этики окружающей среды» с особым тематическим акцентом на изменении климата и экологической устойчивости.

Номинанты на премию должны быть представлены не позднее 9 сентября 2019 года.

Пользователи с учетными записями ЮНЕСКО могут подавать заявку в интернете: [www.unesco.org/avicenna](http://www.unesco.org/avicenna).

Победитель получит золотую медаль Авиценны и денежное вознаграждение. Лауреат премии также приглашается на однонедельный академический визит в Исламскую Республику Иран, которая является инициатором учреждения премии. В ходе визита победитель выступит на научных мероприятиях, организованных правительством Ирана.

<https://orient.tm/junesko-ishhet-kandidatov-na-premiju-avicenny-za-prodvizhenie-etiki-okruzhajushhej-sredy/>

## **НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ**

### **Страны Центральной Азии подписали декларацию по созданию единого рынка электроэнергии**

4 июля в Стамбуле состоялась вторая Центральноазиатская конференция по реформам в энергетике. Мероприятие прошло при поддержке Азиатского банка развития и Министерства энергетики Турецкой Республики.

В конференции приняли участие руководители государственных энергетических компаний и министерств энергетики стран Центральной Азии и Афганистана.

Были обсуждены вопросы интеграции энергосистем стран региона и сотрудничества в данном направлении.

По итогам конференции была подписана совместная декларация по региональному сотрудничеству в сфере энергетических реформ и создания единого рынка электроэнергии.

<https://kun.uz/ru/news/2019/07/06/strany-tsentralnoy-azii-podpisali-deklaratsiyu-po-sozdaniyu-yedinogo-rynka-elektroenergii>

## **Евросоюз хочет сотрудничать со странами Центральной Азии, чтобы преобразовать вызовы в возможности, - спецпредставитель ЕС Буриан**

Центральная Азия является важным вопросом в повестке Европейского Союза. Об этом 6 июля сказал специальный представитель ЕС по Центральной Азии посол Петер Буриан на открытии форума «Центральная Азия – Европейский Союз» в Бишкеке.

По словам Буриана, изменения в регионе открывают новые возможности, которые можно использовать, чтобы поднять сотрудничество с ЦА на более качественный уровень. При этом перед регионом стоят ряд вызовов: конфликты в соседних странах (Афганистан), угрозы безопасности, изменение климата в регионе, экономические вопросы.

По словам Буриана, Евросоюз хочет сотрудничать со странами Центральной Азии, чтобы преобразовать вызовы в возможности. Особенно это касается возобновляемых источников энергии, энергоэффективности, климатических вопросов. «Вы видите, что растет воздействие от изменения климата в вашем регионе, наблюдается таяние ледников. Это оказывает воздействие не только на регион, например, исчезновение Аральского моря оказывает глобальное воздействие», - сказал он.

<https://kg.akipress.org/news:1555764>

## **Евросоюз выделит странам Центральной Азии дополнительные 72 млн евро**

Европейский Союз выделит дополнительные 72 миллиона евро для реализации программ помощи странам Центральной Азии.

К 1 млрд долларов, которые предусмотрены для региона с 2014 по 2020 годы, ЕС выделяет дополнительные 72 млн евро для реализации программ помощи.

ЕС заявил в распространенном 7 июля сообщении, что Таджикистан получит 20 млн евро для строительства новой ГЭС, которая способствует обеспечению населения электроэнергией и ее экспорту на север Афганистана. Неизвестно, о какой ГЭС говорится в пресс-релизе, но в нем также сообщается о готовности Германии помочь в этом проекте.

<https://ca-news.org/news:1555869>

## **Центральноазиатские государства рассматривают вопрос о внедрении визы «Silk Road Visa» по принципу Шенгенского договора**

Инициативу создания объединенной центральноазиатской визы по принципу Шенгенского договора рассматривают на заседании Совета по туризму государств – участников Содружества Независимых Государств, которое проходит 9-10 июля в Самарканде (Узбекистан).

Участники обсудят предложение узбекской стороны об учреждении ежегодной Туристической ярмарки стран Содружества, заслушают информацию о системе государственной политики в области туризма Республики Узбекистан, рассмотрят ряд других вопросов.

<http://khovar.tj/rus/2019/07/tsentralnoaziatskie-gosudarstva-rassmatrivayut-vopros-o-vnedrenii-vizy-silk-road-visa-po-printsipu-shengenskogo-dogovora/>

## **Всемирный банк о сельском хозяйстве Средней Азии**

Изменение климата и рост среднемировых температур на планете становятся темами, которые все чаще фигурируют на страницах мировых СМИ. О причинах изменения специалисты спорят, но факт остается фактом – в перспективе везде станет жарче, а воды – меньше.

В этой связи заслуживает внимание недавнее исследование Всемирного банка о последствиях изменения климата для стран Средней Азии, и, в частности, для Казахстана.

Так, ссылаясь на недавнее исследование ВБ, американское специализированное издание «Уорлд грейн» отмечает, что уже к 2030 году производство зерна в Казахстане может сократиться на 37%.

При этом в уязвимом положении с точки зрения засухи окажется более 60% территории этой страны, а Казахстан, как мы знаем, обладает обширной территорией.

Специалисты банка отмечают, что в настоящий момент мир переживает период таяния ледников, роста температур, сокращения водных запасов и более частого возникновения всевозможных стихийных бедствий.

Вот еще на что обращают внимание во Всемирном банке. С начала XX века в Средней Азии ледники сократились на треть, а температура в регионе при этом выросла на несколько градусов. В северной части меньше, в южной – больше.

Поэтому без проведения необходимых мероприятий сохранить нормальную экономическую активность будет проблематично. Необходимо развивать инфраструктуру, правильно распоряжаться водными ресурсами, добиваться устойчивого функционирования сельскохозяйственного производства.

Почему это так важно. В банке считают, что население Средней Азии в целом к 2050 году увеличится на 30%. Воды потребуется намного больше. В некоторых странах этой части света сельское хозяйство обеспечивает занятость до половины населения. Между тем, эффективность использования воды там остается одной из самых низких в Евразии. При этом использование современных приемов агротехники может увеличить урожаи примерно на 20% к 2030 году и на 50% — к 2050. В настоящее время из-за нехватки воды общие экономические потери для стран региона составляют не менее 2,1 млрд долларов.

<https://kvedomosti.ru/news/kommentarij-vsemirnyj-bank-o-selskom-xozyajstve-srednej-azii-v-tom-chisle-kazaxstana.html>

## **Премьер Казахстана посетит Кыргызстан. Какие вопросы будут рассмотрены?**

В рамках официального визита премьер-министра Казахстана Аскара Мамина в Кыргызстан запланировано несколько мероприятий, в частности состоится VIII заседание кыргызско-казахстанского Межправительственного совета под председательством глав правительств, пройдут двусторонние встречи в узком и расширенном составах, сообщили в пресс-службе правительства КР.

Стороны обсудят вопросы дальнейшего развития торгово-экономического сотрудничества, водно-энергетического развития, взаимодействия в промышленной кооперации, укрепления культурно-гуманитарных связей.

На повестке будут рассмотрены вопросы текущего и перспективного сотрудничества в сферах торговли, инвестиций, промышленности, транспорта, культуры, туризма, образования и другие.

По итогам официального визита планируется подписание ряда документов.

<http://kabar.kg/news/prem-er-kazakhstan-s-posetit-kyrgyzstan-kakie-voprosy-budut-rassmotreny/>

## **Таджикистан готов предложить инвесторам Казахстана перспективные проекты**

Президент Таджикистана Эмомали Рахмон принял премьер-министра Казахстана Аскара Мамина, который прибыл в республику с официальным визитом.

Глава государства отметил, что республика готова предложить инвесторам несколько перспективных проектов. Это касается энергетики, легкой промышленности, агропромышленной сферы, добычи полезных ископаемых. Стороны обсудили возможные льготы при доставке товаров из Таджикистана транзитом через Казахстан.

«Были высказаны конструктивные идеи по развитию и расширению сотрудничества в водно-энергетических сферах, топливно-энергетическом комплексе, льготному использованию железных и автомобильных дорог, морских путей Казахстана для выхода в третьи страны и перевозки товаров и продукции, создания совместных предприятий по производству муки и хлебобулочной продукции», – говорится в сообщении пресс-службы таджикистанского лидера.

Также с Аскарком Маминым встретился премьер-министр Таджикистана Кохир Расулзода.

<https://www.ritmeurasia.org/news--2019-07-12--tadzhikistan-gotov-predlozhit-investoram-kazakhstan-perspektivnye-proekty-43764>

## **АФГАНИСТАН**

### **Шафран культивируют на 70 гектарах в северной провинции Балх**

Выращивание шафрана превратилось в хороший бизнес для фермеров в северной провинции Балх, особенно для женщин, которые составляют 40% из тех, кто занят выращиванием этой дорогой специи, чтобы экономически поддерживать свои семьи, передает Афганское телеграфное агентство (АфТАГ).

Местный чиновник рассказал TOLONews, что в рамках усилий по улучшению выращивания шафрана управление сельского хозяйства провинции распределило восемь тонн шафрановых луковиц среди фермеров в пяти северных и северо-восточных провинциях.

Данные Министерства сельского хозяйства, ирригации и животноводства ИРА показывают, что по меньшей мере 200 женщин заняты выращиванием шафрана в северных провинциях, которые зарабатывают почти \$500 на одном иеробе (0,2 га) земли.

Афганский шафран считается одним из лучших в мире и неоднократно получал международные награды. Западная провинция Герат славится выращиванием и переработкой шафрана.

Статистика показывает, что в Афганистане ежегодно производится 15 тонн шафрана, большая часть которого производится в провинции Герат на западе страны.

По оценкам Минсельхоза, Афганистан потенциально может производить около 70 тонн шафрана в год, а это потенциальный доход более \$200 миллионов. Стоимость 1 кг шафрана достигает \$2000.

<https://aftag.info/ru/news/-shafran-kultiviruyut-na-70-gektarakh-v-severnoy-provintsii-balkh->

## **В Афганистане будут сданы в эксплуатацию две солнечных электростанций**

Ответственные лица основного поставщика электричества в Афганистане - компании «Дэ Афганистан Брешна Шеркат» заявляют, что в течение ближайших двух месяцев в Кандагаре и Кабуле будут сданы в эксплуатацию два солнечных электростанции.

Как пишет афганская газета «Бозтоб», представители компании утверждают, что проект по производству солнечной энергии мощностью 10 мегаватт в Кандагаре уже готов к эксплуатации, а работы по завершению проекта по производству солнечной энергии в Кабуле идут полным ходом.

При этом, двумя неделями ранее, в ходе визита президента Афганистана Ашрафа Гани в Кандагар была введена в эксплуатацию крупнейшая солнечная электростанция в этом регионе мощностью 50 мегаватт.

Эксперты уверены, что развитие солнечной энергетики в столице и других регионах Афганистана оказывает положительное влияние на устойчивое и стабильное энергоснабжение страны.

Из-за климатических особенностей у Афганистана большие возможности для развития солнечной энергетики.

<http://www.dialog.tj/news/v-afganistane-budut-sdany-v-ekspluatatsiyu-dve-solnechnykh-elektrostantsij>

## **КАЗАХСТАН**

### **Законопроект про реформу АПК не удовлетворил законодателей**

На прошлой неделе Парламент завершил очередную сессию, и, как писали казахстанские СМИ, напоследок спикер мажилиса Нурлан Нигматулин раскритиковал работу правительства.

По словам спикера, качество законопроектов, поступающих из правительства, все еще не соответствует высоким требованиям, об этом свидетельствуют многочисленные поправки.

«К примеру, в законопроект по вопросам регулирования агропромышленного комплекса было внесено всего 637 поправок, из них 210 - самим профильным госорганом уже после поступления документа в мажилис. Это свидетельствует о том, что госорганы преследуют цель ускорить принятие законопроектов через депутатов без таких процедур, как проведение научного анализа, разработка законодательных актов. Все это снижает ответственность госорганов за качество проектов», – подчеркнул он.

Спикер также раскритиковал несвоевременность предоставления правительством заключений на поправки депутатов к законопроектам. Он привел в пример поправки депутатов в закон о регулировании АПК. Они были направлены 18 июня 2018 года, однако заключение на них правительство выдало только 28 мая 2019 года, то есть через 11 месяцев (по регламенту, этот документ должен быть представлен через месяц - ИА «КазахЗерно.kz»).

В настоящее время в портфеле парламента 34 законопроекта, над которыми предстоит работа в следующей сессии, продолжил Нигматулин. В их числе - республиканский бюджет на 2020-2022 годы, Кодекс «О здоровье народа и системе здравоохранения», новый Экологический кодекс.

<https://kazakh-zerno.net/novosti/agrarnye-novosti-kazakhstana/259167-zakonoproekt-pro-reformu-apk-ne-udovletvoril-zakonodatelej>

## **Глава Правительства поручил рассмотреть вопрос увеличения субсидий для проектов АПК**

Премьер-Министр РК Аскар Мамин поручил рассмотреть вопрос увеличения субсидий для проектов агропромышленного комплекса (АПК), передает корреспондент МИА «Казинформ».

«Министерству сельского хозяйства совместно с Министерством финансов и заинтересованными госорганами - рассмотреть вопрос выделения средств на увеличение субсидий для пополнения оборотных средств проектов АПК», - сказал Аскар Мамин подводя итоги заседания Правительства.

Глава Кабина также поручил регулярно отчитываться о проделанной работе.

«Центральным и местным исполнительным органам, управляющим холдингам в соответствие с дорожными картами по развитию экономики простых вещей необходимо обеспечить достижения KPI по увеличению доли отечественных товаров и услуг с представлением регулярных отчетов в проектный офис», - добавил Аскар Мамин.

[http://lenta.inform.kz/ru/glava-pravitel-stva-poruchil-rassmotret-vopros-uvvelicheniya-subsidiy-dlya-proektov-apk\\_a3546035](http://lenta.inform.kz/ru/glava-pravitel-stva-poruchil-rassmotret-vopros-uvvelicheniya-subsidiy-dlya-proektov-apk_a3546035)

## **Тепличникам не хватает знаний**

По данным Кызылординского управления сельского хозяйства, доля местной продукции тепличного производства на городских рынках не превышает 7%, а под теплицами находится всего 9 гектаров. Отсюда высокая цена на зеленую продукцию.

Тепличный бизнес все более популярен в Казахстане. Есть гранты, льготы по кредитам, но у большей массы тепличников, нет знаний. Нужно обучение и настрой на то, что около первых пяти лет не будет прибыли. Если ты готов к этому, то через примерно лет 5, окупаемость затрат составит до 40 процентов и прибыль будет от двух оборотов.

<https://kazakh-zerno.net/novosti/agrarnye-novosti-kazakhstana/259223-teplichnikam-ne-khvataet-znaniy>



## **В Казахстане внедрили в пилотном режиме страхование посевов по индексу влаги в почве**

Доклад о принципиально новом методе страхования сельхозкультур, который основан на цифровых технологиях, в рамках XVII Международной конференции по страхованию Всероссийского союза страховщиков в Санкт-Петербурге представил Елдос Ауезбеков, председатель ОЮЛ «Ассоциация Агрострахования» из Республики Казахстан.

Как отметил докладчик, в рамках комплексного проекта в Казахстане уже проведен массовый перевод хозяйств на режим онлайн - порядка 70% пашни уже оцифровано, и эта информация введена в личные кабинеты фермеров. Использование спутниковых данных уже позволило внедрить в пилотном режиме страхование посевов по индексу влаги в почве. В 2020 году планируется внедрение страхования по индексу урожайности и по индексу биомассы на пастбищах.

<https://kazakh-zerno.net/novosti/agrarnye-novosti-kazakhstana/259221-v-kazakhstane-vnedrili-v-pilotnom-rezhime-strakhovanie-posevov-po-indeksu-vlagi-v-pochve>

## **Правительство РК и ТНК Valmont Industries подписали документ о реализации инвестпроекта в АПК**

Премьер-Министр РК Аскар Мамин принял участие в подписании документов между Правительством РК и американскими компаниями по взаимодействию в области сельского хозяйства, передает МИА «Казинформ» со ссылкой на [primeminister.kz](http://primeminister.kz).

Проект нацелен на создание сети ферм по трансферу передовых технологий в области орошения, рационального использования водных ресурсов, кормопроизводства, обучения и тренинга фермеров и подготовки квалифицированных кадров. Демонстрационные площадки, где будут представлены современные ирригационные установки, планируется создать в Акмолинской и Туркестанской областях.

Целью соглашения, подписанного между Valmont Industries, Global Beef (США) и Kusto Group (РК), является создание совместного предприятия по строительству в Казахстане завода по производству современных ирригационных установок мощностью не менее 1000 систем в год, объемом инвестиций в \$50 млн.

[http://lenta.inform.kz/ru/pravitel-stvo-rk-i-tnk-valmont-industries-podpisali-dokument-o-realizacii-investproekta-v-apk\\_a3546336](http://lenta.inform.kz/ru/pravitel-stvo-rk-i-tnk-valmont-industries-podpisali-dokument-o-realizacii-investproekta-v-apk_a3546336)

## **Химизация сельского хозяйства: отказаться или продолжать?**

Более 90% полезных веществ навсегда покидает почву вместе с урожаем. Все это безвозвратно теряется в сточных трубах мегаполисов и населенных пунктов. Большая концентрация населения в городах привела к извлечению из угодий всех минеральных удобрений. И почва стала производить продукты питания низкого биологического качества.

Решение проблемы – химизация сельского хозяйства.

Однако, чрезмерное и неправильное использование пестицидов в сельском хозяйстве дает значительный отрицательный эффект - это избыточное содержание нитритов и нитратов в продукции, загрязнение водоемов, морей и океанов.

Технология в агрономии - это тот самый случай, когда золотая середина жизненно необходима.

Казахстанские агробизнесмены называют химизацию как главный метод борьбы с вредителями. Пренебрегая химизацией, можно потерять до 50% урожая.

Для производителей химпрепаратов Казахстан – это перспективный рынок сбыта.

В Казахстане, согласно полученным в результате исследования внутреннего рынка данным, около 70% площадей под производством органической продукции находится в Костанайском, Карабулакском, Тарановском и Федоровском районах Костанайской области.

<https://kazakh-zerno.net/novosti/agrarnye-novosti-kazakhstana/259298-khimizatsiya-selskogo-khozyajstva-otkazatsya-ili-prodolzhat>

## **КЫРГЫЗСТАН**

### **По итогам переговоров Жээнбекова с Маурером подписан ряд документов**

По итогам переговоров главы Кыргызстана Сооронбая Жээнбекова с президентом Швейцарской Конфедерации Ули Маурером 10 июля подписан ряд двусторонних документов.

Среди них:

- документ о взаимопонимании между правительством КР и правительством Швейцарской Конфедерации по проекту реабилитации систем водоснабжения;
- документ о взаимопонимании между правительством КР и правительством Швейцарской Конфедерации по сотрудничеству в области интегрированного управления водными ресурсами.

<http://agro.kg/ru/news/21397/>

### **Правительство утвердило Программу по созданию и развитию торгово-логистических центров сельскохозпродукции на 2019-2023 годы**

Постановлением от 27 июня 2019 правительство утвердило Программу по созданию и развитию торгово-логистических центров сельскохозпроизводительной продукции в КР на 2019-2023 годы.

Также данным документом утвержден План мероприятий по реализации Программы по созданию и развитию торгово-логистических центров сельскохозпроизводительной продукции в Кыргызской Республике на 2019-2023 годы.

<http://www.tazabek.kg/news:1555988>

### **Утверждена Программа продовольственной безопасности и питания на 2019-2023 годы**

Утверждена Программа продовольственной безопасности и питания в Кыргызской Республике на 2019-2023 годы. Соответствующее решение подписал премьер-министр Мухаммедкалый Абылгазиев.

Программа принята в целях реализации стратегических приоритетов устойчивого развития, обеспечения продовольственной безопасности страны и оперативного реагирования на внутренние и внешние угрозы стабильности отечественного продовольственного рынка.

Программа определяет требования и ограничения, которые должны быть интегрированы в программы развития отраслей здравоохранения, образования, экономического и социального секторов.

Программа учитывает цели Национальной стратегии развития Кыргызской Республики на 2018-2040 годы, утвержденной указом президента Кыргызской Республики от 31 октября 2018 года № 221 и непосредственно направлена на выполнение положений по обеспечению продовольственной безопасности и качественного питания.

<http://www.tazabek.kg/news:1556061>

### **Министр провел совещание с ветеранами сельского хозяйства**

Министр сельского хозяйства, пищевой промышленности и мелиорации Кыргызской Республики Эркинбек Чодуев провел встречу с ветеранами и заслуженными деятелями сельского хозяйства Кыргызской Республики. На встрече новый глава министерства, презентовал свою программу развития агропромышленного комплекса.

«Цель данной встречи дать Вам возможность внести конструктивные предложения и замечания для развития сельского хозяйства и сообща найти пути решения. Наша основная задача состоит в том, чтобы поднять агропромышленный комплекс страны на новый уровень, увеличить экспорт и соответственно увеличить благосостояние наших аграриев и внести значительный вклад в экономику страны. И мы надеемся, что Вы не останетесь сторонними наблюдателями, а поделитесь вашим многолетним опытом и знаниями»- отметил в своём выступлении Эркинбек Чодуев.

В свою очередь ветераны высказали предложения о создании Совета Ветеранов сельского хозяйства. О необходимости подготовки кадров с агроэкономическим образованием, о создании мотиваций для привлечения молодых специалистов в сельское хозяйство. Кроме того было высказано много предложений о внедрении новых прогрессивных технологий.

<http://agroprod.kg/ru/index.php?newsID=986>

### **Прошло обсуждение реализации Дорожной карты с Узбекистаном**

Заместитель министра сельского хозяйства, пищевой промышленности и мелиорации Кыргызской Республики Амангелди Исаев встретился с Чрезвычайным и Полномочным Послом Республики Узбекистан в Кыргызской Республике Комилом Рашидовым.

На встрече стороны обсудили вопросы реализации пунктов Дорожной карты по увеличению внешнеторгового оборота, в частности, продуктов сельскохозяйственного значения.

В ходе обсуждения стороны договорились проработать вопросы сотрудничества в сфере агропромышленного комплекса.

<http://agroprod.kg/ru/index.php?newsID=985>

## **11 крупных водохранилищ КР для ирригации наполнены на 819,9 млн куб.метров, - Департамент водного хозяйства**

Фактическое наполнение 11 крупных водохранилищ для целей ирригации Кыргызстана на 1 июля 2019 года составляет 819,9 млн куб.метров. Об этом сообщает Департамент водного хозяйства.

План наполнения составляет 1734,8 млн куб.метров. На отчетную дату 2018 года наполнение 11 водохранилищ составляло 872,1 млн куб.метров.

Что касается поступления, то показатели составляют 169,5 куб.м/с, а в 2018 году показатель составлял 149,5 куб.м/с.

<http://www.tazabek.kg/news:1556049>

## **В борьбе с саранчовыми вредителями по республике обследовано 81,3 тыс.га сельхозугодий, - Минсельхоз**

По республике проведена борьба с вредителями и болезнями сельхозкультур на площади 113,6 тыс. га, что на 13,8 тыс. га больше 2018 года. Об этом сообщается в материалах Министерства сельского хозяйства.

В борьбе с саранчовыми вредителями было обследовано 81,3 тыс.га сельхозугодий, из которых подлежало химической обработке 64,8 тыс.га, из которых 30,7 тыс.га пришлось на Жалал-Абадскую область, 15,3 тыс. га – на Нарынскую область, по 10,55 тыс.га – Ошскую область, 3,5 тыс. га – на Баткенскую область, 4,5 тыс.га – на Чуйскую область.

<http://www.tazabek.kg/news:1556006>

## **Фермеры прошли обучение по внедрению новых стандартов развития животноводства и правильному использованию кормов, - Минсельхоз**

Районным управлением аграрного развития Ноокатского района совместно с проектом ПРООН «Интеграционное развитие Ошской области», проведен обучающий семинар для фермеров Ноокатского района. Об этом сообщила пресс-служба Минсельхоза.

По данным, на семинар специально в качестве спикера был приглашен профессор Академии наук РФ Анатолий Харламов.

В ходе двухдневного семинара фермеров практически и теоретически обучали внедрению в хозяйствах новым стандартам развития животноводства и правильному использованию кормов и кормовых добавок, для увеличения производительности.

<http://www.tazabek.kg/news:1555301>

## **Минфин: Фермерам выдано 9,6 тыс. льготных кредитов на 4,6 млрд сомов**

По состоянию на 4 июля 2019 года в рамках проекта «Финансирование сельского хозяйства—7» коммерческими банками выдано 9612 льготных кредитов на общую сумму 4599,2 млн сомов. Об этом сообщается в материалах Министерства финансов со ссылкой на данные Государственного агентства по управлению бюджетными кредитами.

Из них на растениеводство выдано 2688 льготных кредитов на сумму 1022,6 млн сомов, на животноводство — 6667 льготных кредитов на сумму 2578,3 млн сомов, на переработку и услуги — 257 льготных кредитов на общую сумму 998,3 млн сомов.

В рамках данного проекта в течение 2019 года финансовые средства коммерческих банков и финансово-кредитных учреждений будут предоставляться по льготной процентной ставке (под 6, 8 и 10% годовых) субъектам предпринимательства и физическим лицам Кыргызской Республики для развития растениеводства, животноводства и переработки сельскохозяйственной продукции.

<http://www.tazabek.kg/news:1556293>

## **Бесприграничное сотрудничество между Кыргызстаном и Китаем выходит на новый этап<sup>1</sup>**

Более 150 представителей 80 китайских компаний приняли участие в кыргызско-китайском бизнес-форуме 13 июня в рамках государственного визита Председателя КНР Си Цзиньпина в Кыргызстан.

После того, как Си Цзиньпин предложил концепцию экономического пояса Шелкового пути кыргызско-китайские отношения достигли нового уровня.

Прямые иностранные инвестиции из Китая достигли более \$338 млн. в 2018 г. В последние годы наиболее привлекательными для китайских инвесторов отраслями были горнодобывающая промышленность (54.3%), производство (23%), научно-техническая сфера (23%), хотя эти цифры не отражают весь потенциал двустороннего сотрудничества.

В результате форума было подписано 24 документа на сумму более \$7 млрд.

В частности, Китай и Кыргызстан подписали четыре документа по сельскому хозяйству. И это только начало, как отметил министр сельского хозяйства, пищевой промышленности и мелиорации Кыргызской Республики Эркинбек Чодуев.

Первое соглашение по строительству завода по производству органических удобрений стоимостью \$260 млн. в Ошской области. Меморандум по цифровому сельскому хозяйству предусматривает инвестиции в размере \$50 млн. Следующий документ по созданию логистического центра стоимостью \$40 млн. Также планируется построить молочный комбинат на сумму \$60 млн. в Сузакском районе на юге Кыргызстана.

Эти проекты, общей суммой около \$400 млн., окажут значительное влияние на развитие экономики страны, сказал Чодуев.

Торговля в сельском хозяйстве между Кыргызстаном и Китаем теперь составляет \$42 млн., добавляет он.

Сельскохозяйственные ведомства двух стран утвердили план сотрудничества на 2019-2021 гг.

Планируется построить агропромышленный парк с современным холодильным оборудованием, перерабатывающими предприятиями с целью увеличения экспорта сельхозпродукции Кыргызстана в Китай.

---

<sup>1</sup> Перевод с английского

Министерство сельского хозяйства подписало меморандум с китайской компанией о строительстве кыргызско-китайского демонстрационного комплекса современной агропромышленности на сумму \$260 млн.

Реализация этих соглашений будет способствовать дальнейшему развитию агропромышленного комплекса Кыргызстана и расширению доступа сельхозпродукции республики на китайский рынок.

<https://www.timesca.com/index.php/news/26-opinion-head/21277-kyrgyzstan-china-win-win-cooperation-enters-a-new-stage>

## **В Кыргызстане с рабочим визитом находятся эксперты института окружающей среды Финляндии**

В Кыргызстан с рабочим визитом прибыл главный технический советник института окружающей среды Финляндии (SYKE) Ари Мякель. Об этом сообщила пресс-служба Госагентства охраны окружающей среды и лесного хозяйства.

Директор госагентства Абдыкалык Рустамов встретился с экспертами института окружающей среды Финляндии. Он поблагодарил правительство Финляндии за поддержку в рамках реализации предыдущих проектов и выразил надежду на дальнейшее сотрудничество в целях закрепления достигнутых результатов, а также решения новых задач в связи с запуском очередной фазы проекта «KGZ-ВОДА III».

Стороны обменялись мнениями по вопросам повышения потенциала и технической помощи для экологических лабораторий ГАООСиЛХ, а также обсудили мероприятия, направленные на разработку новой фазы проекта «KGZ-ВОДА III», начало процесса реализации, который намечен на 2020 год.

Новая фаза будет ориентирована на расширение и углубление мониторинга качества воды в Кыргызстане с акцентом на южный регион страны, повышение потенциала региональных лабораторий, в частности экологической лаборатории, которая находится в Оше, а также оптимизацию процесса управления экологическими данными (качество поверхностных вод).

<https://eco.akipress.org/news:1555897/>

## **В Кыргызстане подготовлен проект Стратегии развития систем питьевого водоснабжения и водоотведения населенных пунктов до 2026 года**

Государственное агентство архитектуры, строительства и жилищно-коммунального хозяйства КР подготовило проект Стратегии развития систем питьевого водоснабжения и водоотведения населенных пунктов Кыргызской Республики до 2026 года. Проект вынесен на общественное обсуждение.

Основаниями для обновления Стратегии послужили обеспечение населения качественной питьевой водой, улучшение систем водоотведения, привлечение инвестиций в сектор питьевого водоснабжения через устранение пробелов в текущей Стратегии.

Стратегия позволяет проводить единую техническую, финансово-экономическую и инвестиционную политику в сфере питьевого водоснабжения и водоотведения в Кыргызской Республике. Данная Стратегия показывает приоритетные направления развития сектора питьевого водоснабжения и водоотведения,

деятельность и приоритеты для государственных и местных органов, операторов по обеспечению достижения поставленных стратегических целей и задач.

В Стратегии изменена структура, включены новые разделы по тарифной политике, институциональному развитию (агрегация или объединение СООППВ, повышение потенциала), регулированию сектора, изменены и обновлены статистические цифровые данные, удалены устаревшие данные и информация.

В Стратегию включены принятые новые строительные нормы, определяющие расчеты из условия пропуска питьевой воды 80 литров на человека в среднем за сутки, с учетом всей хозяйственной деятельности семьи.

В Стратегии, в отличие от действующей, рассмотрены и включены вопросы, касающиеся гендерных аспектов, гендерного равенства. Это и увеличение представленности женщин на уровне принятия решений, и принятия обоснованных мер, направленных на достижение равных выгод для женщин и мужчин, разработка гендерно-чувствительных индикаторов в сфере питьевого водоснабжения и водоотведения, говорится в справке.

<https://kg.akipress.org/news:1556495>

## **Около 6 тыс. жителей двух сел Узгена обеспечили чистой питьевой водой**

Жителей сел Кыргызстан и Жийде Узгенского района Ошской области обеспечили чистой питьевой водой. Об этом сообщили в полномочном представительстве правительства в Ошской области.

Из республиканского бюджета для обеспечения жителей села Жийде питьевой водой были выделены 26 272 тыс. сомов, а для села Кыргызстан были выделены 24 945 тыс. сомов. Население села Жийде составляет 3 тыс. человек, а население села Кыргызстан - 2900 человек.

<http://kabar.kg/news/okolo-6-tys-zhitelei-dvukh-sel-uzgena-obespechili-chistoi-pit-evoi-vodoi/>

## **ТАДЖИКИСТАН**

### **Вопросы развития сотрудничества между Таджикистаном и Всемирным банком обсуждены в конце прошлой недели в городе Душанбе**

Министр экономического развития и торговли Таджикистана Негматулло Хикматуллозода встретился с постоянным представителем Всемирного банка в РТ, господином Ян-Петером Олтерсом.

В ходе встречи стороны выразили удовлетворение эффективным сотрудничеством между Республикой Таджикистан и Всемирным банком.

Затем состоялся обмен мнениями об экономическом меморандуме страны, представленный экспертами Всемирного банка.

Также в ходе заседания стороны обсудили ряд вопросов социально-экономического развития республики, в том числе позитивную тенденцию основных макроэкономических показателей, развитие частного сектора, производство отечественных конкурентных товаров и продукции.

Обсуждены также вопросы привлечения современных и инновационных технологий, создания новых рабочих мест, улучшения инвестиционного климата и привлечения иностранных инвестиций, развитие экспорта и импортозамещения.

В завершении встречи, стороны выразили готовность развивать двустороннее сотрудничество между Республикой Таджикистан и Всемирным банком.

<http://www.dialog.tj/news/ekonomicheskoe-razvitie-tadzhikistana-obsudili-negmatullo-khikmatullozoda-i-yan-peter-olters>

## **Шестая станция Всемирной атмосферной сети начала свою работу в Душанбе**

Новая станция является первой в Центральной Азии, в глобальном пылевом поясе, который простирается от Марокко до Китая. Об этом НИАТ «Ховар» сообщил директор Физико-технического института имени С. Умарова Академии наук Республики Таджикистан Фарход Шокир.

По его словам, сеть световых радаров (станции Лидар) посредством лазерных лучей позволяют исследовать атмосферу с земли. «Эти измерения вносят вклад в европейскую исследовательскую инфраструктуру ACTRIS, которая исследует аэрозоли, облака и следовые газы. Станции Лидар в Финляндии, Германии, Греции, Польше, Португалии и Южной Корее уже непрерывно измеряют пыль в атмосфере лазером. Дальнейшие станции запланированы на Кипре, в Израиле и на островах Кабо-Верде», — отметил учёный.

Что касается технологии станций в Таджикистане, на Кипре и на островах Кабо-Верде, то федеральное Министерство образования и исследований Германии (BMBF) выделило почти три миллиона евро для устранения пробелов в наблюдениях и активизации успешного сотрудничества с этими странами. Благодаря технической поддержке Германии и поддержке Академии наук Республики Таджикистан, проведенные в рамках проекта CADEX (Central Asian Dust Experiment) тестовые измерения теперь могут быть преобразованы в оперативные долгосрочные измерения, которые обеспечат важные долгосрочные данные по климату и качеству воздуха в Центральной Азии.

В общей сложности в атмосферу ежегодно попадают частицы пыли массой около 1910 мегатонн. Минеральная пыль играет важную роль в глобальном климате, потому что частицы пыли, плавающие в атмосфере, отражают солнечный свет и затемняют лучи солнца, прибывающие на землю. В дополнение к этому прямому эффекту существует также так называемый косвенный аэрозольный эффект: частицы действуют как ядра облаков и влияют на образование облаков, радиационный состав земли и высоту облака.

Оборудование позволяет отличать местную пыль от других регионов мира. Это единственный способ проверить эффективность мер по защите климата или окружающей среды.

<http://khovar.tj/rus/2019/07/shestaya-stantsiya-vsemirnoj-atmosfernoj-seti-nachala-svoyu-rabotu-v-dushanbe/>

## **В Таджикистане завершился проект адаптации к изменению климата через устойчивое лесопользование**

Церемонией передачи тяжелой техники - экскаватора и бульдозеров для нужд госучреждений лесного хозяйства Ховалингского, Фархорского и Ванджского районов в республике завершился проект «Адаптация к изменению климата



посредством устойчивого лесопользования в важных водосборных бассейнах Таджикистана».

Проект реализовался с 2014 года Агентством лесного хозяйства при правительстве страны и Германским Банком Развития (KfW).

Средства на этот проект в размере 8 млн. евро были выделены правительством ФРГ из специального Фонда энергетики и климата (ЕКФ).

В 2015-2018 гг. в рамках проекта были восстановлены 6,5 тысяч гектаров леса с использованием местных, а следовательно – устойчивых к изменению климата – видов деревьев. Госучреждения лесного хозяйства ГБАО, Ванджского района, Ховалингского и Фархорского и Пенджикентского районов получили поддержку в виде модернизированных офисов, офисного оборудования и инвентаря, транспортных средств и тяжелой техники, а также финансирования работ по лесовосстановлению на деградированных участках земли.

Одним из достижений проекта является то, что впервые у Агентства лесного хозяйства появилась возможность собирать, анализировать и хранить цифровые данные по лесным участкам и внедрить систему электронного документооборота. Проект завершился 30 июня 2019 г.

<https://news.tj/ru/news/tajikistan/society/20190708/v-tadzhikistane-zavershilsya-proekt-adaptatsii-k-izmeneniyu-klimata-cherez-ustoichivoe-lesopolzovanie>

### **Уставный капитал ОАО «Рогунская ГЭС» увеличен до почти \$3 млрд**

Уставный капитал ОАО «Рогунская ГЭС» увеличен на 3560 млн сомони и установлен в размере 27 760 млн сомони (около \$3 млрд), сообщает пресс-служба Общества.

В ходе проходившего в конце июня очередного общего годового собрания акционеров ОАО «Рогунская ГЭС» принято решение, что уставный капитал Общества будет увеличен путем выпуска дополнительных акций.

В общей сложности планируется выпустить 35,6 млн. простых акций.

Во время собрания акционеров также утвержден аудитор ОАО «Рогунская ГЭС» в 2019 году и размер оплаты его услуг.

Аудитом Общества в этом году будет заниматься компания «Крестон АС», которая за свою работу получит 349 780 сомони.

Членами Наблюдательного совета ОАО «Рогунская ГЭС», который возглавил премьер-министр республики Кохир Расулзода, избраны 13 человек.

Также акционеры Рогуна избрали членов Ревизионной и Счетной комиссий Общества.

<https://news.tj/ru/news/tajikistan/economic/20190710/ustavnii-kapital-oao-rogunskaya-ges-velichen-do-pochti-3-mlrd>

### **Казахстан поставит в Таджикистан арматуру для Рогунской ГЭС и локомотивы**

Казахстанские компании поставят в Таджикистан локомотивы, комбайны и арматуру для Рогунской ГЭС. Соглашения об этом были подписаны в рамках официального визита премьер-министра Казахстана Аскара Мамина в Таджикистан, сообщает «Таджикское телеграфное агентство».

Согласно соглашению, подписанному таджикской компанией «Дусти 2017» и KazakhExport, казахстанская металлургическая компания «АрселорМиттал Темиртау» поставит 30 тысяч тонн арматуры на \$16 млн для строительства Рогунской ГЭС. Ранее, в 2018 году, когда Мамин приезжал в Таджикистан еще в статусе первого вице-преьера Казахстана, был заключен контракт, в рамках которого казахстанская сторона уже экспортировала 20 тысяч тонн арматуры на \$9,7 млн.

По другому соглашению таджикское госпредприятие «Таджиксельхозлизинг» при поддержке KazakhExport закупит у казахстанского «Агромашхолдинга» комбайны марки ESSIL казахстанской сборки и другую сельскохозяйственную технику. Финансовый объем этого соглашения не раскрывается.

<https://fergana.agency/news/108917/>

## **Для спасения убыточного таджикского госэнергохолдинга потребуется \$1,2 млрд**

Для реализации плана действий по оздоровлению финансового состояния госэнергохолдинга «Барки точик» на 2019-2025 годы потребуется \$1,2 млрд, передает «Азия-Плюс» со ссылкой на отчет министра энергетики и водных ресурсов Таджикистана Усмонали Усмонзода правительству республики.

Эти средства будут использованы для текущих платежей, оплаты кредиторских задолженностей перед самостоятельными производителями электроэнергии (Сангтудинская ГЭС-1 и ГЭС «Сангтуда-2»), оплаты коммерческих задолженностей перед местным банком («Ориёнбанк»), создания необходимой инфраструктуры для подсчета, реконструкции и модернизации объектов передачи и распределения электроэнергии.

Источниками необходимых средств указываются «дополнительные финансовые ресурсы госхолдинга «Барки точик», которые образуются в результате увеличения денежных поступлений и сокращения расходов». Также планируется привлекать средства международных финансовых институтов, в том числе Всемирного банка, Азиатского банка развития и других партнеров по развитию.

Общая задолженность «Барки точик» по состоянию на начало этого года достигла 22,9 миллиардов сомони (более \$2,4 млрд).

<https://fergana.agency/news/108909/>

## **ТУРКМЕНИСТАН**

### **В Туркменистане выполнили план по сбору пшеницы**

5 июля президент Гурбангулы Бердымухамедов провел расширенное заседание Кабинета Министров на котором была затронута тема сбора урожая зерна.

Хякимы всех пяти велаятов (областей) доложили о выполнении плана по сбору пшеницы.

В Ахалском велаяте собрали 472 665 тонн пшеницы при запланированных 450 тысячах, в Балканском собрали запланированные 120 тысяч тонн, в Дашогузском – 311 тысяч тонн при запланированных 300 тысячах, в Марыйском – 396 тысяч при запланированных 380 тысячах.

Курирующий сферу АПК вице-премьер Эсенмырат Оразгелдиев доложил президенту, что план был перевыполнен. В стране собрали 1 миллион 650 тысяч тонн, что на 50 тысяч тонн больше намеченной нормы.

<https://www.hronikatm.com/2019/07/wheat-plan/>

### **На сельхозугодиях Ахалского веляята применяется полив земли методом дождевания**

На полях опытного участка совместного проекта Государственного комитета водного хозяйства и ПРООН/ГЭФ по энергоэффективности в водном секторе при участии учёных института «Туркменсувылымтаслама» продолжаются научно-практические исследования, сообщает газета «Нейтральный Туркменистан».

Они заключаются в применении методик рекультивации бросовых земель для выращивания сельскохозяйственных культур. Участок располагается вблизи города Геоктепе Ахалского веляята. До настоящего времени выбранные земли были сильно засолены, покрыты сорной растительностью, имели крайне низкое содержание питательных элементов и фактически не использовались в сельском хозяйстве. Сельскохозяйственные теоретики и практики специально выбрали земли с низкой продуктивностью, чтобы нагляднее были результаты проводимых агротехнических мероприятий.

Весь участок занимает 145 гектаров, где посеяны и выращиваются овощи, корнеплоды, хлопчатник с использованием различных техник оздоровления земель, методов полива, подкормки, обогащения гумусом.

Полив пшеницы осуществлялся методом дождевания, для чего была построена поливная система кругового действия. При этом технические параметры поливальной машины были скорректированы, чтобы обеспечить необходимый объём влаги, который должно получить растение в условиях аридного климата: внесены конструктивные изменения в систему выпуска воды и заменены форсунки дождевальных спринклеров.

<https://turkmenportal.com/blog/20310/na-selhozugodiyah-ahalskogo-velayata-primenyaetsya-poliv-zemli-metodom-dozhdevaniya>

## **УЗБЕКИСТАН**

### **ФосАгро и правительство Узбекистана обсудили перспективы сотрудничества**

Российская группа «ФосАгро» и правительство Узбекистана обсудили перспективы сотрудничества по ключевым вопросам обеспечения потребностей сельского хозяйства Узбекистана в высококачественных и экологически чистых фосфорсодержащих удобрениях и их эффективного применения.

В ходе переговоров обсуждались вопросы долгосрочного сотрудничества между ФосАгро и агропромышленным комплексом Узбекистана в сфере минеральных удобрений.

<https://www.uzdaily.uz/ru/post/44777>

## **АО «Узбекгидроэнерго» провело переговоры с делегациями General Electric и Grupo Cobra**

5 июля в Ташкент состоялась встреча между руководством АО «Узбекгидроэнерго», американской компании General Electric и испанской компании Grupo Cobra.

На встрече компании, проанализировав опыт работы и имеющийся потенциал, рассмотрели вопрос взаимного сотрудничества в сфере строительства и модернизации гидроэнергетических сооружений. В частности, рассмотрен современный этап строительства и модернизации ГЭС в Узбекистане, возможности участия компаний в этом процессе, привлечения специалистов международного уровня.

На встрече между испанской компаний Grupo Cobra и американской компании General Electric, а также АО «Узбекгидроэнерго» подписан Меморандум о взаимовыгодном сотрудничестве, который направлен на внедрение современных технологий в процесс строительства и модернизации ГЭС.

Меморандум послужит развитию гидроэнергетической отрасли в стране и нацелен на сотрудничество сторон в вопросах технического аудита, разработки предпроектной и проектной документации, проведение строительно-монтажных работ, модернизации оборудования, разработка концепции и технико-экономического обоснования проекта по строительству высоковольтных линий электропередач гидроэлектростанций, расположенных в Ташкентской области.

<https://www.uzdaily.uz/ru/post/44789>

## **Запущен каскад малых ГЭС**

В торжественном мероприятии, посвященном запуску каскада малых ГЭС, приняли участие представители акционерного общества «Узбекгидроэнерго» и соответствующих министерств, престижных строительных предприятий и организаций в области гидроэнергетики, руководство области и района, ответственные работники государственных и общественных организаций, ветераны, молодежь, а также Чрезвычайный и Полномочный посол Китайской Народной Республики в Узбекистане госпожа Цзянь Янь, вице-президент компании «Dong Fan Electric» Сюй Цзюнь.

Общая мощность каскада малых ГЭС Большого Ферганского канала составляет 12 МВт и ежегодно они могут производить 72,89 миллиона кВт/час электроэнергии. А это позволит непрерывно обеспечивать 48 тысяч квартир района экологически чистой и возобновляемой электроэнергией.

Общая стоимость проекта составляет 31 миллион долларов, 22,3 миллиона из которых – вклад акционерного общества «Узбекгидроэнерго», а остальная часть – Эксимбанка Китая. Каскад, состоящий из двух малых ГЭС, мощность каждой из которых составляет 6 МВт, возведен на территории ПК 142 - ПК 184 Большого Ферганского канала. На берегах канала, снабжающего каскад водой, высажено свыше 3 тысяч фруктовых и декоративных деревьев, территория благоустроена.

После официальной церемонии открытия была нажата символическая кнопка и запущен каскад малых ГЭС, с помощью новейших технологий гидроэнергетическое сооружение начало производить первые киловатты.

<http://www.uza.uz/ru/society/zapushchen-kaskad-malykh-ges-09-07-2019>

## **ВЭБ.РФ может выделить Узбекистану кредит до 280 миллионов евро на развитие гидроэнергетики**

Госкорпорация ВЭБ.РФ в рамках сотрудничества по перспективным гидроэнергетическим проектам может выделить Узбекистану кредит до 280 миллионов евро, сообщает корреспондент Podrobno.uz со ссылкой на пресс-службу корпорации.

На сегодняшний день ВЭБ.РФ и ее дочерняя структура «Российский экспортный центр» оказали поддержку экспорту в Узбекистан объемом более 1 миллиарда евро. При этом объем финансирования по новым кредитным соглашениям ВЭБ.РФ, который будет предоставлен в ближайшие три года на поддержку поставок российской высокотехнологичной продукции в Узбекистан, составляет 174 миллиона евро. Среди этих проектов – поставка оборудования для электроэнергетики.

<https://podrobno.uz/cat/uzbekistan-i-rossiya-dialog-partnerov-/veb-rf-mozhet-vydelit-uzbekistanu-k/>

## **Узбекистан планирует построить три новые угольные электростанции**

«В перспективной программе развития энергетической отрасли заложено строительство трех новых угольных электростанций. Все они будут расположены вблизи угольного разреза «Ангренский», – рассказал глава компании «Тепловые электрические станции» Руслан Мубаракшин, отвечая на вопрос корреспондента Podrobno.uz.

Если говорить детальнее, заметил он, то ряд новых блоков уже в ближайшем будущем планируется построить на Ангренской ТЭС.

«Здесь первый энергоблок был построен китайской компанией Harbin Power Engineering Company мощностью 150 МВт. Его эффективность примерно в два раза больше, чем у старого. Сжигание угля составляет 1 миллионов тонн в год. Когда мы реализовывали этот проект, то уже заранее некоторые вещи в части установки вспомогательного оборудования и подачи топлива предусматривали для второго блока. В этом году мы заканчиваем разработку ТЭО проекта и прорабатываем с потенциальным инвестором строительство второго энергоблока на 150 МВт», – сообщил он.

По его словам, через два года планируется построить третий энергоблок на 150 МВт и потом еще один не менее чем 300 МВт. Вся это программа сосредоточена на высвобождении природного газа и переходе на уголь.

«Современное оборудование, установленное на Ангренской ТЭС, позволяет минимизировать выбросы в атмосферу при сжигании угля. То есть выбросы углекислого газа настолько минимальны, что это не отражается даже на близлежащих поселках и регионе», – подчеркнул Мубаракшин.

<https://podrobno.uz/cat/obchestvo/uzbekistan-planiruet-postroit-tri-novye-ugolnye-elektrostantsii-/>

## **Госкомитет по экологии провел презентацию программы SMART патрулирования**

8 июля н.г. по инициативе проекта ПРООН/ГЭФ и Госкомэкологии «Устойчивое использование природных ресурсов и управление лесами в ключевых горных регионах, важных для глобально значимого биоразнообразия» состоялась презентация программы SMART патрулирования для работников Управления по

вопросам биоразнообразия и охраняемых природных территорий Государственного комитета Республики Узбекистан по экологии и охране окружающей среды. Лектором проекта выступил международный эксперт Михаэль Хётте (Нидерланды), специализирующийся на экологическом менеджменте и новейших технологиях программы SMART (Spatial Monitoring and Reporting Tool) патрулирования.

На рабочей встрече специалисты обсудили вопросы внедрения системы интеллектуального (SMART) патрулирования на территориях Чаткальского государственного биосферного и Гиссарского государственного заповедников.

SMART патрулирование – программа, используемая во многих странах мира, позволяет на основе использования информационных технологий оценить и проанализировать данные, полученные при патрулировании территорий для определения качественной работы инспекторов и повышения эффективности в антибраконьерской деятельности.

<https://www.uzdaily.uz/ru/post/44815>

## **Открылся Научный центр рыбоводства**

На территории Центра инновационных разработок и консультаций в сфере сельского хозяйства при Ташкентском аграрном университете открылся Научный центр рыбоводства.

Центр, созданный совместно с Министерством сельского хозяйства Республики Узбекистан, китайской компанией «Shuntong Agriculture Company» и АКИБ «Ипотека банк», оснащен современным оборудованием и технологиями по разведению и размножению рыб.

В настоящее время общая площадь Научного центра рыбоводства составляет 2 гектара, из которых 1,2 гектара приходится на открытые водоемы. Здесь размножаются такие виды рыб, как сазан, сом, форель, белый амур и толстолобик.

В центре будут проводиться переподготовка и повышение квалификации научно-педагогических кадров, квалификационная практика студентов, научно-исследовательская работа по специальностям «гидробиология», «ихтиология», а также по направлению магистратуры «рыбоводство». Основными задачами определены оказание профильных услуг, повышение квалификации специалистов рыбоводческих хозяйств.

<http://www.uza.uz/ru/society/otkrylsya-nauchnyy-tsentr-rybovodstva-08-07-2019>

## **АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ**

### **Под эгидой ООН Приаралье объявят зоной экологических инноваций и технологий**

25 октября текущего года в Узбекистане при поддержке Всемирного банка, Азиатского банка развития и других международных структур состоится Международная конференция высокого уровня под эгидой ООН по объявлению Приаралья – зоной экологических инноваций и технологий. Об этом сообщило посольство Узбекистана в КР.

Планируется, что в конференции примут участие главы государств и правительств зарубежных стран, руководители международных организаций, финансовых структур, инвестиционных и частных компаний, донорских обществ, а также представителей авторитетных научно-исследовательских институтов.

Мероприятие организуется в рамках реализации инициативы президента Узбекистана Шавката Мирзиёева, озвученной на Саммите Глав государств-учредителей МФСА 24 августа 2018 года в г.Туркменбаши (Туркменистан).

<http://ca-news.org/news:1556037>

## **При пожаре на озере Судочье птицы и животные не пострадали — Госкомэкологии**

Пожар на озере Судочье в Муйнакском районе Каракалпакастана уничтожил 278 га камышовых зарослей на прибрежных островах, сообщили в пресс-службе Государственного комитета по экологии и охране окружающей среды.

Возгорание началось 4 июля. Из-за разрядов молнии образовалось несколько очагов пожара в островных зарослях камыша в юго-восточной части секции «Коратеренг». Затем пламя распространилось с севера на юг и перешло на прибрежные территории.

Из общей площади, затронутой пожаром, 111,2 га принадлежат предприятию «Муйнак аквасаноат» и 166,8 га — орнитологическому заказнику «Судочье».

Ондатры, утки, гуси, совы, пеликаны, чайки, фламинго и другие дикие животные в зоне пожара на территории заказника не пострадали, так как для них «этот район является средой обитания и откладывания яиц, в основном, весной», отметили в пресс-службе.

Было невозможно устранить пожар на прибрежных островах, поскольку моторные лодки или люди не могли проникнуть внутрь зарослей тростника из-за болотистой местности.

Пожар прекратился только поздним вечером 6 июля. Ущерб, нанесенный камышам в системе озер Судочье, составил 225,4 млн сумов.

<https://www.gazeta.uz/ru/2019/07/09/sudochye/>

## **Волонтеры из Южной Кореи примут участие в решении проблем Арала**

В Университете мировой экономики и дипломатии в Ташкенте состоялась международная конференция «Инновационные подходы к решению глобальных экологических проблем: мировой опыт на примере Аральского моря».

В рамках конференции был представлен ряд презентаций, посвященных современному состоянию Аральского моря, водной дипломатии центральноазиатских стран, влиянию Аральского моря на изменение климата в регионе, борьбе с опустыниванием, повышению плодородности почвы и обеспечению устойчивости экосистем. Кроме того, специалисты из Узбекистана и Южной Кореи обсудили последствия высыхания Аральского моря для экономики страны, а также проанализировали влияние экологической катастрофы на здоровье и благосостояние населения Приаралья.

В завершение конференции были составлены рекомендации по развитию сотрудничества узбекских вузов с Университетом Корё в сфере смягчения последствий высыхания Аральского моря.

<http://www.uza.uz/ru/society/volontery-iz-yuzhnoy-korei-primut-uchastie-v-reshenii-proble-08-07-2019>

## **Российский телеканал снял документальный фильм об Аральском море**

Телеканал Россия 24 презентовал фильм «Аральские волны», посвященный Аральской катастрофе.

В передаче отмечается, что Аральская трагедия давно вышла за рамки стран региона, став общепланетарной и требующей внимания всего мирового сообщества.

<https://uz.sputniknews.ru/culture/20190708/11958615/dokumentalnyy-film-pro-Aralskoe-more.html>

## **НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА**

### **Азербайджан**

#### **DNV-GL передала Минэнерго Азербайджана первичный вариант закона «О возобновляемых и альтернативных источниках энергии»**

Норвежско-германская компания «DNV-GL» разработала первичный вариант законопроекта «О возобновляемых и альтернативных источниках энергии» и представила документ Министерству энергетики Азербайджана, сообщает ведомство.

«DNV-GL также подготовила и представила министерству «Рамочный план по видам возобновляемых источников энергии», «Общую концепцию» и отчет о существующем положении дел относительно законодательных актов и международном опыте», - говорится в сообщении.

В среднесрочный период в Азербайджане планируется построить 420 МВт генерирующих мощностей возобновляемых источников энергии. Основной упор будет сделан на солнечную энергию, энергию ветра и биостанции.

<http://interfax.az/view/771411>

#### **SNC-Lavalin`s Atkins начала оценку эффективности функционирования малых ГЭС в Азербайджане**

Компания «SNC-Lavalin`s Atkins» приступила к реализации проекта по оценке эффективности функционирования малых гидроэлектростанций в Азербайджане, говорится в сообщении Минэнерго.

«SNC-Lavalin`s Atkins собрала необходимую информацию, организовала поездки на места дислокации малых ГЭС. На основе полученных данных будет подготовлен соответствующий анализ», - отмечает ведомство.

Консалтинговая компания SNC-Lavalin`s Atkins проведет оценку работу некоторых существующих в регионах Азербайджана малых гидроэлектростанций и предоставит свои рекомендации по способам увеличения эффективности их



деятельности. Для выполнения этих работ и для оценки возможных территорий под строительство новых ГЭС будут также организованы поездки международных экспертов данной компании на места.

В настоящее время в Азербайджане действуют 10 малых ГЭС мощностью 23,5 МВт. На стадии проектирования находится строительство еще 12 малых ГЭС мощностью 27,41 МВт.

<http://interfax.az/view/771405>

## **Минэнерго Азербайджана и ПРООН будут совместно продвигать реформы в энергосфере**

Министерство энергетики Азербайджана и Программа развития ООН планируют сотрудничать в реализации проектов по возобновляемым источникам энергии, по обеспечению энергетической устойчивости и повышению энергоэффективности, по изменению климата, сокращению эмиссий и защите окружающей среды.

В ходе сегодняшней встречи министр энергетики Парвиз Шахбазов и постоянный представитель ПРООН Алессандро Фракассетти подписали протокол о намерениях по этому поводу.

<https://www.trend.az/azerbaijan/business/3089158.html>

## **Сейсмологи Азербайджана и России проведут совместные исследования в регионе Каспийского моря**

Генеральный директор Республиканского центра сейсмологической службы (РЦСС) при Национальной Академии наук Азербайджана (НАНА), член-корреспондент НАНА, профессор Гурбан Етирмишли принял участие в дискуссиях на тему «Минерально-сырьевая база Каспийского региона», организованных в Москве Российским государственным геологоразведочным университетом имени Серго Орджоникидзе (МГРИ) Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

Как сообщили АЗЕРТАДЖ в отделе информации РЦСС, в ходе визита генеральный директор Центра провел ряд двусторонних встреч по развитию сотрудничества.

Было подписано «Соглашение о научно-техническом сотрудничестве» между Российским государственным геологоразведочным университетом имени Серго Орджоникидзе и Республиканским центром сейсмологической службы при НАНА. Документ подписали ректор МГРИ Вадим Косьянов и генеральный директор РЦСС Гурбан Етирмишли.

Соглашение предусматривает расширение связей в рамках двустороннего сотрудничества, проведение обмена опытом, совместных научных исследований на Каспии, изучение экологических рисков.

[https://azertag.az/ru/xeber/Seismologi\\_Azerbaidzhana\\_i\\_Rossii\\_provedut\\_sovmestnye\\_issledovaniya\\_v\\_regione\\_Kaspiiskogo\\_morya-1304250](https://azertag.az/ru/xeber/Seismologi_Azerbaidzhana_i_Rossii_provedut_sovmestnye_issledovaniya_v_regione_Kaspiiskogo_morya-1304250)

## **Рост сектора АПК в Азербайджане достиг рекордных 13% - президент**

Темпы роста АПК составили рекордные около 13%, заявил президент Ильхам Алиев на встрече с делегацией Организации «Движение предприятий Франции» (MEDEF).

## **Франция приглашает азербайджанские компании к активному сотрудничеству в сфере АПК и новейших технологий**

У Азербайджана и Франции имеется серьезный потенциал для развития таких отраслей экономики как сельское хозяйство, туризм, промышленное производство, поэтому необходимо еще больше использовать двусторонний потенциал в целях дальнейшего углубления сотрудничества между нашими странами.

Об этом сказал президент Бизнес-совета Организации предпринимателей Франции (MEDEF) Жоффруа Ру де Безье.

Президент Бизнес-совета пригласил азербайджанские компании к активному сотрудничеству с французскими компаниями, особенно в сфере АПК и туризма.

<https://www.trend.az/business/economy/3089274.html>

## **Минсельхоз Азербайджана прогнозирует рост сбора хлопка в 2019 году на 25%**

Министерство сельского хозяйства Азербайджана рассчитывает на завершение к ноябрю сбора урожая хлопка в стране, заявил глава ведомства Инам Керимов.

Он также отметил, что урожайность в текущем году ожидается на более высоком уровне, чем в 2018 году.

«Ранее мы прогнозировали рост урожая в 2019 году на 13%, но сейчас мы ожидаем, что сбор увеличится на 25%», - сказал Керимов.

В 2018 году в Азербайджане было собрано 232,2 тыс. тонн хлопка.

<http://interfax.az/view/772077>

## **Армения**

### **Регулятор обнаружил нарушения в деятельности рыбноводческих хозяйств в Армении**

Инспекторский орган безопасности продуктов питания проводит ветеринарно-эпидемиологический мониторинг в действующих в стране рыбноводческих хозяйствах по факту получения информации о наличии нежелательных веществ в партиях рыбной продукции, а также для выяснения санитарных условий в хозяйствах и наличия остаточных веществ в рыбе и воде.

Как сообщает пресс-служба регулятора, в результате мониторинга, проведенного в порядка 100 хозяйствах, придавалась важность не только определению санитарных условий в рыбноводческих компаниях, но и наличию документов, удостоверяющих безопасность кормов для рыб, использованию препаратов и профилактических материалов, переработке и упаковке рыбной продукции, а также наличию морозильных устройств.

«Несмотря на то, что результаты мониторинга пока не подытожены, однако уже обнаружены нарушения санитарно-гигиенических условий, документации, температуры воды, системы фильтрации воды в бассейнах. Некоторые

рыбоводческие хозяйства не были зарегистрированы в базе операторов пищевой цепочки. Были даны поручения по обязательному устранению нарушений», - отмечается в сообщении.

[http://arka.am/ru/news/society/regulyator\\_obnaruzhil\\_narusheniya\\_v\\_deyatelnosti\\_rybovodcheskikh\\_kh\\_ozhaystv\\_v\\_armenii/](http://arka.am/ru/news/society/regulyator_obnaruzhil_narusheniya_v_deyatelnosti_rybovodcheskikh_kh_ozhaystv_v_armenii/)

## **В Армении будет создан единый центр мониторинга окружающей среды**

Национальное Собрание РА на внеочередном заседании 9 июля в первом чтении внесло поправки в закон «О структуре и деятельности правительства».

По словам министра окружающей среды РА Эрика Григоряна, законопроектом предусмотрено объединить три государственные некоммерческие организации в одну. В частности, планируется объединить центр бывшего Министерства охраны природы РА, «Армгидромет», который выводится с баланса Министерства по чрезвычайным ситуациям, а также ГНКО «Мониторинг лесов», входивший в структуру Министерства сельского хозяйства. Тем самым, как отметил министр, все три организации будут действовать в структуре Министерства окружающей среды и выполнять одну и ту же функцию - мониторить ситуацию в сфере охраны природы, предоставляя необходимую информацию государственным и общественным организациям. Создаваемый центр будет оснащен самой передовой техникой. В целях реализации поставленной задачи будет привлечен грант в размере от 3 до 10 млн долларов от Зеленого климатического фонда. При этом, как заметил Григорян, в рамках проекта объединения будет оптимизировано штатное расписание, что предполагает сокращение рабочих мест.

[https://arminfo.info/full\\_news.php?id=43667&lang=2](https://arminfo.info/full_news.php?id=43667&lang=2)

## **Государство выделит средства на очистку озера Севан**

Об этом с трибуны Национального Собрания РА заявил министр окружающей среды Эрик Григорян, комментируя ситуацию с процессом цветения озера.

По словам министра, наблюдающееся в настоящее время «заболачивание» озера происходит по нескольким причинам. В первую очередь, по его словам, эти процессы связаны со сбросом в Севан сточных вод и вредных веществ, поступающих от деятельности человека. Повышение уровня озера приводит к подтоплению части ближайших территорий, в том числе, деревьев и кустарников, которые в процессе гниения также создают определенные проблемы для экосистемы озера. Накануне опытные образцы проб воды из озера направлены в Национальную Академию Наук. В настоящее время с использованием японского оборудования проводятся исследования о состоянии воды, которые позволят дать ответы на многие вопросы.

«Работы по повышению уровня воды в озере Севан должны проводиться по возможности максимально быстро. Если раньше очистительные работы затрагивали 80 или 100 гектаров в год, то сейчас очистительные работы пройдут как в этом году, так и последующие два года и затронут территорию в 770 гектаров», - заверил министр, добавив, что в настоящее время ежегодные заборы воды из озера, как правило, на 20 млн куб м. меньше, чем это предусмотрено программой восстановления флоры и фауны Севана.

[https://arminfo.info/full\\_news.php?id=43656&lang=2](https://arminfo.info/full_news.php?id=43656&lang=2)

## **Армения обратилась в ЮНЕСКО с предложением дать Севану статус биосферного резервата**

Министр окружающей среды Эрик Григорян сообщил, что армянская сторона обратилась в ЮНЕСКО с предложением дать Севану статус биосферного резервата, что с одной стороны, позволит провести мероприятия по повышению качества воды в озере, с другой - станет дополнительным социально-экономическим стимулом для жителей региона.

[https://arminfo.info/full\\_news.php?id=43565&lang=2](https://arminfo.info/full_news.php?id=43565&lang=2)

## **Эксперт назвал способы восстановления экологии Севана**

Восстановление экологии озера Севан требует проведения ряда мероприятий. Об этом на пресс-конференции заявил директор Научного центра зоологии и гидроэкологии Академии наук Армении, профессор, доктор биологических наук Бардух Габриелян.

«В первую очередь, необходимо добиться повышения уровня озера», - заявил он.

В качестве другой меры Габриелян назвал прекращение или снижение вброса органических веществ и фосфора в водосборные бассейны. Необходимо обязательно установить очистные сооружения на основных реках.

Габриелян также отметил необходимость продолжить очищение береговой зоны, поскольку за последние годы эти работы были прекращены по неизвестным эксперту причинам.

Он также считает необходимым восстановление запасов рыбы до необходимой нормы. Габриелян сообщил, что в настоящее время наблюдается сокращение запасов рыбы, в том числе карасей и раков. По его словам, растет только популяция рыбы сиг, однако даже этот показатель недостаточный.

Габриелян заявил, что если указанные им меры начнут осуществляться с сегодняшнего дня, то за 4-5 лет ситуация нормализуется

[http://arka.am/ru/news/society/ekspert\\_nazval\\_sposoby\\_vosstanovleniya\\_ekologii\\_sevana/](http://arka.am/ru/news/society/ekspert_nazval_sposoby_vosstanovleniya_ekologii_sevana/)

## **Министр: Экономические ожидания от той или иной инвестиционной программы зачастую сопряжены с экологическими рисками**

Об этом на внеочередном заседании Национального Собрания РА заявил министр окружающей среды Эрик Григорян, говоря об итогах предварительной экспертизы по Амулсарскому месторождению.

По словам министра, экономические преимущества той или иной программы часто сталкиваются с отрицательным мультипликативным эффектом. В качестве примера Эрик Григорян привел значительный рост рыбоводческих хозяйств в Араратской долине республики, где по причине нецелевого использования имеющихся водных ресурсов порядка 8 тысяч га земель сельскохозяйственного назначения оказались непригодными для землепользования. То же самое, по словам министра, можно говорить и в отношении градостроения.

[https://arminfo.info/full\\_news.php?id=43655&lang=2](https://arminfo.info/full_news.php?id=43655&lang=2)

## **Беларусь**

### **Беларусь за укрепление экономико-экологического измерения ОБСЕ ради безопасности в регионе - Воронежский**

Беларусь выступает за укрепление экономико-экологического измерения ОБСЕ для повышения безопасности в регионе. Об этом заявил председатель Постоянной комиссии по международным делам Палаты представителей Валерий Воронежский на заседании Общего комитета ПА ОБСЕ по экономическим вопросам, науке, технологии и окружающей среде, сообщили БЕЛТА в пресс-службе Палаты представителей.

<https://www.belta.by/politics/view/belarus-za-ukreplenie-ekonomiko-ekologicheskogo-izmerenija-obse-radi-bezopasnosti-v-regione-voronetskij-354093-2019/>

### **Аграрии планируют собрать в этом году около 7,6 млн т зерна**

Валовой сбор зерна в текущем году ожидается на уровне 7,6 млн т. Об этом сообщила на пресс-конференции замначальника главного управления растениеводства Министерства сельского хозяйства и продовольствия Татьяна Карбанович, передает корреспондент БЕЛТА.

<https://export.by/news/agrarii-planiruyut-sobrat-v-etom-godu-okolo-76-mln-t-zerna>

### **Беларусь поставит в Бангладеш 450 тыс. т калийных удобрений**

Крупный годовой контракт подписан в Совете Республики. Здесь состоялась встреча председателя верхней палаты белорусского парламента, уполномоченного по сотрудничеству с Бангладеш Михаила Мясниковича с делегацией Министерства сельского хозяйства во главе с его секретарем Эм-Ди Насируззаманом и руководством госкорпорации по развитию сельского хозяйства Бангладеш (BADC), передает корреспондент БЕЛТА.

Меморандум и контракт на поставку в Бангладеш белорусского хлористого калия на следующий финансовый год подписали генеральный директор Белорусской калийной компании (БКК) Елена Кудрявец и председатель BADC Вахид Хондакер.

Это укрепит сотрудничество и увеличит товарооборот. Белорусский калий высоко востребован в Бангладеш, его доля на рынке этой страны превалирует, отметила она.

<https://export.by/news/belarus-to-sell-450000-tonnes-of-potash-fertilizers-to-bangladesh>

### **Избытка воды нет: Беларусь не сможет повисить уровень воды в реке Виляя, как просит Литва**

Об этом сообщил директор РУП «Центральный научно-исследовательский институт комплексного использования водных ресурсов» Александр Станкевич.

По мнению руководителя ЦНИИКИВР, в Беларуси такие же климатические условия, как и в Литве, избытка воды нет.

Запас в Вилейском водохранилище рассчитан для обеспечения водного баланса на территории Беларуси. Он используется также и для обеспечения питьевой водой около 30 % населения Минска.

Напомним, ранее литовская сторона заявила о том, что им необходима помощь, чтобы восстановить уровень реки Виляя.

С такой просьбой в Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Беларуси обратился министр окружающей среды Литвы Кястулис Мажейка.

Как сообщает [interfax.by](http://interfax.by), цитируя слова Станкевича, с уровнями воды в реке Виляя ситуация штатная, она находится в пределах естественных колебаний уровня режима.

При увеличении количества осадков, как сообщают в ЦНИИКИВР, ситуация значительно улучшится.

<https://www.belnovosti.by/obshchestvo/izbytka-vody-net-belarus-ne-smozhet-povysit-uroven-vody-v-reke-viliya-kak-prosit-litva>

## **Международная экологическая акция на берегу озера Белое пройдет 11 июля**

Экологическая акция по благоустройству территории на берегу озера Белое в Гродненском районе пройдет 11 июля, сообщили БЕЛТА организаторы.

Озеро Белое является крупнейшим в районе и формирует единую водно-болотную систему, которая характеризуется уникальными природными комплексами с большим биоразнообразием, включающим более 30 видов, занесенных в Красную книгу Беларуси. Сегодня это озеро находится под угрозой серьезного загрязнения.

Во время совместной акции студенты Международной летней школы для молодежи «Сохранение водных ресурсов озера Белое и проблемы получения чистой питьевой воды» из Беларуси, России, Украины, Польши, Туркменистана и сотрудники унитарного предприятия «Кока-Кола Бевриджиз Белоруссия» выполнят необходимые работы, а также познакомятся с уникальными природными комплексами Республиканского ландшафтного заказника «Озеры».

<https://www.mil.by/ru/news/89231/>

## **Крупнейший в Беларуси ветропарк построит турецкий инвестор**

Право на строительство ветропарка с общей установленной мощностью 25 МВт и годовым производством электричества 72 ГВт в Лиозненском районе Витебской области получила турецкая компания «Гюриш Иншаат ве Мюхендислик А.Ш.», специализирующаяся на реализации проектов в сфере зеленой энергетики.

<https://www.belta.by/economics/view/krupnejshij-v-belarusi-vetropark-postroit-turetskij-investor-354646-2019/>

## **Грузия**

### **В Грузии пройдет 16-я международная конференция, посвященная 10-летию «Восточное партнерство»**

В Грузии пройдет 16-я Международная конференция в Батуми, посвященная 10-й годовщине инициативы Европейского Союза «Восточное партнерство», с беспрецедентным числом иностранных гостей.

Цель конференции - оценить ВП, его основные результаты, а также нынешний геополитический контекст.

Участники конференции расскажут о проблемах общих для ЕС и Восточных партнеров, чтобы Восточное партнерство эффективно учитывало интересы каждой стороны в соответствии с принципами дифференциации и открытости «, - говорится на официальной странице конференции.

На конференции будут предложены конкретные тематические сессии по основным направлениям сотрудничества, на которых участники поделятся новыми идеями о дальнейшем укреплении партнерства и продвижении процессов европейской интеграции после 2020 года.

Участники конференции также обсудят проекты в области транспорта, энергетики и цифровой связи, направленные на более глубокую экономическую интеграцию партнеров с ЕС.

Восточное Партнерство - это совместная инициатива с участием ЕС, его государств-членов и шести партнеров из Восточной Европы: Азербайджана, Беларуси, Грузии, Республики Молдова, Армении и Украины.

Восточное партнерство направлено на повышение открытого процветания, стабильности в регионе и развитие всесторонних областей, включая экономическое развитие, укрепление институтов, связь, энергоэффективность, окружающую среду и изменение климата.

<https://www.trend.az/azerbaijan/politics/3088754.html>

## **Молдова**

### **Награды АИРА за самые эффективные инвестиции в сельское хозяйство**

На третьем выпуске «Гала АИРА» 2019 года награды Агентства по интервенции и платежам в области сельского хозяйства за наиболее эффективные инвестиции в агропромышленный сектор в 2018 году были вручены по 19 категориям.

<https://mybusiness.md/ru/press-relizy/item/10754-nagrody-aipa-za-samye-effektivnye-investitsii-v-selskoe-khozyajstvo>

### **АИРА утвердило 1073 заявки на выдачу субсидий на 160 млн. леев**

Агентство по интервенциям и платежам в сельском хозяйстве (АИРА) по состоянию на начало июля 2019 г. утвердило 1073 заявки на выдачу субсидий на 160 млн. леев.

Об этом сообщила АИРА, отметив, что в целом в агентство было представлено 1760 заявок на финансовую помощь от государства на сумму 326,1 млн. леев, что почти на 12% больше по сравнению с количеством заявок, принятых за аналогичный период прошлого года.

Благодаря инвестициям сельхозпроизводителей, было создано 406 постоянных рабочих мест и 495 - сезонных.

Большинство заявок – 790 - было подано на получение субсидий для стимулирования инвестиций в покупку оборудования. Сумма заявок - 85,2 млн леев. К выплате утверждена 621 заявка на 65,5 млн леев; закуплено 1275 единиц оборудования и техники. На 2-м месте - стимулирование инвестиций в посадку

многолетних растений, включая вырубку непродуктивных культур - 549 заявок на 81,5 млн леев. Было утверждено 197 заявок на 25,2 млн леев; инвестировано 290 млн леев в 1193 га земли. Также сельхозпроизводители подали заявки на получение финансовой помощи для развития послеуборочной и перерабатывающего оборудования - 143 заявки на 109 млн леев (утверждены 79 заявок на 44,5 млн леев).

<http://ru.interlic.md/2019-07-08/aipa-utverdilo-1073-zajavki-na-vydachu-subsidij-na-160-mln-leev-59661.html>

## **НБС подсчитало доходы мелких сельхозпроизводителей в 2018 году**

Доходы, полученные от сельскохозяйственной деятельности мелкими производителями в 2018 году, в среднем составляют 5565 леев на семью и 14 425 леев на гектар, согласно данным Национального бюро статистики. Эти цифры относятся к домашним хозяйствам, у которых есть только участки возле дома.

В то же время стоимость закупаемых материалов и услуг в среднем составляла 3381 леев на семью, а на 1 га - 8764 лея.

В случае домохозяйств с земельными участками и сельскохозяйственными угодьями доход, полученный на домохозяйство, составил 11 185 леев, а на 1 га - 9940 леев. Стоимость материалов и услуг, приобретенных в этом случае, составила 5470 леев, а на 1 га - 4861 леев.

Большая часть доходов мелких производителей были получены от продажи сельскохозяйственной продукции - 93,3%, от оказания услуг третьим сторонам - 3,4%, а 3,3% - прочие доходы.

Такая же ситуация наблюдается в случае производителей, владеющих сельскохозяйственными угодьями, которые получили 94,2% выручки от продажи продукции, 4,2% - от предоставления услуг, а прочие доходы составили 1,6%.

Производители, владеющие землями и фермеры больше всего потратили на выполнение сельскохозяйственных работ: обработка почвы, посев, уборка урожая - 26,2%. На животных и птиц ушло 16,6% расходов, на оплату труда - 10,2%, дизельное топливо и бензин - 2,4% и т.д.

<https://mybusiness.md/ru/novosti-biznesa/item/11065-nbs-podschitalo-dokhody-melkikh-selkhozproizvoditelej-v-2018-godu>

## **Молдова расширит сотрудничество с Украиной в экономическом и энергетическом секторах**

Правительство Молдовы хочет теснее сотрудничать с Украиной в экономическом и энергетическом секторах. Об этом заявила премьер-министр Молдовы Майя Санду на пресс-конференции в Киеве с президентом Украины Владимиром Зеленским.

По ее словам, Молдова рассматривает стратегическое партнерство с Украиной как важный принцип собственной безопасности.

<http://ru.interlic.md/2019-07-11/moldova-rasshirit-sotrudnichestvo-s-ukrainoj-v-ekonomicheskom-i-energeticheskom-sektorah-59743.html>



## **Россия**

### **Путин заявил, что в мире наблюдается мракобесие**

«Вместо разговора по существу по глобальной экологической и климатической повестке мы часто, к сожалению, наблюдаем откровенный популизм, спекуляции, а порой, и я не побоюсь этого слова, просто мракобесия», - заявил Путин во время пленарной сессии 2-го Глобального саммита по производству и индустриализации.

При этом глава государства подчеркнул, что изменение климата требует глубокой и содержательной дискуссии.

Путин добавил, что в настоящее время в мире идет деградация природы и климата. По словам президента РФ, если ничего не предпринять, то развитие технологий обострит ситуацию.

Российский лидер также напомнил, что у миллионов людей на Земле нет доступа к чистой воде, образованию и другим плодам цивилизации.

«Такая архаика - это, конечно, путь в никуда, это путь только к новым конфликтам», - сказал Путин.

Глава государства отметил, что Россия готова предложить научную помощь для проведения совместных исследований в области климатических изменений.

<https://tj.sputniknews.ru/russia/20190709/1029366265/Putin-zayavil-chto-v-mire-nablyudaetsya-mrakobesie.html>

### **Путин призвал к технологической кооперации для снижения негативного влияния на природу**

Государства, бизнес и ученые должны объединить усилия в технологическом развитии и разработке природоподобных технологий. Об этом заявил президент РФ Владимир Путин, выступая на Глобальном саммите по производству и индустриализации (GMIS).

«Мы добьемся успеха только в том случае, если наладим широкое международное сотрудничество, взаимодействие государств, бизнеса, объединим усилия ученых, представляющих самые разные научные школы и направления, если технологическое развитие станет действительно глобальным, и его не будут дробить и сдерживать попытками монополизировать прогресс, ограничить доступ к образованию, ставить барьеры на пути свободного обмена знаниями и идеями», — сказал он. Путин отметил, что верит в возможность создания неисчерпаемого безопасного источника энергии.

Путин подчеркнул, что для обеспечения населения Земли чистым воздухом, продуктами питания и достойным уровнем жизни необходимо предложить новые технологии и технические устройства, которые будут менее ресурсозатратными, но гораздо более экологичными.

«Такие сверхэффективные научные, инженерные, производственные решения позволят восстановить баланс между био- и техносферой, снизить и эффективно контролировать антропогенное воздействие на природу — оно уже ощутимо. В этом ряду и так называемые природоподобные технологии, которые воспроизводят естественные процессы и системы, работают по законам природы», — пояснил президент.

## **Парижское соглашение впишется в закон**

Россия запустила процесс ратификации Парижского климатического соглашения (ПС) — Минприроды внесло в правительство соответствующее предложение. В конце минувшей недели вице-премьер Алексей Гордеев также поручил министерству совместно с МИДом до 1 сентября внести в Белый дом и проект федерального закона о ратификации ПС. РФ может объявить о ней уже в конце сентября в Нью-Йорке на климатическом саммите генсека ООН. Международные и российские эксперты приветствуют подобный шаг, призывая РФ также повысить уровень климатических обязательств.

<https://www.kommersant.ru/doc/4025465>

## **Авторитарная аномалия**

То, что происходит в эти дни в Иркутской области, — это не только трагическое стечение обстоятельств, но и фрагмент общей картины.

Причиной катастрофического наводнения в Иркутской области официальные лица и СМИ называют аномально обильные осадки. Специалисты, однако, говорят, что такие осадки — новое качество природных процессов в результате глобальных изменений климата. В последние годы природные катастрофы, выходящие за рамки того, что «помнят старожилы», в мире оценивают уже не как аномалии, а как новую реальность, формируемую именно глобальным изменением климата. Вот, к примеру, приполярная Аляска пережила на этой неделе самый жаркий день за всю историю наблюдений: температура в Анкоридже превысила 32 градуса. Окрестности затянуты дымом лесных пожаров, а реки переполнены талой водой. Ледники ответили на жару агрессивным таянием, и метеорологи предупреждают, что местные реки уже готовы выйти из берегов. Ученые связывают экстремальные погодные условия с общим изменением климата и считают, что их вероятность становится намного выше с потеплением на планете.

Одна из предпосылок возникновения таких наводнений — корыстное игнорирование рекомендаций ученых и экологов о недопущении безграничной вырубке лесов. Леса в верховьях рек создают природную дренажную систему, которая позволяет задерживать выпавшие осадки. А если деревья вырублены, дороги сразу же превращаются в потоки воды, которая беспрепятственно идет к поселкам. Кстати, варварская вырубке лесов в коммерческих целях по всему миру также является одной из причин климатического сдвига.

За всю историю наблюдений в Иркутской области бедствия такого масштаба не было. В период наводнений в 1980-м и 1984-м годах уровень воды повышался до десяти метров. Тогда и проектировали дамбу с учетом требований того времени. И она сдерживала паводки долгие годы. В этот раз в результате беспрецедентно сильных ливней (вызванных, по-видимому, глобальными изменениями климата) в сочетании с безудержной хищнической вырубкой лесов в регионе уровень воды поднялся существенно выше прежних значений, и дамба, построенная в советское время и рассчитанная на иные климатические условия, не справилась. Учитывая новую глобальную климатическую реальность, очевидно, что теперь необходимо переоценивать расчетную надежность многих гидротехнических сооружений по всей России — как уже построенных, так и строящихся и запланированных.

Поэтому особенно важную роль в предупреждении подобных катастроф играет прогнозирование. А для точного прогнозирования нужны новые станции, современное оборудование. Да и в целом необходимо уйти от давно изживших себя схем работы. Вот что пишут даже самые лояльные к властям СМИ о последних событиях в Восточной Сибири: «Наблюдатель на лодке каждые 3 часа преодолевал расстояние ... чтобы передавать... данные. Связи не было. Вот в таких условиях работали. В Алыгджере, к примеру, вовсе эвакуировать некому было. Наблюдатель сам забрался на крышу, откуда и делал замеры... В XXI веке в России наблюдатель вручную измеряет уровень воды, а потом по телефону передает эти данные».

<https://www.rosbalt.ru/blogs/2019/07/08/1790988.html>

## **Итоги российской госпрограммы развития АПК 2018 – чего удалось достичь**

Статс-секретарь – заместитель Министра сельского хозяйства России Иван Лебедев выступил с докладом о результатах реализации в 2018 году Госпрограммы развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2013–2020 годы на выездном заседании комитета Совета Федерации по аграрно-продовольственной политике и природопользованию в Республике Калмыкия

По словам Ивана Лебедева, в последние годы отрасль поступательно развивается.

В 2018 году индекс производства сельхозпродукции составил 107,2% по отношению к 2015 году, что выше целевого показателя госпрограммы.

Рентабельность сельхозорганизаций достигла 12,5%, а среднемесячная заработная плата работников в сельском хозяйстве на 26% превысила плановое значение.

В прошлом году на реализацию госпрограммы было выделено 254,1 млрд рублей бюджетных ассигнований. Основная часть этих средств направлена на стимулирование инвестиционной деятельности и развитие отраслей АПК.

Важным итогом работы ведомства в 2018 году стало выполнение основных показателей доктрины продовольственной безопасности.

<https://www.agroxxi.ru/rossiiskie-agronovosti/itogi-rossiiskoi-gosprogrammy-razvitija-apk-2018-chego-udalos-dostich.html>

## **Минсельхоз подготовил предложения по субсидированию перевозки продукции АПК по воде**

В Министерстве сельского хозяйства подготовлены предложения о субсидировании сельскохозяйственных предприятий, которые занимаются экспортными поставками агропромышленной продукции, при перевозке ее на водном и автомобильном транспорте.

Кроме того, расширится перечень видов сельскохозяйственной продукции, при перевозке которой хозяйства-экспортеры будут получать финансовую помощь от государства. Еще один важный аспект рассматривает Минсельхоз – чиновники обсуждают возможность отмены ограничений на получение компенсаций, связанных с географическим положением агропромышленных предприятий-экспортеров.

## **Доля фермеров в структуре производства сельхозпродукции в России составляет 12%**

Крестьянско-фермерские хозяйства (КФХ) в России по итогам 2018 года обеспечили 12% общего объема производства сельскохозяйственной продукции. Об этом говорится в «Национальном докладе о ходе и реализации госпрограммы развития сельского хозяйства», опубликованном на сайте правительства РФ.

Одновременно с этим в документе указывается, что с 2006 по 2016 годы общее количество КФХ и ИП (в сфере сельского хозяйства) сократилось на 38,7% — почти до 200 тыс. предприятий.

<https://kvedomosti.ru/news/dolya-fermerov-v-strukture-proizvodstva-selxozprodukcii-v-rossii-sostavlyaet-12.html>

## **Сельское хозяйство, рыболовство и рыбоводство среди самых опасных для здоровья сфер деятельности**

В Роспотребнадзоре выяснили, у работников каких сфер чаще диагностируются заболевания, связанные с профессиональной деятельностью.

Как сообщает RT, почти половина случаев — 47,5% — зарегистрирована на предприятиях по добыче полезных ископаемых. На втором месте — сотрудники обрабатывающих производств (27,3%), на третьем — работники предприятий транспортировки и хранения (10,5%).

Среди самых опасных для здоровья сфер деятельности ведомство также выделило строительство (5%), сельское и лесное хозяйство, рыболовство и рыбоводство (по 3,9%).

Всего в 2018 году Роспотребнадзор зафиксировал 5,1 тысячи случаев заболеваний, связанных с работой, что на три тысячи меньше, чем годом ранее. Чаще всего врачи диагностируют такие болезни из-за физических перегрузок. Кроме того, бывают инциденты с получением производственных травм и отравлением химией.

<https://kvedomosti.ru/news/selskoe-xozyajstvo-rybolovstvo-i-rybovodstvo-sredi-samyx-opasnyx-dlya-zdorovya-sfer-deyatelnosti.html>

## **Для дачников и сельчан разрабатывают ветряк для теплой воды**

Сибирские ученые создают ветрогенератор, который может работать при низкой скорости ветра и нагревать воду практически без потерь благодаря преобразованию механической энергии воздушного потока непосредственно в тепловую энергию, рассказывает Александра Федосеева в своем материале на портале «Наука в Сибири». Статья, посвященная первой части работы, опубликована в журнале Applied Energy.

В лабораториях проблем энергосбережения и термогазодинамики ИТ СО РАН работают над ветрогенератором, который нагревает жидкость, используя тепловую энергию. Обычно, чтобы получить теплую воду, используя ветряную установку, сначала нужно выработать электричество. Устройство, спроектированное сибирскими учеными, может превращать механическую

энергию вращающегося ветряка в тепловую, минуя дополнительные этапы преобразования энергии.

«Эффективность ветрогенератора, который производит электричество, не превышает 40 %. Здесь же, по закону сохранения механической энергии, все энергия вращения ротора переходит в тепло, за исключением механических потерь, которые минимальны, то есть КПД составляет практически 100 %», — говорит Виктор Терехов. Сотрудники ИТ СО РАН получили патент на эту разработку.

<https://www.agroxxi.ru/selhoztehnika/novosti/dlja-dachnikov-i-selchan-razrabatyvayut-vetrjak-dlja-teploi-vody.html>

## **Беспилотник для обработки почвы и растений разработали студенты УрГАУ**

Студенты Уральского аграрного университета разработали беспилотный летательный аппарат, с помощью которого можно локально обрабатывать почву и растения, пораженные болезнями или вредителями, сообщила пресс-служба университета.

«Новая разработка позволит снизить затраты на средства защиты растений и горюче-смазочные материалы и значительно повысить экономическую эффективность сельскохозяйственного производства. Кроме того, авторы изобретения планируют доработать устройство для возможности проведения экспресс-анализа почвы и перевести беспилотник на биотопливо, которое заменит дорогостоящее дизельное топливо. На эту разработку молодые ученые УрГАУ уже получили патент», — говорится в сообщении пресс-службы.

«Сейчас опрыскивание производится с прицепных к трактору или самоходных машин, наземным способом. Преимущество беспилотных летательных аппаратов заключается в отсутствии негативного влияния на почву и простота доступа к месту локальным опрыскиванием, низкий расход фитопрепарата», — сказали в пресс-службе университета.

<https://kvedomosti.ru/news/bespilotnik-dlya-obrabotki-pochvy-i-rastenij-razrabotali-studenty-urgau.html>

## **150 российских заводов предложили меры по развитию отечественного специализированного машиностроения**

По итогам Общего собрания Ассоциации «Росспецмаш», прошедшего в Челябинской области, было подготовлено Решение, в котором отражены консолидированные предложения по развитию машиностроения в России. Совокупность этих мер в отрасли специализированного машиностроения обеспечит технологическую и продовольственную независимость страны, позволит в течение 10 лет диверсифицировать экономику и снизить сырьевую зависимость бюджета, создать не менее 100 тысяч новых рабочих мест, вывести на принципиально новый уровень востребованность фундаментальной и прикладной науки.

Для этого, в частности, необходимо продолжить работу по пересмотру денежно-кредитной, налоговой и внешнеторговой политики, сохранить действующий комплекс высокоэффективных мер господдержки, обеспечить достаточную защиту российского рынка от субсидируемого, контрафактного и небезопасного импорта.

Кроме того, важно обеспечить равные конкурентные условия для российской продукции на зарубежных рынках и создать позитивный имидж и узнаваемость российских брендов.

В случае системного выполнения перечисленных мероприятий произойдет резкий рост не только в области специализированного машиностроения, но и в смежных отраслях – металлургии, нефтехимии, станкостроении, производстве частей и компонентов, будут достигнуты рекордные темпы роста в строительстве, грузоперевозках, торговле и образовании.

Решение утверждено всеми участниками Общего собрания.

<https://kvedomosti.ru/news/150-rossijskix-zavodov-predlozhili-mery-po-razvitiyu-otchestvennogo-specializirovannogo-mashinostroeniya.html>

### **Из-за маловодья на Волге ожидаются нештатные ситуации**

В Федеральном агентстве водных ресурсов рассказали о том, что к концу лета и началу осени на Волге может значительно понизиться уровень воды. Приток воды может опуститься до 60%.

Специалисты говорят о том, что проблемы будут возникать не только на транспортных водных путях, но и в местах разведения рыбы. Может сложиться проблема обеспечения водой жителей нескольких регионов.

<https://news.rambler.ru/weather/42457515/>

### **ФАО предоставляет информационную и экспертную поддержку рыбной отрасли**

«Рыбная отрасль является одной из важнейших в экономике России и имеет стратегическое значение для обеспечения продовольственной безопасности страны», – заявил на церемонии открытия III Международного рыбопромышленного форума и Выставки рыбной индустрии, морепродуктов и технологий министр сельского хозяйства РФ Дмитрий Патрушев.

«Государство планомерно реализует меры поддержки бизнеса, создает условия для долгосрочного планирования и развития добычи биоресурсов, аквакультуры, переработки и рыбохозяйственной инфраструктуры в целом. Идет непрерывный процесс актуализации научной базы, возобновления промысловой разведки, модернизации флота».

Первые позитивные результаты такого комплексного подхода не заставили себя ждать. В 2018 году в России произведено свыше 5 млн тонн водных биоресурсов. Это абсолютный рекорд за последние 25 лет, отметил министр, добавив, что Российская Федерация занимает четвертое место по промышленному рыболовству в мире, обеспечивая более 5% глобального объема добычи.

В настоящее время перед рыбохозяйственной отраслью РФ стоит задача, которую не случайно и государственные чиновники, и эксперты называют амбициозной: нарастить экспорт рыбы и морепродуктов до 8 млрд долл. США в течение ближайших 5 лет, чтобы увеличить в целом экспорт продовольственной продукции к 2025 году до 45 млрд долл. США.

На этом многотрудном пути полезным попутчиком, советчиком, поставщиком агрегированной и проанализированной информации может выступить Продовольственная и сельскохозяйственная организация ООН (ФАО). Например, GLOBEFISH, подразделение Департамента рыболовства и аквакультуры ФАО,

ответственное за сбор информации и анализ международной торговли рыбой и рыбопродуктами, а также за обзор состояния рынков, представила на форуме свою статистику по состоянию рыбной отрасли в России.

Для грамотного управления рыбным хозяйством в масштабе одной отдельно взятой компании и государства в целом необходимо учитывать все перечисленные факторы, что обусловит синергический эффект. И в этом также может сыграть положительную роль ФАО.

<https://kvedomosti.ru/news/fao-predostavlyaet-informacionnuyu-i-ekspertnuyu-podderzhku-rybnoj-otrasli.html>

## **Украина**

### **Украина заинтересована в расширении экспорта в Китай продукции пищевой промышленности, - Ковалева**

8 июля произошла встреча заместителя Министра аграрной политики и продовольствия Украины Елены Ковалевой с группой китайского бизнеса провинции Шаньси (Shaanxi) и Bank of China во главе с Председателем Совета правления корпорации Shaanxi Xirui (Group) Corporation Ван Дунфэн. Целью встречи стало обсуждение состояния и путей развития двустороннего сотрудничества в области сельского хозяйства и увеличение торговли продукцией АПК.

«Китай - один из ключевых торговых партнеров Украины, стабильно входит в ТОП 5 стран-импортеров украинской аграрной продукции. Сегодня наша страна является основным поставщиком в Китай кукурузы и подсолнечного масла. Учитывая высокий спрос Китая на пищевую продукцию, украинская сторона заинтересована в расширении экспорта на этот рынок не только сырья, но и готовой продукции пищевой промышленности», - отметила замминистра.

Елена Ковалева отметила еще не полностью реализован потенциал и возможности для расширения двустороннего товарооборота между двумя странами. Речь идет об экспорте в КНР таких продуктов как мука, мясо птицы, говядина, молочная продукция, фрукты и ягоды (черешня, яблоки, голубика), мед и продукция пчеловодства, яйца и яичные продукты, пшеница, рапс, сорго и др.

<https://propozitsiya.com/ukrayina-zacikavlena-u-rozshirenni-eksportu-do-kitayu-produkciyi-harchovoyi-promislovesti-kovalova>

### **Правительство одобрило Экспортную стратегию аграрной продукции до 2026 года**

На заседании Кабинета Министров Украины одобрена Стратегия развития экспорта продукции сельского хозяйства, пищевой и перерабатывающей промышленности Украины до 2026 года и утвержден план задач и мероприятий по ее реализации. Стратегия разработана Минагрополитики совместно с Офисом поддержки реформ министерства. С документом можно ознакомиться по ссылке. Об этом пишет [propozitsiya.com](https://propozitsiya.com) со ссылкой на пресс-службу Минагрополитики.

Целью Стратегии является определение долгосрочной государственной политики, направленной на обеспечение стабильного наращивания объемов экспорта продукции (товаров, услуг, технологий) отечественного сельского хозяйства, пищевой и перерабатывающей промышленности.

Так, стратегическими направлениями развития экспорта аграрной продукции станет рост объема производства и увеличения поставок такой продукции на внешние рынки; расширение номенклатуры и изменение структуры экспорта в сторону увеличения доли продукции с высокой добавленной стоимостью; географическая диверсификация направлений экспорта (открытие новых рынков) и расширение экспортных возможностей для малых и средних предприятий.

<https://propozitsiya.com/pravitelstvo-odobrilo-eksportnuyu-strategiyu-agrarnoy-produkcii-do-2026-goda>

## **Подписано 4 соглашения с ЕС о предоставлении Украине 86.9 млн евро финансовой помощи**

Во время XXI Саммита «Украина-ЕС», было подписано 4 соглашения о предоставлении Украине 86,9 млн евро финансовой помощи. В частности, согласно одному из документов ЕС выделит Украине 44 млн. евро для финансирования мер по поддержке Украины в реализации ключевых реформ в части, касающейся зоны свободной торговли (ЗСТ). Об этом пишет [propozitsiya.com](https://propozitsiya.com) со ссылкой на АПК-Информ.

Так, согласно документу, средства будут направлены на поддержку сфер, касающихся сельского хозяйства, окружающей среды, энергетики, государственных закупок, делового и инвестиционного климата, а также торговли.

<https://propozitsiya.com/podpisano-4-soglasheniya-s-es-o-predostavlenii-ukraine-869-mln-evro-finansovoy-pomoshchi>

## **Аграрные ассоциации назвали свои условия открытия рынка земли в Украине, – АЖУ**

В Украине открытие рынка земли должно идти путем введения взвешенных механизмов защиты прав и интересов жителей сел. Об этом заявила глава Ассоциации животноводов Украины Ирина Паламар на общей встрече аграрных ассоциаций и экспертов отрасли, сообщила пресс-служба АЖУ.

По ее словам, для открытия рынка земли в первую очередь необходимо провести инвентаризацию земель и усовершенствовать механизм ипотеки земли. При этом регистрация должна быть именно в той объединенной территориальной общине, где физически расположен земельный участок, а первоочередное право выкупа земельных паев должно получить физическое или юридическое лицо, которое ими сейчас пользуется.

Кроме того, И. Паламар акцентировала на том, что продажа земли должна реализовываться на конкурентных началах путем установления минимальной и максимальной ее стоимости с обязательной привязкой к реальной рыночной стоимости, в т.ч. мировой.

Что касается приобретения земли иностранными инвесторами, то И. Паламар отметила, что в Украине необходимо ввести временные ограничения на владение сельхозугодьями для иностранных граждан, юридических лиц и правительств.

<https://propozitsiya.com/agrarnye-associacii-nazvali-svoi-usloviya-otkrytiya-rynka-zemli-v-ukraine-azhu>



## **В Украине необходимо на законодательном уровне закрепить приоритетность малых форм хозяйствования, – Институт аграрной экономики**

В Украине на сегодняшний день существует насущная потребность в совершенствовании хозяйственного законодательства в части предоставления лицам, осуществляющим сельскохозяйственную деятельность на системных началах, статуса самозанятых лиц. С целью системного урегулирования данного важного вопроса необходимо закрепить на законодательном уровне приоритетность малых форм хозяйствования. Об этом заявил заведующий отделом финансово-кредитной и налоговой политики Национального научного центра «Институт аграрной экономики», к.э.н. Леонид Тулуш, сообщила пресс-служба института.

«В Украине все еще не сформировано благоприятных условий для полноценного функционирования высокотоварных хозяйств населения в рамках правового поля. Вследствие этого большинство мелких производителей из числа потенциальных фермерских хозяйств считает целесообразным находиться в так называемой «серой» зоне. При этом они не платят положенных налогов, не получают бюджетной поддержки, зато пользуются социальной поддержкой, субсидиями, которые предназначены для «обычных» физических лиц», – отметил Л.Тулуш.

Он также добавил, что в Украине необходимо сформировать систему действенных стимулов, которые бы обеспечили выгодность хозяйственной трансформации таких субъектов, а также стимулировать развитие сельскохозяйственной кооперации, без которой соответствующий процесс не состоится.

<https://propozitsiya.com/v-ukraine-neobhodimo-na-zakonodatelnom-urovne-zakremit-prioritetnost-malyh-form-hozyaystvovaniya>

## **В Херсонской области расширяют площади под орошение**

Аграрии Херсонщины недовольны тем, что транспортировка воды для орошения этим летом подорожало на треть - и акции протеста устраивали, и к правительству обращались – пишет «Голос Украины». Однако вопреки громким заявлениям о том, что хозяйствование на поливных землях оказалось на грани убыточности, ряд сельскохозяйственных предприятий края обнародовал намерения значительно расширить площади под орошение.

К примеру, сразу две агрофирмы сообщили о намерении уже в этом году начать обустройство систем полива на 132,8 и 811,5 гектара своих угодий. Еще одно предприятие планирует строить полиэтиленовый трубопровод для тех же целей под Херсоном.

Поэтому площадь орошаемых земель на Херсонщине уже к концу года должна вырасти почти на тысячу гектаров. И этого не было бы, если бы полив действительно стал убыточным - в заведомо проигрышное дело инвестировать никто не собирается – пишет «Голос Украины».

<http://agrnews.com.ua/show/317286.html>

## **Украина планирует освоение Арктики – посол**

Украина на данный момент не участвует в арктической деятельности, однако в стране думают над тем, чтобы стать «арктическим игроком». Об этом заявил посол Украины в Норвегии Вячеслав Яцюк, передает High North News.

«Украина сейчас не участвует в деятельности, связанной с Арктикой. Однако мы начинаем думать над тем, что Украина может стать игроком в Арктике. У моего визита в Шпицберген две цели: подтвердить желание Украины сотрудничать в арктических вопросах и посетить украинских граждан, которые живут и работают в Шпицбергене», – рассказал Яцюк.

Посол считает, что Украина может укрепить двусторонние связи с Норвегией в климатических исследованиях и спутниковых технологиях.

<http://analitikaua.net/2019/ukraina-planiruet-osvoenie-arktiki-posol/>

## **Днепр не должен стать болотом!**

Восемь областей, десятки городов и сотни сел, расположенных на берегах Днепра, ежегодно сбрасывают в реку тысячи тонн канализационных стоков, часто не очищенных. Люди сковали реку цепью водохранилищ и превращают в сточную канаву, где размножаются бактерии и водоросли и гибнет рыба... Что срочно необходимо предпринять для решения проблем Днепра, обсудили в Запорожье на круглом столе 2 июля.

<https://mig.com.ua/dnepr-ne-dolzhen-stat-bolotom/>

## **НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА**

### **Азия**

#### **Крабы обрушили дамбу в Индии**

Прорыв дамбы «Тиваре» в западном индийском штате Махараштра произошел из-за экспансии крабов, заявил министр водных ресурсов региона Танаджи Савант, пишет РИА Новости.

В конце июня в южные и западные регионы Индии пришли муссонные ливни, из-за чего затопило ряд населенных пунктов. В штате Махараштра за последнюю неделю погибли более 30 человек. Также там прорвало дамбу «Тиваре», жертвами стали 18 человек, еще несколько пропали.

По словам Саванта, крабы, увеличивая свою численность, начали устраивать в плотине огромные норы и тем самым разрушать ее.

<https://www.agroxxi.ru/biobezopasnost/kraby-obrushili-dambu-v-indii.html>

#### **Индонезия за 15 лет потеряла 29 тыс. гектаров суши**

Индонезия за последние 15 лет из-за проседания почвы и повышения уровня моря потеряла более 29 тыс. гектаров сухопутной территории, что сопоставимо с размерами столицы страны – Джакарты. Об этом со ссылкой на данные министерства морских дел и рыбного хозяйства пишет газета The Jakarta Post.

Ведомство отметило, что наибольшие проблемы наблюдаются на острове Ява. Именно здесь расположена столица страны и проживает большинство ее населения. Сильная прибрежная эрозия наблюдается на северной оконечности острова. Она возникает в основном из-за волн, приливов и ветров.

Кроме того, негативное влияние оказывает и хозяйственная деятельность местных жителей. В процессе экономического развития они уничтожают плантации и создают, таким образом, благоприятные условия для эрозии.

Эксперты считают, что проседание почвы в Джакарте идет со скоростью 10-25 см в год. При этом около 40% площади мегаполиса располагается ниже уровня моря. Такими темпами к 2030 году Джакарта рискует полностью оказаться под водой.

<https://kazakh-zerno.net/novosti/mirovoj-rynok-selskogo-khozyajstva-i-prodovolstviya/259181-indoneziya-za-15-let-poteryala-29-tys-gektarov-sushi>

## **Выработка электроэнергии на иранских гидроэлектростанциях достигнет 20 000 гигаваатт-часов к концу сентября**

Ожидается, что выработка электроэнергии на иранских гидроэлектростанциях достигнет 20 000 гигаваатт-часов (ГВт-ч) в первой половине текущего 1398 иранского календарного года (до 22 сентября 2019), что в четыре раза больше, чем за аналогичный период прошлого года.

По словам главы Иранской компании по развитию водных и энергетических ресурсов (IWPC) Бехруза Моради, недавно построенная гидроэлектростанция также будет запущена в эксплуатацию в ближайшем будущем, что добавит на первом этапе 50 мегаватт к мощности электростанций страны, сообщает IRIB.

Текущая мощность генерации Ирана составляет около 81 ГВт, из которых доля гидроэлектроэнергии составляет 19,87 процента.

В конце мая Министерство энергетики объявило, что планирует открыть 22 новых энергоблока общей мощностью 3933 МВт в текущем [иранском календаре] году, а также модернизировать и повысить эффективность существующих электростанций, чтобы добавить еще 461 МВт новых мощностей.

[https://www.iran.ru/news/economics/113422/Vyrabotka\\_elektroenergii\\_na\\_iranskih\\_gidroelektrostanciya\\_h\\_dostignet\\_20\\_000\\_gigavatt\\_chasov\\_k\\_koncu\\_sentyabrya](https://www.iran.ru/news/economics/113422/Vyrabotka_elektroenergii_na_iranskih_gidroelektrostanciya_h_dostignet_20_000_gigavatt_chasov_k_koncu_sentyabrya)

## **Китай с ростом использования энергии ветра и солнца может уменьшить долю гидроэнергии**

Ветровая и солнечная фотоэлектрическая энергия в Китае, вероятно, к 2020 году достигнет паритета цен в рамках электросистемы в целом, что позволит в дальнейшем снизить долю гидроэнергии в общем объеме производства электроэнергии из возобновляемых источников энергии /ВИЭ/, сообщила газета China Daily.

По прогнозу китайских экспертов, ВИЭ в Китае будут продолжать расти быстрыми темпами, и в 2020 году мощность ГЭС, подключенная к электросети, составит 340 ГВт, в то время как энергия ветра и солнца будет составлять 230 ГВт и 250 ГВт.

Также прогнозируется, что рост ветровой и солнечной энергии будет продолжаться вплоть до 2025 года, что обусловлено стремлением страны к сокращению выбросов углерода и уменьшению зависимости страны от иностранных энергоносителей.

<https://silkroadnews.org/ru/news/kitay-s-rostom-ispolzovaniya-energii-vetra-i-solntsa-mozhet-umenshit-dolyu-gidroenergii>

## **Крупнейшая в мире ГЭС взволновала весь Китай. «Три ущелья» треснула?!**

Представители китайской государственной корпорации Three Gorges Corporation официально заявили, что плотине крупнейшей в мире по установленной мощности (22,5 ГВт) ГЭС «Три ущелья» ничего не угрожает. Накануне в китайских социальных сетях начали циркулировать спутниковые снимки, вызвавшие сомнения в целостности плотины.

В минувшие выходные государственные СМИ КНР, а спустя день и государственная корпорация Three Gorges Corporation, отвечающая за эксплуатацию крупнейшей в мире ГЭС «Три ущелья» (провинция Хубэй), заявили, что 185-метровой плотине этой ГЭС ничего не угрожает и ее структура является целостной.

Таким образом власти отреагировали на появившиеся в китайском аналоге Twitter - сервисе микроблогов Weibo - массовые предположения о том, что плотина «смещается» и ее структура может быть нарушена, что, в свою очередь, может вызвать прорыв плотины и наводнение. Пользователи обосновывали свои предположения спутниковыми снимками Google Maps.

<https://centrasia.org/newsA.php?st=1562767080>

## **Америка**

### **Ученые из США открыли почвы, самостоятельно борющиеся с патогенами**

Ученые из университета штата Вашингтон (США) обнаружили особый вид почв, подавляющих патогенные болезни и самостоятельно борющихся с различными паразитами. Об этом пишет научный портал Ensia.

Растения в этих видах почвы почти не страдают от болезней, а если это происходит, то быстро справляются. Они способны противостоять всему спектру вирусов: от крошечных паразитов до серьезных бактерий и грибков. Ученые выяснили, что почвы получают защитные свойства после нескольких лет вспышек болезни. Это удивительно схоже с тем, как люди вырабатывают иммунитет к заболеваниям.

В одном из исследований специалисты выявили штаммы некоторых защитников растений. Как оказалось, они называются псевдомонадами и находятся в т.н. супрессивных почвах. Они сами производят антибиотики с помощью саморазложения. Впервые подобные явления регистрировались еще в прошлом веке, но первое научное объяснение им было дано лишь сейчас. Например, в 1990-м году псевдомонады *Streptomyces* смогли подавить паршу на картофеле или редисе на одном из крупных участков в Миннесоте, а за 30 лет до этого помогли пшенице бороться с грибковыми болезнями. В ближайшее время ученые планируют составить базу таких почв, определить их особенности для выращивания и начать их массовое включение в сельхозоборот.

Гибель растений и паразитов от различных патогенов – явление нередкое, и оно набрало обороты в прошлом веке. За последние 50 с лишним лет это затронуло какао-деревья в Бразилии, вязы в США и странах Европы и пасленовые культуры в разных странах мира. А в последнее время многие ученые с ужасом говорят о распространении банановой болезни, которую связывают с глобальным потеплением, облегчившим жизнь новым видам бактерий. Открытие ученых

позволит поддержать продовольственную безопасность для десятков миллионов голодающих во всем мире, получать сверхурожаи для высокой прибыли, а также свести к минимуму использование пестицидов и другой вредной химии. Последнее также поможет защитить природу.

Также портал сообщил, что растения умеют бороться с патогенами или сорняками, защищать себя от засухи и отпугивать вредителей и травоядных с помощью летучих органических соединений, обладающих сильным запахом.

<https://kvedomosti.ru/news/uchenye-iz-ssha-otkryli-pochvy-samostoyatelno-boryushhiesya-s-patogenami.html>

## **Европа**

### **В Париже объявили о чрезвычайной климатической ситуации**

После рекордной жары власти Парижа объявили о чрезвычайной климатической ситуации. Об этом сообщил телеканал France 24.

В мэрии Парижа заявили о необходимости придерживаться целей Парижского климатического соглашения, а также объявили о создании «климатической академии» для просвещения граждан по вопросам глобального изменения окружающей среды, передает korrespondent.net

«Париж создал Академию климата. Эти меры направлены на то, чтобы сохранить цель Парижского соглашения, принятого в декабре 2015 года», – отметила помощница мэра Парижа по вопросам окружающей среды Селия Блауель.

По информации американской неправительственной организации The Climate Mobilization, уже около 650 местных органов власти в различных городах и населенных пунктах во всем мире объявили о чрезвычайной климатической ситуации.

<https://point.md/ru/novosti/v-mire/v-parizhe-obiavili-o-chrezvychainoi-klimaticheskoi-situatsii>

### **День фьорда в странах Скандинавии**

Праздник День фьорда (Fjordens Dag) продолжается 3 дня — с 12 по 14 июля. Это международный праздник скандинавских стран, в которых фьорды встречаются в изобилии. Он проводится ежегодно, начиная с 1991 года, с целью привлечения внимания общественности к состоянию прибрежных вод.

Фьорды — это мелководные заливы с невысокими, но крутыми и скалистыми берегами. Фьорды возникают при проникновении моря (озера) на опущенные участки суши.

Во время празднования проводятся эколого-краеведческие конференции, показ кинофильмов на экологическую тематику, выставки живописи и фотографии, музыкальные вечера и концерты, встречи с известными деятелями искусства и культуры.

Кстати, фьорды есть не только в скандинавских странах, среди других наиболее известных районов их расположения — побережья Чили, Южного острова Новой Зеландии, Северной Америки и на некоторых арктических островах.

<https://www.calend.ru/holidays/0/0/710/>

## **Средиземноморские страны ежегодно выбрасывают 24 миллиона тонн пластикового мусора**

Каждый год средиземноморские страны выбрасывают 24 миллиона тонн пластикового мусора. Четверть из него попадает в океан. Это равнозначно тому, как если бы в Средиземное море каждую минуту бросали почти 34 тысячи пластиковых бутылок. Сейчас в этом море плавает около 250 миллиардов пластиковых предметов, сообщает Евроньюс.

«Пластик серьезно влияет на экосистему. Мы видим, как из-за него гибнут млекопитающие, рыба, морские птицы. Они могут попасть в ловушку или съесть пластиковый предмет, который не выводится из организма. Еще опасна так называемая призрачная рыбалка, когда в рыболовные сети, которые уже никто не использует, попадают морские животные», — говорит преподаватель университета Барселоны, профессор океанологии Микель Канальс.

[https://azertag.az/ru/xeber/Sredizemnomorskije\\_strany\\_ezhegodno\\_vybrasyvayut\\_24\\_milliona\\_tonn\\_plastikovogo\\_musora-1304632](https://azertag.az/ru/xeber/Sredizemnomorskije_strany_ezhegodno_vybrasyvayut_24_milliona_tonn_plastikovogo_musora-1304632)

## **КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ**

### **Основная цель – ускорение процесса перехода на «зеленую» экономику в регионе**

8 июля в Ташкенте начала свою работу Региональная министерская конференция стран Европы и СНГ по «зеленой» экономике.

Три основные тематические направления деятельности Региональной конференции министерств стран Европы и СНГ по экологически чистой экономике в 2019 году заключаются в совершенствовании нормативно-правовой базы и политики для «зеленой» экономики, поощрении инновационных «зеленых» инвестиций через партнерские отношения между государственным и частным секторами и расширении возможностей на национальном уровне для целостной «зеленой» деятельности.

Форум будет продвигать успешные, основанные на фактических данных решения для «зеленой» экономики, отвечающие потребностям стран региона в реализации Повестки дня ООН в области устойчивого развития на период до 2030 года.

На конференции подчеркнуты активные практические действия Узбекистана по приобщению к деятельности Всемирной организации «зеленой» экономики и других соответствующих международных организаций. В частности, в Стратегии действий по пяти приоритетным направлениям развития Республики Узбекистан в 2017-2021 годах особое внимание уделено вопросам экологии, защите окружающей среды, развитию инновационных технологий, использованию возобновляемой энергии и другим, что непосредственно является способами перехода на «зеленую» экономику.

Региональная министерская конференция стран Европы и СНГ по «зеленой» экономике нынешнего года призвана стать продолжением ежегодного Всемирного саммита по «зеленой» экономике.

В ее рамках в течение трех дней будут проводиться панельные сессии по различным темам, таким как распространение «зеленых» инновационных технологий, финансирование Повестки дня в области устойчивого развития, солнечный инвестиционный переход на «зеленую» экономику и другие. По

окончании конференции специалистами Всемирной организации «зеленой» экономики будут организованы тренинги по масштабированию перехода к «зеленой» экономике на пути реализации Повестки дня в области устойчивого развития.

<http://www.uza.uz/ru/society/osnovnaya-tsel-uskorenie-protssessa-perekhoda-na-zelenuyu-eko-08-07-2019>

### **Только на 7 процентах посевных площадей внедрена технология экономичного полива**

В Национальном пресс-центре прошла пресс-конференция, посвященная деятельности Комитета Сената Олий Мажлиса Республики Узбекистан по аграрным, водохозяйственным вопросам и экологии за первое полугодие текущего года и планам на перспективу.

На мероприятии с участием членов комитета, сотрудников министерств сельского и водного хозяйства, государственных комитетов по экологии и охране окружающей среды, по геологии и минеральным ресурсами, по земельным ресурсам, геодезии, картографии и государственному кадастру и средств массовой информации отмечалось, что первое полугодие текущего года для комитета было активным периодом в плане применения относительно новых подходов для осуществления своих задач, выявления имеющихся проблем в аграрной отрасли и экологической сфере, выработки точных предложений по устранению недостатков.

За отчетный период на проведенных заседаниях рассмотрены 16 вопросов и 4 закона. В частности, со стороны комитета даны заключения по законам Республики Узбекистан «О пастбищах», «О приватизации земельных участков, несельскохозяйственного назначения» и другим документам.

За прошедший период комитет при использовании своих контрольно-аналитических полномочий при решении актуальных задач по рачительному использованию ресурсов в сельском хозяйстве, предупреждению загрязнения окружающей среды, поддержке деятельности фермерских хозяйств осуществил ряд мероприятий. В частности, направлено 19 парламентских и сенаторских запросов.

Кроме того, комитет в своей деятельности особое внимание уделял обеспечению исполнения программ и документов по совершенствованию всех направлений развития сельского хозяйства. В частности, изучено исполнение государственных и региональных программ по поэтапному переводу фермерских хозяйств в многоотраслевые хозяйства. Критически рассмотрена проделанная в этом направлении работа, разработаны соответствующие предложения и рекомендации по устранению допущенных недостатков.

На пресс-конференции внимание было обращено на работу по решению проблем в широком использовании экономичной технологии полива. В стране имеется 4,3 миллиона гектаров поливных земель и только на 7 процентах посевных площадей внедрена технология экономичного полива. Как отмечают специалисты, внедрение в нашей стране технологии капельного орошения не отвечает требованиям. Доставка и эксплуатация техники по сбережению воды связаны с множеством проблем.

<http://www.uza.uz/ru/society/tolko-na-7-protsentakh-posevnykh-ploshchadey-vnedrena-tekhno-09-07-2019>

## **В Нью-Йорке стартовал Политический форум высокого уровня**

В Нью-Йорке начал работу Политический форум высокого уровня по устойчивому развитию, созываемый под эгидой Экономического и Социального Совета ООН (ЭКОСОС). Он будет проходить до 18 июля, включая трехдневную министерскую встречу.

Тема этого года – «Расширение прав и возможностей людей и обеспечение всеобщего охвата и равенства», которая связана с целями № 4, 8, 10, 13, 16 и 17. Представители стран рассмотрят цели, касающиеся обеспечения качественного образования, содействия устойчивому росту, мер по борьбе с изменением климата и активизацию глобального партнерства в интересах устойчивого развития.

В рамках данного форума развитые и развивающиеся страны представят свои регулярные национальные обзоры по прогрессу в достижении ЦУР.

В 2019 году 47 стран (семь из них во второй раз) вызвались представлять свои добровольные обзоры. В их числе и Туркменистан, который представит свой первый Добровольный национальный обзор 18 июля.

<https://orient.tm/v-nju-jorke-startoval-politicheskij-forum-vysokogo-urovnya/>

## **В Ашхабаде обсуждают управление водными ресурсами в условиях изменения климата**

В Ашхабаде проходит семинар по изменению климата и управлению водными ресурсами, организованный Региональным экологическим центром Центральной Азии в рамках проектов USAID «Smart Waters» и «C5+1 Adaptation Project».

Цель семинара – ознакомить специалистов водного сектора Туркменистана с основными принципами адаптационного планирования и лучшими практиками в управлении водными ресурсами.

Участники обсудили подходы и позитивный опыт центральноазиатских стран в решении проблем, связанных с изменением климата, рассмотрели климатические риски, а также их влияние на водные ресурсы.

<https://orient.tm/v-ashhabade-obsuzhdajut-upravlenie-vodnymi-resursami-v-usloviyah-izmeneniya-klimata/>

## **Ученые и агроэксперты из стран СНГ отметили успехи Туркменистана в сфере зерноводства**

В Туркменском сельскохозяйственном университете состоялась конференция, посвящённая достижениям в сфере зерноводства, объединившая представителей профильных министерств и ведомств нашей страны, международных аграрных компаний, учёных и производителей сельхозпродукции, руководителей, экспертов. Во встрече приняли участие также преподаватели и студенты аграрного вуза.

Мероприятие предварило знакомство с профильной экспозицией, на которой демонстрировались образцы семян зернобобовых и овощных культур отечественной селекции. Иностранные гости ознакомились с описанием потенциала пшеничных сортов, возделываемых в Туркменистане, среди которых «Туркменбаши-1» с клейковиной до 34 процентов, а также сладкого перца, огурцов, арбуза, джугары, томата и тыквы. Выставочные разделы представили широкий ассортимент хлебобулочных изделий, фасованную муку первого и высшего сортов, другую продукцию пищевой отрасли.



Далее работа форума продолжилась в формате секционных заседаний, которые состоялись в ТСХУ, а также в конференц-зале административного здания Агропромышленного комплекса. Прозвучали десятки докладов, презентаций, научных сообщений. В ходе дискуссий были обсуждены насущные вопросы зерноводства, сортоиспытаний, агроинноваций.

Вечером в амфитеатре парка Независимости состоялось чествование хлеборобов - героев нынешней страды. Было награждено 30 человек, трудовые успехи которых отмечены Почётными грамотами и ценными подарками от имени Президента Туркменистана.

<http://turkmenistan.gov.tm/?id=19150>

## **Первый Каспийский Экономический форум**

Место проведения Первого Каспийского экономического Форума – г. Туркменбаши, Национальная туристическая зона «Аваза».

Время проведения Форума – 12 августа 2019 года.

За день до Форума, 11 августа 2019 года, организуется встреча министров компетентных органов Сторон, ответственных за имплементацию Соглашения между Правительствами прикаспийских государств о торгово-экономическом сотрудничестве и Соглашения между Правительствами прикаспийских государств о сотрудничестве в области транспорта. На повестку дня выносятся рассмотрение вопросов практического осуществления указанных соглашений.

Параллельно со встречей министров компетентных органов Сторон, 11 августа 2019 года, проводится встреча представителей деловых кругов прикаспийских государств, подготовка Меморандума о взаимопонимании по созданию Делового совета прикаспийских государств.

В рамках Форума будут рассмотрены вопросы развития экономического сотрудничества в Каспийском регионе.

В повестке дня – создание условий для крупных проектов, дискуссия о роли экономики Каспийского региона в глобальном контексте, инвестиционная привлекательность в нефтегазовой, электроэнергетической, транспортной, торговой, агропромышленной, туристической и других отраслях экономик прикаспийских государств, представляющих взаимный интерес.

Форум состоит из трёх частей – международная Конференция, Каспийская выставка инновационных технологий и договорно-правовая часть (подписание договоров, соглашений, контрактов).

По первой части Форума – 12 августа 2019 года организуется международная Конференция по следующим вопросам:

- реализация совместных инвестиционных проектов и программ;
- обмен опытом по вопросам создания и развития особых, специальных, свободных экономических зон;
- обмен опытом в области законодательства, стандартов, правил и статистической информацией в экономической сфере;
- сотрудничество в сфере цифровой экономики;
- развитие сотрудничества между регионами прибрежных государств;
- создание совместных предприятий.

Параллельно с Конференцией организуются бизнес-форумы и круглые столы.

По второй части Форума – 11–12 августа 2019 года организуется Каспийская выставка инновационных технологий.

По третьей части Форума – 12 августа 2019 года организуются встречи представителей Сторон, деловых кругов и компаний, подписание документов.

<http://www.newscentralasia.net/2019/07/10/first-caspian-economic-forum-ru/>

### **Международная конференция Сеть водохозяйственных организаций стран Восточной Европы, Кавказа и Центральной Азии «Наука и инновационные технологии на службе водной безопасности» (23-24 сентября 2019, Екатеринбург, Россия)**

Конференция будет проходить в рамках XV Международного научно-практического симпозиума и выставка «Чистая вода России – 2019».

Планируется работу конференции организовать в виде тематических сессий:

- Сессия 1. «Водная безопасность трансграничных водных объектов в условиях нарастающего дефицита водных ресурсов. Перераспределение речного стока»
- Сессия 2. «Новые инновационные подходы/идеи по эффективному и рациональному управлению водными ресурсами»
- Сессия 3. «Планирование развития водохозяйственной отрасли на основе инновационного процесса»
- Сессия 4. «Роль науки и образования в инновационном развитии водохозяйственной отрасли»

[www.eecca-water.net](http://www.eecca-water.net)

### **XV Международный научно-практический симпозиум и выставка «Чистая вода России – 2019» (23-27 сентября 2019, Екатеринбург, Россия)**

Основная тема симпозиума – Водная безопасность как фактор устойчивого развития. Планируется рассмотрение следующих тем:

- Проблемы водной безопасности и пути их решения.
- Водоснабжение: новые технологии водоподготовки; качество питьевой воды; промышленное водоснабжение; очистка сточных вод.
- Вопросы обеспечения показателей качества и безопасности водопользования.
- Подтверждение соответствия и стандартизация в сфере водоснабжения и водоотведения.
- Инновационные технологии водного хозяйства промышленности и населенных мест.

Целью проведения симпозиума остается: повышение значимости роли воды в улучшении качества жизни населения и устойчивом развитии экономики; определение направлений деятельности России в сфере водного хозяйства в реализации Целей Устойчивого Развития ООН на 2016–2030 годы; формулирование конкретных предложений ученых, специалистов и общественности по результатам диалога.

<http://wrm.ru/index.php?id=125>

## **Абу-Даби примет Всемирный саммит по энергетике будущего в 2020 году**

С 13 по 16 января 2020 года в Национальном выставочном центре Абу-Даби пройдет ежегодный Всемирный саммит по энергетике будущего.

В рамках саммита пройдут совещания руководителей высшего уровня и бизнес-лидеров, посвященные бизнесу на рынках в области энергетике будущего, чистых технологий и устойчивого развития.

Всемирный энергетический саммит будущего, проводимый ежегодно, будет включать в себя программы выставок и форумов по пяти основным направлениям: энергетика, солнечная энергия, вода, отходы и умные города.

[https://azertag.az/ru/xeber/Abu\\_Dabi\\_primet\\_Vsemirnyi\\_sammit\\_po\\_energetike\\_budushchego\\_v\\_2020\\_godu-1303966](https://azertag.az/ru/xeber/Abu_Dabi_primet_Vsemirnyi_sammit_po_energetike_budushchego_v_2020_godu-1303966)

## **ИННОВАЦИИ**

### **Скромная резуховидка подала идею создания биоинженерных культур для маргинальных почв**

Ожидается, что население планеты в 2050 году достигнет 9,7 миллиардов человек, но как прокормить всех этих людей? Примерно треть пахотных земель в мире страдает от недостатка доступного для растений железа, что делает почву непригодной для выращивания таких культур, как кукуруза и соя.

В прошлом году исследовательская группа из Стэнфорда во главе с Элизабет Сэттли обнаружила генетическую адаптацию, которая позволяет одному выносливому растению процветать на сложных почвах.

Ученые сосредоточились на раскрытии потенциала генетических механизмов, ответственных за это выживание, и теперь полагают: путь исследований однажды позволит внедрить адаптивный механизм в геномы основных культур, открывая, таким образом, больше сельскохозяйственных угодий для производства продуктов питания и приводя к новой, экологически чистой форме генетики растений.

Ученые в лаборатории Сэттли исследуют микробиомы почвы - сообщества бактерий, которые живут вокруг корней растений, чтобы помочь им перерабатывать питательные вещества почти так же, как кишечные бактерии помогают людям переваривать пищу.

Сейчас работа направлена на одну форму пищевого расстройства у растений - неспособность усваивать достаточное количество железа, что сдерживает рост и снижает урожайность.

Почему возникают такие дефициты железа – давно не секрет. Во многих засушливых регионах мира, в том числе на западе Соединенных Штатов, есть щелочные почвы, и эта щелочность действует как химический замок, удерживающий железо в земле.

Но после долгих лет изучения этой проблемы группа Сэттли обнаружила, как маленькое растение резуховидка Таля (*Arabidopsis thaliana*), родственное капусте и горчице, преодолевает дефицит железа благодаря тому, что корни резуховидки взаимодействуют с щелочными почвами.

Исследователи выяснили, что корни резуховидки выделяют молекулу семейства кумаринов, которая оказывает химическое воздействие, помогая втягивать железо в растение, невзирая на щелочность почвы.

Кроме того, молекулы кумарина, которые корни растения выделяют в почву, отгоняют определенные бактерии, также потребляющие железо для своего роста.

Ученые предполагают, что таким образом растение пытается защитить свой доступ к жизненно важному минералу.

Для понимания химических взаимодействий, которые обычно происходят под землей и вне поля зрения, задействовали процесс, основанный на гидропонике. Резуховидку выращивали в воде, имеющей химическое и минеральное содержание, сходное с содержанием в щелочных почвах. К этой среде добавили различные виды бактерий, которые обычно составляют микробиом корня *Arabidopsis*.

В будущем ученые могут применять эту гидропонную платформу для создания различных псевдопочвенных сред, чтобы проверить, как растения реагируют на другие неблагоприятные факторы, например, могут ли растения настраивать свои микробиомы для улучшения усвоения минеральных веществ в почвах с недостатком азота и так далее.

В ближайшей перспективе группа Сэттли постарается лучше понять, как работает адаптация кумарина, чтобы в конечном итоге можно было выращивать биоинженерную пшеницу, кукурузу или другие культуры на щелочных почвах.

Между тем, поскольку исследователи используют гидропонную технику для обнаружения других адаптаций корневых микробиомов, они считают, что метод приведет ко второму поколению генной инженерии растений. Вместо того, чтобы создавать искусственные черты на растениях, ученые получают возможность перемещать естественные признаки с одного растения на другое.

<https://www.agroxxi.ru/gazeta-zaschita-rastenii/zrast/skromnaja-rezuhovidka-podala-ideyu-sozdanija-bioinzhenernyh-kultur-dlja-marginalnyh-pochv.html>

## АНАЛИТИКА

### Сырдарья

В 3-й декаде июня фактическая приточность в верхние водохранилища была меньше прогноза, в том числе к Токтогульскому водохранилищу – меньше прогноза на 6 млн.м<sup>3</sup>, к Андижанскому – на 104 млн.м<sup>3</sup>, к Чарвакскому водохранилищам – на 10 млн.м<sup>3</sup>. К водохранилищу «Бахри Точик» приток был меньше прогноза на 94 млн.м<sup>3</sup>, к Шардаринскому водохранилищу – меньше на 76 млн.м<sup>3</sup>, чем ожидалось по графику БВО «Сырдарья».

Объем воды в Токтогульском вдхр. на конец декады составил 15.3 км<sup>3</sup>, в Андижанском вдхр. – 1.3 км<sup>3</sup>, в Чарвакском вдхр. – 1.9 км<sup>3</sup>, в вдхр. «Бахри Точик» – 3.4 км<sup>3</sup>, в Шардаринском вдхр. – 4.3 км<sup>3</sup>.

Фактические попуски из верхних водохранилищ были меньше прогноза, в том числе из Токтогульского водохранилища – на 29 млн.м<sup>3</sup>, из Андижанского водохранилища – на 28 млн.м<sup>3</sup>, из Чарвакского водохранилища – на 4 млн.м<sup>3</sup>. Из водохранилища «Бахри Точик» – меньше на 85 млн.м<sup>3</sup>.

На участке «Токтогул – Бахри Точик» фактический водозабор во все республики был меньше лимита, в том числе в Кыргызстан на 7 млн.м<sup>3</sup> (42% от лимита на

водозабор), в Таджикистан – на 13 млн.м<sup>3</sup> (25%) и в Узбекистан – на 15 млн.м<sup>3</sup> (6%).

На участке «Бахри Точик – Шардара» фактический водозабор во все республики был меньше лимита, в том числе в Казахстан на 52 млн.м<sup>3</sup> (58% от лимита на водозабор), в Таджикистана – на 18 млн.м<sup>3</sup> (22%), в Узбекистан – на 163 млн.м<sup>3</sup> (42%).

## **Амударья**

В 3-й декаде июня сток реки Амударья в створе выше водозабора в Гарагумдарью составил 2191 млн.м<sup>3</sup>, что меньше прогноза на 1199 млн.м<sup>3</sup>. Приток к Нурекскому водохранилищу был меньше прогноза на 303 млн.м<sup>3</sup>, попуск из Нурекского водохранилища – меньше графика БВО «Амударья» на 107 млн.м<sup>3</sup>. Объем воды в Нурекском вдхр. на конец декады составил 7.6 км<sup>3</sup>. За декаду водохранилище было наполнено на 385 млн.м<sup>3</sup>.

В верхнем течении фактическая водоподача в Таджикистан была меньше лимита на 80 млн.м<sup>3</sup> (18% от лимита на водозабор), в Узбекистане дефицит составил 24 млн.м<sup>3</sup> (31%).

В среднем течении фактическая водоподача в Туркменистан была меньше лимита на 33 млн.м<sup>3</sup> (5% от лимита на водозабор), в Узбекистан – меньше на 53 млн.м<sup>3</sup> (14%).

В среднем течении неучтенный приток в русло составил 119 млн.м<sup>3</sup>, или 4 % от объема зарегулированного стока р.Амударьи в створе г/п Атамырат условный.

Фактическая приточность к Тюямуюнскому г/у (пост Бирата) оказалась меньше прогноза на 654 млн.м<sup>3</sup>. Попуск из Тюямуюнского г/у был меньше графика БВО «Амударья» на 278 млн.м<sup>3</sup>. Объем воды в водохранилищах ТМГУ на конец декады составил 4.5 км<sup>3</sup>. Водоохранилища ТМГУ были сработаны на 331 млн.м<sup>3</sup>.

В нижнем течении по Узбекистану дефицит составил 133 млн.м<sup>3</sup> (16%), по Туркменистану дефицит отсутствовал.

Потери воды в нижнем течении составили 309 млн.м<sup>3</sup>, или 24% от стока р.Амударьи в створе г/п Туямуюн.

Приток в Приаралье был меньше графика БВО «Амударья» на 199 млн.м<sup>3</sup> и составил 17 млн.м<sup>3</sup>.

## **СОБОЛЕЗНОВАНИЯ**

Коллектив Научно-информационного центра МКВК выражает глубокие соболезнования бывшему члену МКВК и экс-министру сельского хозяйства и мелиорации Кыргызской Республики Чынгысбеку Узакбаеву по поводу кончины матери

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