



Новости стран региона



Международные новости



Аналитика



Инновационный опыт

**Цитата недели:**



В готовое блюдо холодной воды  
не доливают

*Туркменская пословица*



Подготовлен  
НИЦ МКВК

# ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

26 - 30 марта 2018 г.

## **В ВЫПУСКЕ:**

|   |    |
|---|----|
| <b>В МИРЕ</b> .....   | 7  |
| Инициатива «Один пояс и один путь» и риски, связанные с бесприкрытой ситуацией.....   | 7  |
| В 2017 году Пекин сэкономил более 100 млн кубометров воды .....   | 8  |
| Голодный дракон: переброска воды с юга на север Китая .....   | 8  |
| Китайские химики модернизировали технологию очистки сточных вод .....   | 12 |
| Решение суда: инженерный корпус виновен в наводнениях и разрушениях в 4 штатах .....  | 13 |
| Ученые создали интерактивную карту климата .....  | 13 |
| Во всем мире только 9% всех теплиц сделаны из стекла .....  | 14 |
| Сесилия Тортахата, Асит К.Бисвас: Города нуждаются в воде .....   | 14 |
| <b>НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ</b> .....  | 16 |
| За 10 лет убыток из-за засухи в АПК составил почти \$30 млрд. - ФАО .....   | 16 |
| ФАО: Ведение сельского хозяйства без ущерба для водных ресурсов сможет сократить риски миграции .....                                       | 16 |
| Россия представила фотовыставку в штаб-квартире ООН .....   | 17 |
| Сельские женщины Кыргызстана получают помощь из фондов Швеции .....   | 17 |
| Что будет происходить с климатом и погодой? .....   | 18 |
| <b>НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ</b> .....   | 18 |
| Водой с Аральским морем может поделиться Обь .....  | 18 |
| Состояние Кировского водохранилища проверили главы приграничных областей Казахстана и Кыргызстана .....                                     | 19 |
| Фонд спасения Арала: миссия – улучшение условий жизни людей .....   | 19 |
| 26 марта - День Аральского моря.....  | 20 |
| В Ташкенте состоялась встреча министров иностранных дел формата «Европейский союз — Центральная Азия» .....                                 | 20 |
| <b>ИННОВАЦИИ</b> .....  | 21 |
| Американские учёные научились получать воду из воздуха в условиях пустыни .....   | 21 |
| <b>АФГАНИСТАН</b> .....   | 21 |
| Узбекистан приступил к строительству новой ЛЭП в Афганистан .....   | 21 |
| Ташкентская международная конференция по Афганистану начала свою работу.....  | 21 |
| Декларация Ташкентской конференции по Афганистану «Мирный процесс, сотрудничество в сфере безопасности и региональное взаимодействие» ..... | 22 |
| Афганистан: там, где вода, означает продовольствие.....   | 25 |

|  |    |
|--|----|
| <b>КАЗАХСТАН</b> .....   | 26 |
| Фермеры Казахстана ждут тяжелый год и невысокий урожай.....  | 26 |
| Опять диверсификация? .....  | 26 |
| 80% теплиц в стране приходится на Южный Казахстан .....  | 27 |
| Минсельхоз Казахстана страдает глобалистикой .....   | 28 |
| «Час Земли» дал старт череде экологических акций в Казахстане.....   | 28 |
| В Алматинской области намерены развивать агротуризм .....  | 29 |
| Лиманы в Павлодарской области будут восстанавливать .....  | 29 |
| Ремонт необходим на 28 гидротехнических сооружениях в Костанайской области .....   | 29 |
| Форум «Глобальный Шелковый путь» пройдет в Астане.....   | 30 |
| По Сырдарье плывут... айсберги!.....   | 30 |
| <b>КЫРГЫЗСТАН</b> .....  | 30 |
| Президент С.Жээнбеков и вице-президент АБР Чжан Вэньцай обсудили сотрудничество в сельском хозяйстве, энергетике, финансовом секторе и в других сферах ..... | 30 |
| Глава Минфина КР обсудил с вице-президентом АБР вопросы ирригации и водоснабжения .....  | 31 |
| АБР планирует выделить \$100 млн на реабилитацию Уч-Курганской ГЭС .....   | 31 |
| Кыргызстан просит «Русгидро» отозвать иск по Верхненарынскому каскаду ГЭС.....   | 31 |
| В Кыргызстане общая посевная площадь под сельхокультуры возрастет на 4,6 тыс.га.....   | 31 |
| Посевная в Кыргызстане началась на две недели раньше, чем в 2017 году .....  | 32 |
| Для обеспечения водой орошаемых земель необходимо восстановление ирригационных систем.....   | 32 |
| Объем воды на Токтогульском водохранилище сократился до 14,5 млрд кубометров .....   | 33 |
| В Бишкеке пройдет тренинг по внедрению современных технологий орошения .....   | 33 |
| В Кыргызстане намерены отнести пастбища к особо ценным сельхозугодиям, чтобы оградить их от трансформации .....  | 33 |
| <b>ТАДЖИКИСТАН</b> .....   | 33 |
| Эмомали Рахмон дал старт новому методу посева хлопчатника .....  | 33 |
| Рабочая поездка Лидера нации Эмомали Рахмона в город Истаравшан и открытие насосных станций в местностях «Кизили» и «Сексари» .....                          | 34 |
| Посещение Эмомали Рахмоном дехканских хозяйств имени «Абу Дониёрова» и «Садулло Рузиева» джамоата «Халифа Хасан» города Пенджикента .....                    | 34 |
| Статья Президента Республики Таджикистан в журнале «Хроника ООН» под названием «Вода для устойчивого развития» .....   | 35 |

|   |    |
|---|----|
| Ассоциация водопользователей «Об Умед» провела фестиваль<br>Всемирного Дня Воды .....   | 35 |
| Много солнца в холодной воде. Почему в Таджикистане не развивают<br>альтернативную энергетику .....   | 35 |
| Таджикистан рассматривает вопрос создания Центра изучения ледников .....  | 36 |
| Манучехр Садриддинов, кандидат экономических наук: «Рациональное<br>использование воды обеспечит устойчивое развитие национальной<br>экономики» ..... | 36 |
| Сдача в эксплуатацию 220 кВ линии электропередачи «Айни – Рудаки» и<br>подстанции «Рудаки» .....  | 37 |
| В Аштском районе продолжаются берегоукрепительные работы.....   | 37 |
| <b>ТУРКМЕНИСТАН</b> .....   | 38 |
| Президент Туркменистана провёл видеоселекторное рабочее совещание.....  | 38 |
| Президенты Туркменистана и Ирана обсудили аспекты глобальной<br>энергобезопасности.....   | 38 |
| В Ашхабаде подписан пакет туркмено-иранских документов.....   | 38 |
| Туркменские земледельцы планируют вырастить более 82 тысяч тонн риса ...  | 39 |
| В северном регионе Туркменистана стартовала посевная хлопчатника .....  | 39 |
| Отечественные предприниматели будут задействованы в развитии рыбной<br>отрасли .....  | 39 |
| <b>УЗБЕКИСТАН</b> .....   | 39 |
| В Мадриде обсудили перспективы узбекско-испанского сотрудничества в<br>сельском хозяйстве .....   | 39 |
| Президент объявил ударный месяц в сельском хозяйстве .....  | 40 |
| Узбекистан разработал систему помощи хлопководам .....  | 40 |
| Французская Veolia примет участие в модернизации теплоснабжения в<br>Намангане и систем водоснабжения и канализации в Ташкенте .....                  | 40 |
| «Круглый стол» в Бухарской области на тему: «Вода – бесценный дар<br>природы» .....   | 41 |
| «Круглый стол» в Навоийской области на тему: «Вода – бесценный дар<br>природы» .....  | 41 |
| Норов: Таджикистану и Узбекистану необходимо соглашение о рациональном<br>использовании трансграничных рек.....                                       | 41 |
| Ташкент и Душанбе совместно изучат риски, связанные<br>со строительством Рогунской ГЭС .....  | 42 |
| Современные технологии помогут адаптироваться к глобальным<br>изменениям климата.....   | 42 |
| <b>НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА</b> .....  | 43 |
| <b>Азербайджан</b> .....  | 43 |
| Президент Ильхам Алиев: Хлопководство в Азербайджане имеет<br>большое будущее .....   | 43 |
| Азербайджан и Иран договорились об использовании ресурсов Каспия .....  | 43 |

|  |    |
|--|----|
| Азерсу получит 4,6 млн манатов на усовершенствование системы водоснабжения города Агстафа .....  | 44 |
| <b>Армения</b> .....   | 44 |
| Правительственные здания в Армении перейдут на солнечную энергию .....   | 44 |
| <b>Беларусь</b> .....  | 44 |
| Аграрии Беларуси готовы к проведению посевной .....  | 44 |
| Беларусь увеличит поставки картофеля в Узбекистан.....   | 45 |
| <b>Грузия</b> .....  | 45 |
| Озеро Лиси в Тбилиси спасают от хаотичной застройки.....   | 45 |
| <b>Молдова</b> .....   | 45 |
| Вода в большинстве колодцев Молдовы непригодна для питья.....  | 45 |
| <b>Россия</b> .....  | 45 |
| В России могут ужесточить санкции за неиспользование сельхозземель .....   | 45 |
| Площади орошаемых земель на Ставрополье увеличатся почти в два раза .....  | 46 |
| Посевы без воды: как Россия планирует развивать сельское хозяйство в Крыму .....   | 46 |
| Сельские территории — основа развития экономики .....  | 47 |
| В Краснодарском крае построили воздухоопорную теплицу .....  | 47 |
| Дмитрий Кириллов: нужно сократить загрязнение Волги в пять раз к 2025 году .....   | 47 |
| Илья Шестаков: Если на реке есть хозяин, значит есть и порядок .....   | 47 |
| В День воды Каскад Верхневолжских ГЭС провел эколого-просветительские мероприятия для детей Углича и Рыбинска.....   | 48 |
| Информация о заседании Рабочей группы по бассейну реки Иртыш Российско-Казахстанской комиссии по совместному использованию и охране трансграничных водных объектов ..... | 48 |
| «Сельской жизни» – 100 лет! .....  | 49 |
| Малые ГЭС повысят эффективность больших.....   | 49 |
| <b>Украина</b> .....   | 49 |
| Украина увеличит экспорт зерна до 41,6 млн. тонн в будущем году - прогноз .....  | 49 |
| Стала известна мощность украинской ветроэнергетики .....   | 50 |
| <b>КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ</b> .....  | 50 |
| Международная конференции высокого уровня по международному десятилетию действий «Вода для устойчивого развития», 2018-2028 годы ....                                    | 50 |
| 8-й Всемирный Водный Форум.....  | 51 |
| Трансграничное водное сотрудничество в Центральной Азии представили на 8-м Всемирном Водном Форуме .....   | 51 |
| Делегация Таджикистана приняла участие в Министерской конференции 8-го Всемирного водного форума.....  | 52 |

|  |    |
|--|----|
| Делегация Узбекистана приняла участие в VIII Всемирном водном форуме, состоявшемся в Федеративной Республике Бразилия.....           | 52 |
| Опубликован отчет по участию НИЦ МКВК в 8-м Всемирном Водном Форуме .....  | 52 |
| Внеочередная генеральная ассамблея Всемирного водного совета .....   | 53 |
| <b>АНАЛИТИКА</b> .....   | 53 |
| <b>НОВЫЕ ПУБЛИКАЦИИ</b> .....  | 54 |
| Бюллетень МКВК No. 76 .....  | 54 |
| Е.А. Симонов. Китай у себя дома и на Шелковом пути (Обзор водно-экологических событий 2017 года) / Информационный сборник № 50 ..... | 54 |

## **В МИРЕ**

### **Инициатива «Один пояс и один путь» и риски, связанные с беспроигрышной ситуацией**

Китайская инициатива «Один пояс и один путь» (ОПОП) должна предоставить огромные экономические возможности для стран Евразии и Центральной Азии. Однако необходимо учитывать следующие факторы.

Во-первых, транспортная инфраструктура, связывающая Азию с Европой сухопутными и морскими путями, достаточно развита. Может потребоваться усовершенствование железнодорожной инфраструктуры. Коридоры через Казахстан или Монголию и Россию требуют только небольшой «корректировки», повышения эффективности производства и самое главное подвижные запасы для удовлетворения спроса. Ситуация отличается на историческом отрезке Шелкового пути через Центральную Азию, Черное море или Ближний Восток, где необходимы огромные инвестиции для того, чтобы коридор стал эффективным транзитным маршрутом.

Во-вторых, однозначно, что ОПОП – это беспроигрышная инициатива для Китая. Сейчас самое подходящее время для нее. Поддержка крупных инфраструктурных проектов за рубежом может решить проблему избыточных производственных мощностей цементной и стальной промышленности. Кроме того, инфраструктура, а именно транспортная инфраструктура, всегда способствовала экономическому росту. Поэтому эта инициатива открывает новые возможности.

Расширение евразийского сухопутного пути отрывает новые возможности для процветания промышленных центров Китая, таких как Чунцин, Чэнду и Сиань, а также периферийных провинций Синьцзянь, Юньнань и Гуанси-Чжуанский автономного района.

Кроме того, сухопутный маршрут улучшит доступ к потребительским рынкам Европы, Индийского субконтинента и Африки, а также прямой доступ к необходимым энергетическим ресурсам Персидского залива, а морской маршрут обеспечит дополнительное политическое влияние.

В-третьих, для стран-партнеров ОПОП нет гарантий обеспечения беспроигрышных вариантов, которые сопряжены серьезными рисками. Например, политическая элита за счет финансирования Китая реализует инфраструктурные проекты, которые приносят политические выгоды, но не дают экономической выгоды. Такие проекты обеспечены стать так называемыми «белыми слонами», т.е. не оправдывающими затраты. Подобные мегапроекты получают поддержку в рамках межправительственных соглашений с вовлечением китайских банков. Китайские кредитные организации полностью зависят от заемщиков в вопросе проведения анализов экономического, финансового и социально-экономического/экологического воздействия. Прозрачность предполагает, что такие проекты должны обсуждаться открыто, но ограничение свободы СМИ не позволяет четко изучить такие спорные проекты.

Так, в Шри-Ланке при предыдущем Президенте и финансовой поддержке китайских банков, был построен никому не нужный терминал на юге порта Хамбантота. В декабре 2017 г. Шри-Ланка не смогла вернуть сумму займа и решила передать этот порт Китаю. Было реализовано много других

инфраструктурных проектов (наподобие терминала международного аэропорта на юге), а соотношение внешнего долга к ВВП за тот период увеличилось с 36% до 90%.

В своих официальных сообщениях Китай четко подчеркивает свою позицию невмешательства в решения стран-партнеров при выборе и реализации проектов. Страны сами в полной мере несут ответственность за обеспечение экономической и финансовой устойчивости. Однако складывается впечатление, что китайские банки готовы финансировать рискованные проекты ради извлечения геополитических выгод.

Инициатива ОПОП и ее проекты могут стать взаимовыгодными для партнеров при наличии достаточных механизмов в странах, при которых они продемонстрируют бдительность и прозрачность. Это сложная задача, но вполне осуществимая.

<https://www.timesca.com/index.php/news/26-opinion-head/19455-one-belt-one-road-and-the-risks-behind-the-win-win-situation>

## **В 2017 году Пекин сэкономил более 100 млн кубометров воды**

В 2017 году Пекин сэкономил более 100 млн кубометров воды за счет увеличения объема использования рекуперированной воды. Об этом корр. Синьхуа узнал на агитмероприятии, проходившем на днях в китайской столице под лозунгом "Экономь и береги воду".

Проект переброски воды с юга на север позволил в определенной степени смягчить напряженность, связанную со снабжением Пекина водными ресурсами, однако ситуация с дефицитом воды в китайской столице по-прежнему не решена до конца.

Пекин осуществляет контроль над общим объемом и интенсивностью потребления гидроресурсов, увеличивает распределение и использование рекуперированной воды. В настоящее время объем использования рекуперированной воды достиг 1,05 млрд кубометров, что помогло смягчить ситуацию с нехваткой воды. Пекин установил местные стандарты и ввел точные квоты по водозабору в отношении отраслей, требующих большое количество воды, такие как поля для гольфа, горнолыжные базы и др.

<http://russian.people.com.cn/n3/2018/0326/c31516-9441392.html>

## **Голодный дракон: переброска воды с юга на север Китая**

Ключевые моменты

- Планирование, строительство и введение в эксплуатацию крупной инфраструктуры – это основной компонент легитимности Коммунистической партии Китая (КПК).
- Каналы, по которым вода поступает с юга страны на север – одни из последних примеров этой крупной инфраструктуры.
- Несмотря на то, что переброска воды с юга на север оказала определенное давление на поверхностные и грунтовые воды, такое решение водного стресса является временным для Китая.
- Большой акцент на реформировании спроса на воду, в том числе за счет введения водосберегающих методов в сельском хозяйстве и промышленности, приведет к большему сокращению дефицита воды.



## *Краткое содержание*

В северной части Китая намного меньше воды, чем в южной части. Это проблематично, учитывая, что большая часть населения Китая живет на севере и плодородные земли находятся в той же части страны. Решение данного неравномерного распределения ресурсов было предложено в 1950-е годы. Оно заключалось в строительстве трех каналов, которые перебрасывали бы воду из реки Янцзы на юге в Желтую реку на севере. Два канала уже функционируют. Несмотря на то, что они уменьшили зависимость севера от поверхностных и грунтовых вод, они не смогут долгое время служить решением проблемы нехватки воды.

## *Анализ*

В масштабе стране наблюдается надлежащая подача воды. Однако эти водные ресурсы неравномерно распределены по стране, причем 4/5 ресурсов расположены на юге. Неравномерное распределение водных ресурсов приводит к высокой степени дефицита воды в некоторых частях страны. Это также ограничивает расширение орошаемых площадей, поскольку самые плодородные земли, по большей части, расположены на севере. Основные ресурсы страны формируются в бассейне реки Янцзы, которая расположена в горных районах, где достаточно сложно развивать крупное земледелие для того, чтобы прокормить население Китая.

Урбанизация, рост численности населения и повсеместное распространение загрязнения воздуха на северо-востоке страны еще больше усугубили диспропорцию между севером и югом. Ожидается, что население Пекина увеличится на 2 млн. человек и к 2020 году составит 23 млн. Силовое выдворение десятков тысяч рабочих-мигрантов из Пекина, возможно, связано с желанием уменьшить нагрузку на запасы воды. Для уменьшения перенаселенности в городе, Си Цзиньпин объявил о строительстве нового города в ста километрах к юго-западу. Но поскольку потребление воды в новом городе будет из того же источника, довольно сомнительно, что это решит проблему дефицита воды в самом Пекине.

## *Проект переброски воды с юга на север*

Некоторые древние национальные мифы Китая связаны с управлением воды. На протяжении истории власть над водными ресурсами означала политическую власть. В своей книге «Царство воды» Филипп Болл объясняет, что ранние политические династии считали, что если правителю не удастся управлять вопросами подачи воды, это приведет к социальному распаду и, вполне возможно, к потере власти. В современном мире, лидеры КПК (Мао Цзэдун, Ху Цзиньтао и нынешний Си Цзиньпин) сделали ставку на легитимность управления водными ресурсами.

С 1980-х годов стали активно развиваться проекты по переброске воды на длинные расстояния в засушливые города на севере. Проект переброски воды с юга на север (ППВЮС) – один из последних в этом списке проектов крупной инфраструктуры, который должен продемонстрировать власть Китая над природой.

Изначальная идея проекта была предложена Мао Цзэдуном в 1952 году. Мао отметил, что на юге имеется достаточно ресурсов воды, в то время как на севере их мало. Если это возможно, почему бы не поделиться? После завершения строительства три канала смогут ежегодно перебрасывать 45 кубометров воды из Янцзы в Желтую реку.

Пекин получает 70% воды в рамках ППВЮС. До начала строительства канала он получал большую часть воды из водоносных горизонтов. Однако спустя годы после увеличения выкачки воды, водоносные горизонты были на грани истощения, а почва города начала оседать. После запуска проекта водопотребление на душу населения увеличилось с 100 до 150 кубометров воды в год. Обеспеченность водой в городе все еще ниже средних показателей Китая и мира в 2 тыс. и 5 тыс. кубометров воды соответственно. Новый город Сюньань, строительство которого предложил Си Цзиньпин, мог бы решить в некоторой степени проблему водного стресса, в частности, если заявления о строительстве под городом помещений для хранения воды окажутся правдивыми.

Реализация проекта изначально была сфокусирована на расширении и углублении ныне действующего Великого канала, который был построен 1400 лет назад для транспортировки зерна в столицу империи. В рамках нового проекта канал в 2013 г. был расширен для переброски 14,8 млрд. кубометров воды в год в провинции Цзянсу, Аньхой,

Шаньдун и Хэбэй, а также портовый город Тяньцзинь. Центральный маршрут, открытый в 2014 году, перебрасывает воду из водохранилища Даньцзянкоу на реке Ханьшуй (приток Янцзы) в провинции Хубэй, Хэнань и Хэбэй, а также Пекин и Тяньцзинь. Западный участок, который соединит истоки рек Янцзы и Желтой на Цинхай-тибетском нагорье, может быть построен в будущем. В случае завершения строительства по маршруту будут перебрасывать воду через горную цепь Баян-Хара-Ула. В связи с трудностями, которые есть на Тибетской территории, некоторые сомневаются, что этот западный участок будет когда-нибудь построен. Хотя официальные власти говорят о вводе в эксплуатацию данного маршрута к 2050 году.

Так как Желтая река протекает через Лёссовое плато, она содержит в себе огромное количество наносов, которые проникают в регион из пустыни Гоби. Наносы составляют 30% реки – это одна из рек с самым большим количеством наносов в мире. Высокая концентрация наносов имеет как плюсы, так и минусы для тех, кто занимается сельским хозяйством в нижнем течении. Почва в Северо-китайской равнине обогащается сезонными отложениями лёсса в воде, что способствует увеличению урожайности пшеницы, сорго, просо и кукурузы – культуры, которые выращиваются в этом регионе.

Половина объемов пшеницы, треть кукурузы и хлопок, выращиваемые в Китае, поступают из Северо-китайской равнины. Кроме того, это один из самых густонаселенных регионов страны, где проживает четверть населения. Любое изменение отложения наносов, которое может быть вызвано эксплуатацией каналов в рамках проекта, может негативно отразиться на продуктивности сельского хозяйства в северной части Китая. Однако из-за высокого содержания наносов уровень дна реки с годами повышается, вследствие чего наводнения будут иметь более разрушительный характер, чем когда-либо.

Река Янцзы содержит намного меньше наносов, чем Желтая река. Но этого объема достаточно для расширения береговой линии на более чем километр каждое столетие, по мере того, как наносы оседают в дельте. Перед началом строительства восточного и центрального маршрутов были сомнения, что проект сможет спасти Желтую реку за счет Янцзы. Если сток реки Янцзы сократится, есть огромная вероятность вторжения соленой морской воды в дельту. Однако это замедлит расширение береговой линии и сократит потребность в дноуглубительных работах.

Провинции Хэйлунцзян, Цзилинь и Ляонин на северо-востоке Китая на протяжении истории были центрами развития тяжелой промышленности Китая. До экономических реформ Дэн Сяопина экономика этих провинций способствовала активной индустриализации в стране. В последующие десятилетия экономика региона находилась в стагнации. Планы по восстановлению экономики на северо-востоке страны были предложены в 2003 году. Однако результаты были незначительны. Если Хэйлунцзян сталкивается только с отсутствием водной безопасности в незначительной степени, другие две провинции страдают от водного стресса. ППВЮС не охватывает эти провинции. Если повысить водную безопасность в регионе, будут запущены более эффективные промышленные процессы.

Западный маршрут ППВЮС – самый проблематичный за счет возможного воздействия на международные реки. В случае его завершения, переброска воды будет осуществляться из притока реки Ялунцзян, которая используется совместно Индией и Бангладеш, где она называется Брахмапутрой. Обе эти страны низовья обеспокоены тем воздействием на их долю воды в реке, которое может оказать отведение воды.

Тибетское нагорье, где расположены истоки Желтой реки, неустойчиво к воздействиям. Треть озер нагорья исчезла. В случае провала реализации западного маршрута, сокращение водообеспеченности в нижнем течении Янцзы приведет к сокращению сельскохозяйственного производства, спаду в выработке электроэнергии и промышленной деятельности. Независимые китайские ученые обеспокоены тем, что правительство возлагает нереалистические надежды на объем воды, который можно будет отводить из верхнего течения Янцзы. Они также считают, что развитие крупной инфраструктуры в регионе может спровоцировать сейсмическую нестабильность и загрязнить реку.

В прошлом, вода в нижнем течении Желтой реки не доходила до моря. Так, в 1997 году вода «остановилась» на расстоянии 650 км до Бохайского залива на 226 дней, так как большая часть воды отводилась на нужды сельского хозяйства и промышленности. Забор воды из истоков Желтой реки может привести к часто повторяющейся засухе.

#### *Обеспечение долгосрочной водной безопасности*

Хотя в рамках ППВЮС удалось сократить нагрузку на грунтовые и поверхностные воды на севере страны, переброска воды с юга на север, вряд ли, снизит нагрузку в свете увеличения спроса на воду на долгосрочный период. По оценке Департамента управления водными ресурсами в провинции Хэбэй, спрос на воду в провинции увеличится до 24 млрд. кубометров к 2030 году. Даже если Желтая река будет использоваться в полной мере, она сможет обеспечить водой провинцию в объеме 23 млрд. кубометров в год – в регионе будет наблюдаться нехватка подачи воды. Уже долгое время фермеры, чьи угодья находятся в рамках действия проекта, не имеют доступа к воде на центральном маршруте, поскольку ее берегут для использования в столице.

Для решения водного стресса на долгосрочную перспективу необходимы меры по улучшению управления спросом на воду. Затраты на воду непропорционально низкие по всему Китаю, что лишает стимула к экономии воды. Компании по водоснабжению экономически невыгодны и зависят от правительственных субсидий, поскольку тарифы на воду ниже полной окупаемости.

Меры по эффективному использованию воды смогут также решить проблему водного стресса. Сельское хозяйство – основной потребитель воды в Китае.

Направление усилий в данной отрасли, вполне возможно, даст существенные результаты. Китай пытается воплотить политику по обеспечению продовольственной самодостаточности, нацеленную на то, чтобы 95% риса, пшеницы, кормовых зерновых, сои и картофеля производилось внутри страны. Вполне возможно, что Китай продолжит курс на обеспечение самодостаточности как способ достижения продовольственной безопасности. Учитывая ограниченность земельных и водных ресурсов, скорее всего, увеличится зависимость страны от импорта продовольственных товаров. По оценке Австралийского бюро сельскохозяйственной и ресурсной экономики, на долю Китая придется почти половина повышения глобального спроса на продовольствие к 2050 году, причем большая часть этого спроса будет покрываться за счет увеличения производственных мощностей в стране, что открывает новые возможности для сельского хозяйства Австралии.

Отчет Всемирного банка за 2009 год указывает на то, что Китай использует в 10 раз больше воды на единицу продукции, чем в среднем в странах с развитой экономикой. В среднем, в странах со средним уровнем дохода используется на 25% меньше воды, чем в Китае. Хотя эффективность использования воды была повышена с того времени, есть над чем еще работать. Восстановление промышленности в северо-восточных провинциях Китая может усилить борьбу за воду до тех пор, пока меры по ее эффективному использованию не будут в центре внимания в процессе восстановления. Если нынешняя ситуация не улучшится, Китай, скорее всего, будет в сильной степени зависеть от импорта продовольствия, по мере усиления борьбы за ограниченные ресурсы воды.

Есть ограничения по объему воды, которая может отводиться из районов с ее избытком в районы, где воды не хватает. Призыв, который актуален на глобальном уровне. Из того, сможет ли Китай справиться с проблемой воды или потерпит неудачу, другие страны смогут извлечь уроки. Однозначно, что акцент только на управлении спросом на воду не будет устойчивым в течение долгого времени. Политика управления водой включает управление спросом и предложением. Это самый верный путь к водной безопасности.

<http://www.waterpolitics.com/2018/03/20/the-thirsty-dragon-southern-water-for-north-china/>

## **Китайские химики модернизировали технологию очистки сточных вод**

В последние годы Китай быстро улучшил свои санитарные условия за счет строительства очистных сооружений. По словам китайского ученого, около 4000 очистных сооружений на китайских предприятиях могут представлять опасность вторичного загрязнения, если не получится правильно утилизировать избыток ила.

Осадок накапливается в результате очистки бытовых и промышленных сточных вод. Он может быть высокотоксичным и нуждается в очистке перед удалением. «Более 90% муниципальных сточных вод и более 50% промышленных сточных вод в Китае обрабатываются с использованием процесса активного ила (AS). Но такие проблемы, как высокий уровень потребления энергии, частое половодье, набухание ила и вспенивание, по-прежнему остаются не решенными и приводят к загрязнению воды», - сказал Цю Донгру, научный сотрудник Института гидробиологии Академии наук Китая.

По словам Цю, осадок можно использовать повторно, если его обработать должным образом, что может быть как экологически выгодно, так и экономически эффективно. «Наши результаты позволили получить

представление о модернизации технологии на основе активного ила и его эффективного удаления и утилизации», - сказал Цю

<https://www.agroxxi.ru/biobezopasnost/kitaiskie-himiki-modernizirovali-tehnologiyu-ochistki-stochnyh-vod.html>

## **Решение суда: инженерный корпус виновен в наводнениях и разрушениях в 4 штатах**

Инженерный корпус сухопутных войск США (ИК СВ США) должен немедленно уделить приоритетное внимание контролю наводнений на реке Миссури, говорит адвокат, представляющий интересы сотни фермеров, землевладельцев и предпринимателей после того, как федеральный суд принял решение, что корпус несет ответственность за периодические наводнения.

В решении судьи Нэнси Б.Файэрстоун говорится, что изменение процессов управления рекой, начатое корпусом в 2004 г., в том числе усилия по сохранению исчезающих видов рыб и птиц, привело к потерям в размере 300 млн. долларов в 4 штатах: Миссури, Канзас, Небраска и Айова. Корпус управляет системой плотин и затворов на реке Миссури и решает, когда и сколько воды сбрасывать из водохранилищ в реку.

Еще одно судебное разбирательство начнется в октябре для определения размера компенсаций по 372 искам.

В судебном иске говорится о том, что корпус изменил процесс управления рекой в 2004 г. для восстановления экосистемы и ареала обитания исчезающих видов. Это привело к ослаблению контроля наводнений.

В иске отмечается практика высвобождения исчезающих видов из водохранилищ даже, когда уровень воды в реке вниз по течению был высоким. Кроме того, увеличение запасов водохранилища – это решающий фактор недавних наводнений.

<https://www.usnews.com/news/best-states/kansas/articles/2018-03-14/judge-corps-responsible-for-flooding-damage-in-4-states>

## **Ученые создали интерактивную карту климата**

Американские и польские разработчики создали интерактивную карту ClimateEx, сообщают СМИ. Основой для нее стала база данных WorldClim.

Эта разработка ученых позволяет проследить за изменениями климата на любой территории земного шара. Создатели карты - специалист научного колледжа при Университете Цинциннати Томаш Степински и эксперт из Польши Павел Нецтель - визуализировали процесс изменения климата планеты за предыдущие 50 лет. Для этого понадобилось использование базы данных WorldClim. С помощью ClimateEx можно проследить данные с 50 тысяч климатических станций, расположенных на территории разных стран на всех континентах.

Карта дает возможность отследить критические изменения климата и дать прогноз погоды будущего. Карта отмечает территории с экстремальными погодными явлениями и регионы, в которых такие явления могут проявиться в последующие годы. Ученые с помощью ClimateEx могут сравнивать климат в разных, даже самых отдаленных местах.

<http://www.belta.by/kaleidoscope/view/uchenye-sozdali-interaktivnuju-kartu-klimata-295824-2018/>

## **Во всем мире только 9% всех теплиц сделаны из стекла**

Компании, которые производят овощи в теплицах, во многом зависят от того, из чего именно построена их теплица - стекло, поликарбонат, полиэтилен, туннели и т. д. Хотя многие страны не располагают подобной систематизированной информацией, некоторые цифры все-таки существуют

В странах Средиземноморья в среднем 9% теплиц покрыты стеклом. Эти цифры варьируются от 25% в Египте, 16% в Марокко и 12% в Турции, до меньшего количества стеклянных конструкций в Греции, Израиле и Иордании – по 5%.

Другие страны, чье процентное соотношение тепличных комбинатов под стеклом известно: Болгария - 48%, Канада - 42%, Китай - 1%, Германия - 80%, Ирландия - 95%, Япония - 5%, Латвия - 39%, Мексика - 5 %, Молдова - 7%, Нидерланды - 90%, Южная Корея - менее 1%, США - 40%.

В среднем по миру 91% теплиц покрыто пластиком и только 9% - стеклом. Стеклянные тепличные комбинаты на севере Европы составляют 61% от общего объема, в Северной Америке - 20%, а в Азии - всего 2%

<https://www.agroxxi.ru/mirovye-agronovosti/vo-vsem-mire-tolko-9-vseh-teplic-sdelany-iz-stekla.html>

## **Сесилия Тортахата, Асит К.Бисвас: Города нуждаются в воде**

Каждый год в рамках мероприятий Всемирного дня воды люди стремятся привлечь внимание к проблемам воды, с которым сталкивается наш мир. В настоящее время до 3 млрд. людей в развивающихся странах мира не имеют доступа к чистой и безопасной воде. Даже в развитых странах люди все больше не доверяют качеству воды, поставляемой их компаниями по водоснабжению.

Причин для недоверия много. Так, во многих домах Сингапура и Гонконга люди кипятят питьевую воду перед потреблением – привычка, которая сохранилась с 1960-х., несмотря на совершенно безопасную воду, подаваемую в наши дни.

Недоверие частично связано с серьезными проблемами, которые наблюдались в Уолкертоне (Канада), Флинте (США) и Сиднее (Австралия). Несколько человек умерли из-за плохого качества воды в Уолкертоне. Флинт – живой пример ненадлежащего управления городской водой.

Не следует скидывать со счетов и агрессивную рекламную кампанию по бутилированной воде и производителей фильтров по очистке воды. Сложно понять, почему человек хочет платить минимум в 1000 раз больше за бутилированную воду, а не водопроводную воду в таких городах, как Токио, Сингапур, Гонконг и Сан-Паулу, в которых качество воды абсолютно безопасное, и она проходит ежедневный мониторинг и оценку.

В прошлом, основная проблема компаний по водоснабжению была связана с обеспечением достаточного объема воды. Однако акцент постепенно смещается на качество воды и доверие к ней. Это приведет к увеличению внедрения технологий и поведенческих исследований, что позволит нам лучше понять восприятие и отношение людей к тому, как они используют воду.

### *Важность взимания платы за воду*

В Сингапуре плата за воду оставалась на одном уровне с 2000 по 2016 гг. Она была увеличена только в 2017 г. Еще одно повышение запланировано на 2018 г. Даже после двух повышений в процентном соотношении доходов хозяйств, плата все еще будет меньше, чем в 2000 году.

Повышение платы на 15% в 2017 году вызвало сильную критику в СМИ Сингапура. Хотя тарифы на воду должны были увеличиться минимум десять лет назад, необходимо было организовать информационно-разъяснительную работу о стратегической роли воды в устойчивости экономики страны.

Многие другие города сталкиваются с аналогичной ситуацией. Тарифы на воду в Гонконге не повышались с 1996 года. Плата за воду в столице Камбоджи Пномпень не менялась с 2001 года. Как ни парадоксально, в 2017 году в связи с предстоящими выборами в Камбоджи в столице наблюдалось понижение, а не повышение платы за воду.

Компания по водоснабжению Пномпеня, которая была образцом для подражания в части хорошего управления городской водой последние 20 лет, вряд ли сможет окупить свои инвестиции и затраты на эксплуатацию и техническое обслуживание, если только не повысит в значительной степени тарифы на воду после выборов этим летом. Это отразится на качестве предоставляемых ими услуг.

#### *Сокращение подачи воды в Кейптауне*

Южноафриканский город Кейптаун – это живой пример ненадлежащего управления городской водой. С апреля в этом городе придется сократить подачу воды из-за ее нехватки. Четырехмиллионный город организует 200 точек сбора воды, откуда люди смогут получать только 40 литров воды в день на человека. Такие меры продлятся до окончания засухи.

Даже если засуха усилится, инвестиции в Кейптауне понесут огромные потери, что негативно отразится на социально-экономическом развитии. Социально-экономические последствия ненадлежащего управления водой в Южной Африке будут ощущаться еще десятилетия.

#### *Сан-Паулу: пример для подражания*

Несколько городов успешно управляли своими системами водоснабжения во время серьезной засухи. Среди них следует отметить Сан-Паулу в Бразилии.

Водохозяйственная компания Сан-Паулу «SABESP» является государственно-частной компанией, причем государству принадлежит 50,3% акций компании. Она обеспечивает водой 27,7 млн. человек, в том числе и бедные районы. Компания представлена на биржах Сан-Паулу и Нью-Йорка, получает постоянную прибыль и успешно привлекает инвестиции на рынке. Она не получает финансовую поддержку государства или федеральных правительств.

Во время засухи 2014-2015 гг., «SABESP» инициировала новаторские подходы, среди которых следует отметить предоставление клиентам бонусов при условии сокращения ими водопотребления в сравнении с их средним потреблением, по меньшей мере, на 20%.

Такой план, наряду с распространением информации среди населения о кризисе с водой, предоставил скидки 49% домашних хозяйств в 2014 г. и 78% в 2015 г. Это привело к сокращению использования воды на 19%. Однако, это означает, что 19% других домашних хозяйств увеличили водопотребление. А тех, кто превышал лимит потребления воды в 10 тыс. литров в месяц, штрафовали.

Метод «кнута и пряника» сработал отлично. Ежедневное потребление воды на душу населения сократилось со 160 литров в 2012 г. до 143 литров в 2014 г. и 120 литров в 2015 г. После завершения кризиса в 2016 г. эти цифры увеличились минимально. Люди осознали ценность воды и важность ее сбережения.

Управление городской водой проще, чем кажется. Каждая страна должна одновременно увеличивать затраты на экономически целесообразные и экологически приемлемые решения, существенно сократить спрос домашних хозяйств и предприятий и надлежащим образом очищать и повторно использовать сточные воды. Все эти шаги должны предприниматься на финансово устойчивой основе.

При условии надлежащего управления, в городах будет достаточно воды и не только до 2050 г. – периода интенсивной урбанизации. Технологии и знания по управлению уже имеются, которые будут развиваться и в дальнейшем.

Тем не менее, на глобальном уровне, отсутствие политической воли в настоящее время затруднит принятие решений, которые будут гарантировать, что водохозяйственные агентства могут значительно повысить качество предоставляемых ими услуг. Это усугубляется нежеланием людей платить скромную сумму за получение надлежащих услуг подачи воды и управления сточными водами.

В конечном счете, нет кризиса городской воды в физическом смысле. Есть кризис управления городской водой и услугами водоотведения.

<https://www.policyforum.net/cities-thirsting-water/>

## **НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ**

### **За 10 лет убыток из-за засухи в АПК составил почти \$30 млрд. - ФАО**

В обновленном докладе Продовольственной и сельскохозяйственной организации Объединенных Наций (ФАО) отмечается, что с 2005 по 2015 гг. мировой убыток в сфере сельского хозяйства из-за засухи составил \$29 млрд. (83% от всех экономических потерь в результате засухи).

Отмечается, что за отчетный период потери стран Азии, Африки, Латинской Америки и Карибского бассейна из-за засухи составили \$48 млрд., \$26 млрд. и \$22 млрд. соответственно. В частности, в период с 2005 по 2015 гг. стихийные бедствия сельскохозяйственному сектору развивающихся стран в целом стоили \$96 млрд., передает ИА «Казах-Зерно».

В докладе так же отмечается, что конфликты продолжают оставаться основными факторами острого дефицита продовольствия в 18 странах - 15 из них находятся в Африке или на Ближнем Востоке. Это основная причина большинства случаев острого дефицита продовольствия в мире, на которые приходится 60% всех случаев и затрагивает 74 миллиона человек.

<http://kazakh-zerno.kz/novosti/mirovoj-rynok-selskogo-khozyajstva-i-prodovolstviya/243737-za-10-let-ubytok-iz-za-zasukhi-v-apk-sostavil-pochti-30-mlrd-fao>

### **ФАО: Ведение сельского хозяйства без ущерба для водных ресурсов сможет сократить риски миграции**

Водный стресс все больше и больше является движущей силой миграции во всем мире, однако усилия по адаптации к усугубляющейся нехватке воды могут помочь в данной ситуации, говорится в новом исследовании ФАО.



Ожидается, что водный стресс – это не только нехватка воды, но и ее качество – будет способствовать постоянной миграции и быстрому росту городов.

В своем обращении к участникам 8-го Всемирного водного форума Генеральный директор ФАО Жозе Грациану да Силва сказал, что 2/3 населения мира страдает от нехватки воды в той или иной степени, причем местные сообщества, занятые в сельском хозяйстве, страдают больше всего.

Поиск путей адаптации к данной реальности, а непринятие ответных мер к бедствиям, вызванным нехваткой воды – это наиболее эффективный способ решения проблемы.

За прошедшее столетие использование воды во всем мире увеличилось в 6 раз.

Поскольку изменение климата все больше приводит к нарушению режима осадков, ухудшению засухи и повышению температуры, нехватка воды, скорее всего, увеличится, особенно в связи с высокой потребностью в воде для сельского хозяйства.

Инвестиции в подготовку к водному кризису, например, внедрение агроприемов, которые не наносят ущерба водным ресурсам, могут уменьшить миграцию, хотя достаточно сложно отследить четкую связь между нехваткой воды и миграцией.

«Эксперты считают, что засуха сыграла свою роль на раннем этапе сирийского конфликта, когда 1,5 млн. фермеров переселились в города, поскольку в стране наблюдалась сильнейшая за всю историю засуха», - говорит Чарльз Айсленд из Института мировых ресурсов. Очевидно, что засуха не была основным фактором, но она оказала дополнительное давление наряду с политическими и социальными вопросами.

Он добавил, что большая часть мира по мере увеличения численности населения и температуры к 2040 году столкнется с дефицитом воды. Борьба с ним потребует изменений, в том числе в сельском хозяйстве за счет внедрения водосберегающего капельного орошения. По мнению экспертов, около 70% пресной воды каждый год расходуется на нужды сельского хозяйства.

<https://www.reuters.com/article/us-water-stress-migration/water-smart-agriculture-could-cut-migration-risk-fao-idUSKBN1GW2MJ>

## **Россия представила фотовыставку в штаб-квартире ООН**

В штаб-квартире ООН, расположенной в Нью-Йорке, открылась фотовыставка, подготовленная постпредством РФ при Объединенных Нациях. Работы российских и зарубежных фотографов посвящены роли водных ресурсов в жизни человечества.

Выставка приурочена к празднованию Всемирного дня водных ресурсов, а также началу Международного десятилетия действий «Вода для устойчивого развития».

<https://www.kp.ru/online/news/3062151/>

## **Сельские женщины Кыргызстана получают помощь из фондов Швеции**

Вклад Шведского агентства по международному сотрудничеству в целях развития (SIDA) в размере 5 млн. долларов США способствует расширению Совместной программы ООН по ускорению прогресса в укреплении

экономических прав и возможностей сельских женщин в Кыргызстане и еще шести пилотных странах - Эфиопии, Гватемале, Либерии, Непале, Нигере и Руанде.

С момента запуска в 2014 году программа была нацелена на наращивание продуктивности деятельности сельских женщин через расширение доступа и контроля ресурсов, услуг и возможностей. Она также способствует тому, чтобы голос женщин в сельских районах был услышан в семьях и общинах, и поддерживает формирование политической среды, которая способствует укреплению экономических возможностей сельчанок.

Программа опирается на сотрудничество четырех учреждений: ФАО, Международного фонда сельскохозяйственного развития, Всемирной продовольственной программы и ООН Женщины. Эти организации действуют совместно для обеспечения пакета тщательно скоординированных интервенций, сориентированных на одни и те же группы бенефициаров. Программа обучает сельских женщин навыкам лидерства; оказывает им продовольственную помощь; учит женщин (и мужчин) планировать средства к существованию, распределять рабочую нагрузку, а также вырабатывать общее видение; представляет им инструменты для новой деятельности – парники, семена овощей и удобрения, и помогает приобретать современные сельскохозяйственные навыки и технологии.

<http://www.fao.org/europe/news/detail-news/ru/c/1110912/>

### **Что будет происходить с климатом и погодой?**

В чем различие работы метеоролога и климатолога, можно ли спрогнозировать наводнения и ураганы и в чем связь между изменением климата и появлением в России переносчиков заболеваний вроде лихорадки Западного Нила? Во Всемирный день метеорологии и День работников гидрометеорологической службы России на эти вопросы в интервью «+1» отвечает научный руководитель Института глобального климата и экологии Росгидромета и РАН Сергей Семенов.

[http://plus-one.rbc.ru/blog/ecology/что-будет-происходить-с-климатом-и-погодой?\\_utl\\_t=t](http://plus-one.rbc.ru/blog/ecology/что-будет-происходить-с-климатом-и-погодой?_utl_t=t)

## **НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ**

### **Водой с Аральским морем может поделиться Обь**

Доклад о пересохшем Аральском море на конференции, посвященной арктическим водным магистралям, оказался в центре внимания. Ученый из института океанологии РАН Филипп Сапожников рассказал, как пересохшее море «аукается» на Крайнем Севере.

Пересохший Арал возвращает человечеству то, что в него десятилетиями стекало с сельхозугодий Центральной Азии, уверенно говорит ученый. Сотни миллионов тонн ядов от грибка, насекомых и сорняков после высыхания в восточной и северной частях Аральского моря ежегодно выдуваются южными ветрами и разносятся на тысячи километров.

– Высохшая аральская пыль летит очень хорошо. Следы этих ядов есть уже на западном побережье Калифорнии, что говорить о нашей стране. У нас они везде, доходят даже до Тюмени и Салехарда, – заявил Филипп Сапожников.

Чтобы ослабить последствия экологической катастрофы ученый предложил проект по переброске части вод обского бассейна, подчеркнув, не самой Оби, а ее бассейна в Аральский регион.

– Это строительство канала, большая часть которого пройдет по трубе под землей. Через Малый Арал можно будет перебрасывать воду в Арал Большой и плавно поднимать его уровень, чтобы отрегулировать климат в этом регионе. Плюс это даст новые рабочие места для среднеазиатской молодежи, численность которой резко возросла на фоне катастрофических природных изменений, – сообщил ученый.

Московского гостя поддержал тюменский коллега – организатор конференции, преподаватель Индустриального университета Геннадий Щербаков.

В своем докладе он дал интересный прогноз, что к 2100 году Северный морской путь полностью освободится ото льда на 80 дней против сегодняшних 30-40, а это 20 тысяч километров открытой границы.

<http://yamal-24.ru/vodoi-s-aralskim-morem-mojet-podelitsia-ob/>

### **Состояние Кировского водохранилища проверили главы приграничных областей Казахстана и Кыргызстана**

К началу вегетативного периода готовят расположенное в Таласской области Кыргызстана Кировское водохранилище, снабжающее поливной водой земли жамбылских аграриев, передает корреспондент МИА «Казинформ».

После завершения плановых ремонтно-восстановительных работ, начавшихся в октябре 2017 года, в чаше водохранилища проводится накопление воды на нынешний вегетационный период.

На данный момент при проектной наполняемости 530 млн кубометров в Кировском водохранилище уже накоплено 315,5 млн кубометров влаги.

Как сообщили в пресс-службе акима Жамбылской области, в рамках рабочей поездки в Таласскую область Республики Кыргызстан аким Жамбылской области Аскар Мырзахметов встретился с полномочным представителем правительства Кыргызской Республики в Таласской области Маратом Мураталиевым. Стороны обсудили состояние Кировского водохранилища, нормы попусков поливной воды для жамбылских аграриев. Распределение воды осуществляется по лимитам, установленным межгосударственной комиссией.

Помимо вопросов по состоянию Кировского водохранилища, в ходе встречи глав регионов были обсуждены пути решения и других межрегиональных проблем водного хозяйства и вододеления. Достигнута договоренность о проведении работ по очистке внутрихозяйственных оросительных систем. Это позволит не только увеличить пропускную способность водных каналов, но и значительно снизить угрозу возникновения паводков на территории нескольких сел Манасского района Таласской области Кыргызстана.

[http://lenta.inform.kz/ru/sostoyanie-kirovskogo-vodohranilisha-proverili-glavy-prigranichnyh-oblastey-kazahstana-i-kyrgyzstana\\_a3199378](http://lenta.inform.kz/ru/sostoyanie-kirovskogo-vodohranilisha-proverili-glavy-prigranichnyh-oblastey-kazahstana-i-kyrgyzstana_a3199378)

### **Фонд спасения Арала: миссия – улучшение условий жизни людей**

26 марта исполняется 25 лет Международному фонду спасения Арала (МФСА). По случаю этого события в Кызылорде состоялся брифинг с участием

исполняющего обязанности руководителя областного управления природных ресурсов и регулирования природопользования Бауржана Шаменова, эксперта Кызылординского филиала общественного фонда «Исполнительная дирекция МФСА в РК» Еркека Айтбанова, заместителя руководителя Арало-Сырдарьинской бассейновой инспекции по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам Минсельхоза РК Жумахана Нурсейтова.

Миссией МФСА является координация взаимодействия на национальном и международном уровне с целью эффективного использования водных ресурсов и улучшения экологической и социально-экономической ситуации в бассейне Аральского моря. Фонд служит платформой для диалога между странами Центральной Азии и международным сообществом. С декабря 2008 года МФСА имеет статус наблюдателя в Генассамблее ООН.

МФСА и его организации функционируют вот уже 25 лет, и за этот короткий исторический отрезок времени стали действенной платформой по обеспечению переговорного процесса и принятию консолидированных решений по вопросам регионального водопользования. Этот механизм сотрудничества позволяет странам Центральной Азии решать основные вопросы, связанные с оздоровлением экологической обстановки в Приаралье, а также с управлением и распределением трансграничных водных ресурсов.

Спикеры отметили, что в рамках спасения региона Аральского моря от последствий экологической катастрофы совместные усилия принимают не только пять стран Центральной Азии, расположенных в бассейне Арала, но и ООН, ЮНЕСКО, Всемирный и Азиатский банки развития, а также страны-доноры: Канада, США и государства Евросоюза. При активном сотрудничестве всех сторон осуществляется целый ряд проектов, направленных на оздоровление неблагоприятной обстановки в регионе, угрожающей генофонду проживающего здесь населения. Планомерные усилия сгладили остроту социально-экономических и экологических проблем, страны-соседи заново научились пользоваться водными ресурсами на взаимовыгодных условиях.

<http://kzvesti.kz/kv/secondstrip/26103-fond-spaseniya-arala-missiya-uluchshenie-usloviy-zhizni-lyudey.html>

## **26 марта - День Аральского моря**

30-31 мая 2017 года в Кызылорде состоялся первый Аральский Международный форум устойчивого развития. По итогам Форума участники приняли Резолюцию Аральского Международного Форума и поддержали инициативу Исполнительной дирекции МФСА в Казахстане об объявлении дня образования МФСА 26 марта – «Днем Аральского моря».

<https://ru.kyzylorda-news.kz/news/poznanie/19762-26-marta-den-aralskogo-morya.html>

## **В Ташкенте состоялась встреча министров иностранных дел формата «Европейский союз — Центральная Азия»**

Накануне международной конференции высокого уровня по Афганистану «Мирный процесс, сотрудничество в сфере безопасности и региональное взаимодействие», состоялась неформальная встреча прибывших в Ташкенте руководителей делегаций зарубежных государств и международных организаций.

Стороны в неформальной обстановке обменялись мнениями относительно вопросов безопасности и стабильности в Центральной Азии, экономического развития Афганистана, реализации проектов общерегионального масштаба в транспортно-коммуникационной, энергетической, инвестиционной и культурно-гуманитарной сферах, перспектив вовлечения Афганистана в региональные торгово-экономические и инфраструктурные связи.

<http://www.review.uz/novosti-main/item/13202-v-tashkente-sostoyalas-vstrecha-ministrov-inostrannykh-del-formata-evropejskij-soyuz-tsentralnaya-aziya>

## **ИННОВАЦИИ**

### **Американские учёные научились получать воду из воздуха в условиях пустыни**

Исследователи из Массачусетского технологического института (MIT) собрали прибор, который поможет жителям засушливых регионов Земли. Это устройство умеет конденсировать влагу даже из самого сухого воздуха, сообщает Nature Communications.

Учёные утверждают, что их устройство работает при влажности всего лишь в 10%. Новая система работает на основе металлоорганических каркасов.

Уменьшенную версию прибора опробовали на крыше Государственного университета Аризоны. Учебное заведение находится в регионе с очень засушливым климатом. Увеличенная конструкция сможет собирать больше четверти литра воды на каждый килограмм материала, из которого состоит агрегат.

<https://rtr.md/novosti/nauka/amerikanske-uchyonye-nauchilis-poluchat-vodu-iz-vozduxa-v-usloviyax-pustyni>

## **АФГАНИСТАН**

### **Узбекистан приступил к строительству новой ЛЭП в Афганистан**

Узбекистан приступил к строительству новой линии электропередачи (ЛЭП) «Сурхон–Пули-Хумри». Работы на территории Афганистана начнутся в июне этого года, сообщил председатель правления «Узбекэнерго» Улугбек Мустафоев.

По его словам, новая ЛЭП протяженностью 260 км позволит увеличить поставки электроэнергии из Узбекистана в Афганистан на 70%. Ориентировочная сумма реализации проекта составит \$150 млн, из них – \$32 млн будут направлены узбекской стороной.

<http://podrobno.uz/cat/economic/uzbekistan-pristupil-k-stroitelstvu-novoy-lep-v-afganistan/>

### **Ташкентская международная конференция по Афганистану начала свою работу**

В Ташкенте 26-27 марта по инициативе Президента Шавката Мирзиёева проходит Ташкентская международная конференция высокого уровня по Афганистану «Мирный процесс, сотрудничество в сфере безопасности и

региональное взаимодействие». Этот авторитетный форум рассматривается как важная реальность в обеспечении мира и безопасности не только в соседней стране, но и в регионе.

В конференции принимают участие Президент Республики Узбекистан Шавкат Мирзиёев, Президент Исламской Республики Афганистан Мохаммад Ашраф Гани, Верховный представитель Европейского Союза по иностранным делам и политике безопасности Федерика Могерини, специальный представитель ООН в Афганистане Тадамити Ямамото, а также руководители внешнеполитических ведомств США, Великобритании, Германии, Италии, Франции, Турции, России, Китая, Индии, Ирана, Пакистана, Казахстана, Кыргызстана, Таджикистана, Туркменистана, Саудовской Аравии и Объединенных Арабских Эмиратов, представители 25 государств и международных организаций.

В ходе конференции, нацеленной на обеспечение безопасности в регионе, мирного развития не только Афганистана, но и Центральной Азии и стран вокруг нее, ожидается выдвижение конкретных предложений по решению афганской проблемы.

<http://www.uzdaily.uz/articles-id-36737.htm>

## **Декларация Ташкентской конференции по Афганистану «Мирный процесс, сотрудничество в сфере безопасности и региональное взаимодействие»**

Город Ташкент, Республика Узбекистан  
26-27 марта 2018 года

### **Преамбула**

Мы, участники Ташкентской конференции:

- 1) Подтверждаем, что мир и безопасность в Афганистане имеют существенное значение для обеспечения стабильности и процветания в регионе и прекращения многолетнего насилия и страданий афганского народа. Поэтому мы признаем, что политическое урегулирование, которое будет осуществляться под руководством и усилиями самих афганцев, поддерживаемое тесным региональным сотрудничеством в области борьбы с терроризмом и контрабандой наркотиков, а также региональное экономическое сотрудничество и взаимодействие являются ключевыми для мира и процветания Афганистана и всего региона;
- 2) Подтверждаем нашу поддержку резолюций и решений Генеральной Ассамблеи ООН и Совета Безопасности, в том числе о новом партнерстве, образованном между Афганистаном и Центральной Азией после заседания Совета Безопасности ООН по Центральной Азии и Афганистану, состоявшегося 19 января 2018 года в г. Нью-Йорке;
- 3) Уважаем суверенитет, независимость и территориальную целостность, а также национальное единство Афганистана и усилия его народа и правительства по обеспечению мира, стабильности и развития своей страны;
- 4) Признаем важность международных и региональных инициатив по поддержанию мира и стабильности в Афганистане, осуществляемых под руководством и усилиями самих афганцев, в частности Кабульского процесса в качестве главного форума и инструмента под руководством Правительства

Афганистана для того, чтобы возглавить усилия по обеспечению мира и прекращения насилия в Афганистане;

5) Поддерживаем усилия центральноазиатских государств, направленные на продвижение мирного процесса и социально-экономического развития в Афганистане, их участие в региональных политических и экономических процессах;

6) Подчеркиваем важное значение Ташкентской конференции по Афганистану «Мирный процесс, сотрудничество в сфере безопасности и региональное взаимодействие» как продолжение усилий международного сообщества в поддержку процесса мира и примирения, осуществляемого под руководством и усилиями самих афганцев.

## **Мир и примирение**

7) Заявляем о нашей решительной поддержке предложения правительства национального единства начать прямые переговоры с «Талибан», без каких-либо предварительных условий, с конечной целью достижения всеобъемлющего мирного соглашения с талибами, которое поддерживается международным сообществом, и призываем «Талибан» принять это предложение в отношении мирного процесса, осуществляемого под руководством и усилиями самих афганцев, и согласно соответствующим резолюциям Генеральной Ассамблеи и Совета Безопасности Организации Объединенных Наций;

8) Подчеркиваем, что политическое урегулирование с талибами является наилучшим способом положить конец насилию в Афганистане, а также имеется необходимость проведения прямых мирных переговоров между правительством Афганистана и умеренными представителями «Талибан» без каких-либо предварительных условий;

9) Подтверждаем нашу поддержку усилий правительства Афганистана начать прямые переговоры с «Талибан» и признаем Кабульский процесс в качестве главного форума и инструмента наряду с другими региональными и международными мирными инициативами по Афганистану;

10) Призываем талибов признать свою долю ответственности за установление мира и безопасности в Афганистане, чтобы положить конец страданиям афганского народа и официально заявить о своей готовности вступить в прямые мирные переговоры с правительством Афганистана, задействовав при этом взаимосогласованный формат и при полной поддержке международного сообщества;

11) Призываем правительство Афганистана и «Талибан» приступить к политическому урегулированию. От всеобъемлющего мирного соглашения выиграют все стороны, и никто не останется в проигрыше. Оно должно гарантировать включение «Талибан» в политический процесс в качестве легитимного политического игрока, отказ «Талибан» от насилия и разрыв связей с террористическими группами и международным терроризмом, включая «Аль-Каиду», ИГИЛ и другие транснациональные террористические сети (ТТС), а также уважение Конституции Афганистана, в том числе равные права всех афганцев.

12) Подчеркиваем важность полного и значимого участия женщин в процессе афганского примирения, безопасности, обществе и экономике и заявляем о неизменной поддержке международных усилий, направленных на расширение

прав и возможностей женщин и остаемся полностью приверженными поддержке реализации Национального плана действий Афганистана в отношении женщин, мира и безопасности;

13) Поддерживаем правительство Афганистана в создании благоприятных условий для начала и продвижения мирных переговоров путем эффективного стимулирования и противодействия необходимыми мерами непримиримым элементам, отказывающимся примкнуть к мирному процессу и продолжающим насилие, кровопролитие и зверства, оказывающим содействие транснациональным террористическим сетям;

14) Призываем все страны уважать суверенитет и территориальную целостность Афганистана, не вмешиваться в его внутренние дела для обеспечения его безопасности, стабильности и процветания;

15) Заявляем о своей поддержке мирного Афганистана, откуда терроризм не будет представлять угрозы другим странам и который может полностью полагаться на свои собственные силы в создании безопасной обстановки на своей территории.

### **Борьба с терроризмом и незаконным оборотом наркотиков**

16) Осуждаем недавние бесчеловечные нападения на народ Афганистана и выражаем нашу прочную солидарность с ним, осуждаем терроризм во всех его формах и проявлениях без какого-либо различия, признаем серьезные и общие угрозы безопасности и стабильности Афганистана, региона и международного сообщества в целом, исходящие от связи между транснациональным терроризмом, незаконным оборотом наркотиков и организованной преступностью;

17) Подчеркиваем важность практического регионального и международного сотрудничества по искоренению терроризма во всех его формах и проявлениях в соответствии с Глобальной контртеррористической стратегией ООН и соответствующими резолюциями Совета Безопасности ООН;

18) Подчеркиваем важность активных практических усилий правительства Афганистана в сотрудничестве с региональными и международными партнерами в целях борьбы против производства и незаконного оборота наркотиков, прекурсоров и контрабанды оружия в качестве основного источника финансирования терроризма;

19) Признаем, что терроризм, незаконный оборот наркотиков и организованная преступность являются взаимосвязанными глобальными угрозами и требуют выработки единой стратегии, основанной на Глобальной контртеррористической стратегии ООН;

20) Подтверждаем, что все содействие в области безопасности Афганистану должно предоставляться через правительство Афганистана и выступаем категорически против предоставления какой-либо финансовой поддержки, материального содействия либо оружия «Талибан» и ИГИЛ, что служит только целям дестабилизации Афганистана и продлевает конфликт.

### **Региональное экономическое сотрудничество**

21) Поддерживаем последние успехи в региональном экономическом сотрудничестве и реализации транспортно-коммуникационных проектов, которые признают Афганистан естественным наземным мостом, соединяющим



Центральную Азию с Южной Азией и другими регионами. Экономическая интеграция Афганистана в регион будет в дальнейшем способствовать укреплению мира и стабильности в этой стране и обширном регионе в целом;

22) Подчеркиваем, что своевременная реализация региональных торгово-транспортных, транспортных, энергетических, инфраструктурных и коммуникационных проектов, связывающих Афганистан с его ближайшими соседями и обширным регионом, будет обеспечивать ощутимую выгоду для населения региона в целом, улучшать средства к существованию, укреплять предпринимаемые усилия по содействию миру и борьбе с терроризмом и незаконной деятельностью;

23) Признаем, что Ташкентская конференция по Афганистану «Мирный процесс, сотрудничество в сфере безопасности и региональное взаимодействие», организуемая в продолжение предыдущих инициатив, предоставила уникальную возможность для открытых и всесторонних обсуждений по широкому спектру вопросов, касающихся афганского мирного процесса, борьбы с терроризмом и незаконным оборотом наркотиков, регионального экономического сотрудничества, а также дала стимул для разработки взаимоприемлемых решений;

24) Выражаем глубокую признательность правительству Узбекистана за традиционное гостеприимство и отличную организацию конференции высокого уровня в г. Ташкенте, а также решительные усилия по созданию широкого и прочного регионального и международного консенсуса по вопросам мира, безопасности и регионального взаимодействия.

Данная декларация была принята в г. Ташкенте (Республика Узбекистан) Афганистаном, Китаем, Францией, Германией, Индией, Ираном, Италией, Японией, Казахстаном, Кыргызстаном, Пакистаном, Катаром, Россией, Саудовской Аравией, Таджикистаном, Турцией, Туркменистаном, ОАЭ, Великобританией, США, Узбекистаном, ЕС и ООН.

<http://www.uza.uz/ru/politics/deklaratsiya-tashkentskoy-konferentsii-po-afganistanu-mirnyy-28-03-2018>

## **Афганистан: там, где вода, означает продовольствие**

На сельское хозяйство приходится более трети экономики Афганистана. В этом секторе занято около трех четвертей всего населения.

До 85 процентов продовольствия страны производится посредством орошаемого земледелия.

Речные бассейны и водоразделы сильно пострадали в результате неконтролируемой эксплуатации водных ресурсов, чрезмерного выпаса скота, обезлесения и постепенной деградации окружающей среды.

Десятилетия гражданских беспорядков также не позволили должным образом поддерживать и ремонтировать водные системы страны.

Для решения этой проблемы ФАО, правительство и его партнеры начали работу над восстановлением и модернизацией 17 водохозяйственных каналов, охватывающих 10 000 гектаров земли в западном Афганистане в районе Паштун Заркхун.

Одним из главных и старейших каналов Хари Руда является Шафлан. Более 60 000 человек из 26 деревень зависят от него, чтобы выращивать продовольствие.

В рамках восстановления канала Шафлан была построена одна водозаборная структура, 23 водораздела, семь водных точек, два водопровода, три защитные стены и 13 капельных сооружений.

Это позволило фермерам расширить свои посевные площади с 3600 до 4200 гектаров, выращивать больше пшеницы, ячменя и специй, таких как шафран. Женщины также смогли создавать огороды для выращивания овощей. Оба события привели к усилению продовольственной безопасности и социальной сплоченности.

Этот проект стал возможным благодаря поддержке Исламского банка развития.

В целом, благодаря водным проектам ФАО было восстановлено около 800 000 гектаров оросительных систем, которые приносят пользу более чем 800 000 фермерских семей.

<http://www.fao.org/fao-stories/article/ru/c/1111133/>

## **КАЗАХСТАН**

### **Фермеры Казахстана ждут тяжелый год и невысокий урожай**

Казахстанским зерновикам в 2018 году не придется рассчитывать на рекорды. По оценкам самих сельхозпроизводителей, год будет весьма тяжелым, фермеры ожидают засуху: зима была малоснежной, и запас влаги в почве невысокий.

Официальных прогнозов от Министерства сельского хозяйства еще не поступало. Что, впрочем, традиционно: ссылаясь на то, что Казахстан находится в зоне рискованного земледелия, Минсельхоз начинает озвучивать осторожные прогнозы на урожай лишь в середине лета.

Предварительные оценки есть у фермеров. Глава Зернового союза Казахстана Нурлан Оспанов отмечает, что ни о каких рекордах в этом году даже мечтать не приходится.

«По нашим оценкам, это будет в районе 13-14,5 млн тонн пшеницы», - сказал он abctv.kz.

Подготовка к весенним полевым работам в стране уже началась. Согласно официальным предварительным данным, посевные площади в 2018 году составят свыше 21,8 млн га, что соответствует уровню прошлого года. Зерновые культуры планируется посеять на площади 14,7 млн га, в том числе пшеницу - 11,4 млн га, что на 544 тыс. га меньше уровня прошлого года.

<http://www.kazakh-zerno.kz/novosti/agrarnye-novosti-kazakhstan/243735-fermery-kazakhstan-zhdut-tyazhelyj-god-i-nevysokij-urozhaj>

### **Опять диверсификация?**

Никак не определимся: увеличивать посеы хлопчатника или вообще свернуть хлопководство, чтобы никому не морочить голову. Но тогда куда девать полмиллиона человек, завязанных на этой отрасли?

Хлопковая отрасль в последние годы очень напоминает качели-карусели: то увеличивают, как в прошлом году, площади под хлопчатником до 134,6 тыс. га, то прогнозируют снижение на этот год до 105 тысяч. При этом главный хлопковый полигон находится в самом крупном районе области –

Мактааральском, где на этот год, по прогнозу управления сельского хозяйства, планируется сокращение посевов хлопчатника до 79 тысяч.

Между тем, генеральный директор НИИ хлопководства И. Умбетаев утверждает, что цена на хлопковое волокно на Ливерпульской бирже уже не первый месяц держится более чем в две тысячи долларов за тонну. Тенденция этого года: по сравнению с предыдущим спрос на волокно для текстильных предприятий превышает его производство. Значит, сокращать посе́вы в убыток себе?

Можно прогнозировать что угодно и как угодно, но структуру посевных площадей регулируют определенные инструменты, а это - государственные субсидии на производство «белого золота», - высказывает свое мнение на страницах издания «Южный Казахстан» А. Маханбетов, заместитель акима Мактааральского района. - Хлопкороб сам прикидывает, что ему выгоднее сеять. Ведь важно не только вырастить, собрать урожай, но и продать его по такой цене, чтобы не остаться в накладе.

Хлопкоробы заинтересованы в погектарном субсидировании, которое в прошлом году составляло 15 тысяч тенге. Его вернули после того, как больше сезона не поддерживали выращивание хлопка-сырца на каждом гектаре. В этом году субсидий опять не будет, но сохранится государственная поддержка за тонны сырца, сданные на хлопкозаводы.

Между тем, в Минсельхозе прорабатывают варианты, как сделать механизм государственной поддержки более эффективным. Там считают, что отдача явно не соответствует вложениям в выращивание хлопка. Надо не просто давать деньги, а стимулировать крестьян увеличивать урожаи сельхозкультур за счет инновационных технологий.

Хлопковая отрасль у нас одна на всю республику, а мнений, как сделать ее выгодной, много. Причем существуют диаметрально противоположные, но упирающиеся, как ни странно, в один вопрос: расширять посевные площади или нет? И именно на этом сталкиваются интересы хлопкоробов и переработчиков (они же и заготовители, они же в большинстве своем реализуют хлопок на мировых рынках). Хлопкоробы считают, что за свой тяжелый труд они получают незаслуженно меньше, чем те, кто реализует готовую продукцию. Тут интересы обеих сторон расходятся.

<http://www.kazakh-zerno.kz/novosti/agrarnye-novosti-kazakhstana/243795-kazakhstan-opyat-diversifikatsiya>

## **80% теплиц в стране приходится на Южный Казахстан**

Рабочая поездка Премьер-министра РК Бакытжана Сагинтаева в Южно-Казахстанскую область началась с посещения аграрных предприятий Сарыагашского района: цеха по производству полиэтиленовых пленок ТОО «КелесПласт» и тепличного хозяйства ТОО «Жабай ата».

Отметим, на сегодняшний день на Южно-Казахстанскую область приходится 80% всех теплиц страны. За 2017 год в регионе введено 201,7 га новых теплиц, из них в Сарыагашском районе - 72 га. Кроме того, в текущем году планируется ввод новых тепличных комплексов общей площадью 214 га.

<http://www.kazakh-zerno.kz/novosti/agrarnye-novosti-kazakhstana/243805-80-teplits-v-strane-prikhoditsya-na-yuzhnyj-kazakhstan>

## **Минсельхоз Казахстана страдает глобалистикой**

Карты развития аграрного сектора по ключевым направлениям представил в конце 2017 года Минсельхоз Казахстана. Они были построены на анализе реального положения вещей в отрасли. Основной вывод Карты агропереработки гласил, что мощности мясокомбинатов и молочных заводов катастрофически недозагружены из-за нехватки сырья. В частности, по молоку заводы работают лишь на 60% своих возможностей, по мясу - на 38%, из-за чего страна ежегодно недополучает продукции на 1 трлн тенге.

Решать проблему предполагалось за счет развития сельскохозяйственных кооперативов на селе и создания на их базе системы заготовки молока и мяса. Упор делался именно на государственную поддержку ЛПХ, поскольку они производят 75 % молока в стране и 55% мяса.

Неудивительно, что нынешняя политика Минсельхоза в отношении господдержки снова повернулась лицом к гигантам. Аграрное ведомство предлагает изменить систему субсидирования так, чтобы поддержку получали только крупные сельхозпредприятия - на строительство ферм, покупку породистого поголовья и так далее. Сельхозкооперативы и мелкие хозяйства бюджетной подпитки хотят лишиться, отменив субсидирование сданных на убой животных.

Многие фермеры говорят о том, что в сельском хозяйстве нельзя кидаться из крайности в крайность. Нельзя каждый год менять программы развития, смещать акценты и реформировать систему господдержки. И тем более, нельзя мешать работать мелким и средним фермерам. Ведь производство сельхозпродукции на частных подворьях - это еще и вопрос занятости на селе. И Минсельхоз должен его поддерживать.

<http://www.kazakh-zerno.kz/novosti/agrarnye-novosti-kazakhstan/243826-minselkhoz-kazakhstan-stradaet-globalistikoj>

## **«Час Земли» дал старт череде экологических акций в Казахстане**

Астана отметила глобальную акцию «Час Земли», которая в Казахстане стала стартом череды экологических мероприятий в этом году, передает корреспондент МИА «Казинформ».

Ровно на один час знаковые объекты и 10 жилых комплексов столицы отключили свои подсветки в знак неравнодушия к будущему планеты. В этом году к этой акции присоединились практически все регионы страны. Как рассказала председатель правления Коалиции за зеленую экономику и развитие G-Global Салтанат Рахимбекова, «Час Земли» станет отправной точкой ряда экологических инициатив в этом году.

«Во-первых, будут традиционные субботники. Мы планируем посадить деревья в Астане. Во-вторых, в мае будет проходить Астанинский экономический форум, в рамках которого мы также ежегодно выбираем участки и высаживаем деревья. 5 июня - это День охраны окружающей среды. Одно из знаменательных событий в этом году состоится 15 сентября. Казахская молодежь подключилась к мировой экологической акции, в которой участвуют около 100 стран. Мы вместе всей страной будем убирать мусор. Наша молодежная экологическая организация стала участником этого проекта и намерена привнести в страну его философию. Поэтому сегодня дан старт всех экологических мероприятий, которые пройдут в нашей стране в этом году», - рассказала она корреспонденту МИА «Казинформ».

## **В Алматинской области намерены развивать агротуризм**

В Алматинской области с целью развития сельскохозяйственного туризма проводятся мастер-классы, передает корреспондент МИА «Казинформ».

Регион удобен для развития агротуризма, так как 70% населения проживает в сельской местности. Возродить туризм на земле Семиречья можно не только опираясь на природу, но и на повседневную деятельность людей, живущих на этой плодородной земле. В связи с этим областным управлением туризма совместно с палатой предпринимателей «Атамекен» и университетом Центральной Азии проведены двухдневные мастер-классы. В ходе семинара слушатели были ознакомлены с ведением гостиничного бизнеса, также представлены модели агротуризма и приведены примеры.

В последнее время туристы выбирают активные формы отдыха, такие как дойка коров, косьба травы, копание картошки. Им интересны процессы производства сельскохозяйственной продукции и участие в этом процессе. А Алматинская область такие возможности может предоставить.

[http://lenta.inform.kz/ru/v-almatinskoy-oblasti-namereny-razvivat-agroturizm\\_a3199219](http://lenta.inform.kz/ru/v-almatinskoy-oblasti-namereny-razvivat-agroturizm_a3199219)

## **Лиманы в Павлодарской области будут восстанавливать**

С советских времён на территории Павлодарской области орошались земли в Баянаульском, Майском, Актогайском и Лебяжинском районах, сказал аким Павлодарской области Булат Бакауов на встрече с журналистами, добавив, что теперь Глава государства поручил использовать лиманное орошение в земледелии. Это значит, что прежнюю систему предстоит восстановить.

На подготовку проектно-сметной документации власти Павлодарской области уже выделили ресурсы, сейчас идёт работа над проектами.

«Часть лиманов, и в том числе реку Ащысу, мы передали в Казводхоз, и Казводхоз будет реализовывать этот проект», - подытожил Булат Бакауов.

[http://lenta.inform.kz/ru/limany-v-pavlodarskoy-oblasti-budut-vosstanavlivat\\_a3199202](http://lenta.inform.kz/ru/limany-v-pavlodarskoy-oblasti-budut-vosstanavlivat_a3199202)

## **Ремонт необходим на 28 гидротехнических сооружениях в Костанайской области**

Из 103 гидротехнических сооружений в Костанайской области 28 считаются проблемными и требуют ремонтно-восстановительных работ. Из общего числа в республиканской собственности - 7, в коммунальной - 81, а в частной собственности - 15.

«По ранее проведенным обследованиям установлено, что 28 гидротехнических сооружений коммунальной собственности находятся в неудовлетворительном состоянии. Это 2 ГТС в Алтынсаринском районе, 1 ГТС - в Аулиекольском, 6 ГТС - в Амангельдинском, 6 ГТС - в Жангельдинском, 2 ГТС - в Житикаринском, 2 ГТС - в Карасуском, 1 ГТС - в Костанайском районе и 8 ГТС - в Наурзумском, - озвучил данные С. Калиев, выступая на расширенном заседании по вопросам подготовки к паводковому сезону. - Реальную угрозу создания ЧС они не представляют».

Однако все же, в настоящее время ведется комиссионное обследование данных ГТС специалистами профильного ведомства, представителями Тобол-Торгайской бассейновой инспекции, а также ДЧС по Костанайской области.

[http://lenta.inform.kz/ru/remont-neobhodim-na-28-gidrotehnicheskikh-sooruzheniyah-v-kostanayskoy-oblasti\\_a3200457](http://lenta.inform.kz/ru/remont-neobhodim-na-28-gidrotehnicheskikh-sooruzheniyah-v-kostanayskoy-oblasti_a3200457)

### **Форум «Глобальный Шелковый путь» пройдет в Астане**

3-4 июля 2018 года в Астане пройдет форум «Глобальный Шелковый путь», в рамках которого состоится форум мэров городов стран вдоль Шелкового пути. Об этом заявил руководитель «Международного секретариата G-Global» Серик Нугербек, передает собственный корреспондент МИА «Казинформ» в Китае.

Данный форум посвящается пятилетию инициативы «Один пояс, один путь» и двадцатилетию столицы Казахстана - Астаны.

[http://lenta.inform.kz/ru/forum-global-nyy-shelkovyy-put-proydet-v-astane\\_a3200311](http://lenta.inform.kz/ru/forum-global-nyy-shelkovyy-put-proydet-v-astane_a3200311)

### **По Сырдарье плывут... айсберги!**

Очевидцы сняли огромные глыбы льда, движущиеся по Сырдарье, передает Tengrinews.kz.

На ролике видно, как куски льда наносит на мост. Находящиеся на мосту люди просят друг друга отойти. "Смотрите, что на Сырдарье происходит. Не помещается лед в реку. Будьте осторожны", - говорит автор ролика.

Как сообщили в КЧС МВД РК, в результате образовавшихся ледяных заторов на реке Сырдарья произошло подтопление детского летнего лагеря "Шагала" в Казалинском районе Кызылординской области. Жертв и пострадавших нет. В Казалинском районе Кызылординской области привлечены силы средства ДЧС, Южного регионального аэромобильного оперативно-спасательного отряда КЧС, РОВД, местной полицейской службы. "Для предотвращения ледовых заторов проводились взрывные работы на реке Сырдарья, в результате вода спала от критического уровня", - сообщили в КЧС.

<http://www.centrasia.ru/newsA.php?st=1522357260>

## **КЫРГЫЗСТАН**

### **Президент С.Жээнбеков и вице-президент АБР Чжан Вэньцай обсудили сотрудничество в сельском хозяйстве, энергетике, финансовом секторе и в других сферах**

Президент Сооронбай Жээнбеков принял вице-президента Азиатского банка развития Чжан Вэньцая.

В ходе встречи стороны обсудили сотрудничество в таких сферах как транспорт, сельское хозяйство, энергетика, образование, здравоохранение, финансовый сектор и другие.

<http://www.tazabek.kg/news:1438978>

## **Глава Минфина КР обсудил с вице-президентом АБР вопросы ирригации и водоснабжения**

Министр финансов Кыргызстана Адылбек Касымалиев встретился с вице-президентом Азиатского банка развития (АБР) Чжаном Вэньцаем.

Как сообщает пресс-служба Минфина КР, в ходе встречи были обсуждены вопросы сотрудничества КР с АБР, в частности вопросы реализации проектов по ирригации и водоснабжения.

<http://kabar.kg/news/glava-minfina-kr-obsudil-s-vitce-prezidentom-abr-voprosy-irrigacii-i-vodosnabzheniia/>

## **АБР планирует выделить \$100 млн на реабилитацию Уч-Курганской ГЭС**

Азиатский банк развития планирует профинансировать проект по реабилитации Уч-Курганской ГЭС. Об этом сказал вице-президент АБР Чжан Вэньцай.

По его словам, банк возможно выделит более 100 млн долларов.

В 2016 году правительство сообщало, что реконструкция Уч-Курганской ГЭС займет в общей сложности 5 лет. После завершения всех работ, суммарная мощность гидростанции должна быть увеличена на 60 МВт.

<http://www.tazabek.kg/news:1439412/>

## **Кыргызстан просит «Русгидро» отозвать иск по Верхненарынскому каскаду ГЭС**

«Сейчас ведутся переговоры, чтобы Россия отозвала свой иск в международный арбитраж по строительству Верхненарынского каскада ГЭС», — заявил на заседании парламентского комитета по экономической и фискальной политике заместитель председателя Госкомитета промышленности, энергетики и недропользования (ГКПЭН) Алымбек Орозбеков.

По его словам, уже есть инвесторы, которые готовы вложить деньги в строительство станций. Однако переговоры с ними приостановили до того момента, пока не отзовут иск «Русгидро» о возврате \$37 миллионов. Именно в эту сумму компания оценила работы, которые успела сделать до разрыва соглашения с правительством Кыргызстана.

Кроме того, Алымбек Орозбеков отметил, что в строительстве Камбар-Аты-1 примет участие Узбекистан. Соглашение с «Узбекгидроэнерго» уже подписали, ведутся переговоры по реализации проекта.

[https://24.kg/vlast/79645\\_kyrgyzstan\\_prosit\\_rusgidro\\_otozvat\\_isk\\_poverhnenaryinskomu\\_kaskadu\\_ges/](https://24.kg/vlast/79645_kyrgyzstan_prosit_rusgidro_otozvat_isk_poverhnenaryinskomu_kaskadu_ges/)

## **В Кыргызстане общая посевная площадь под сельхокультуры возрастет на 4,6 тыс.га**

В 2018 году общая посевная площадь составит 1 млн 211,7 тыс.га, или по сравнению с прошлым годом возрастет на 4,6 тыс.га, за счет сокращения неиспользуемой пашни, сообщает министерство сельского хозяйства, пищевой промышленности и мелиорации Кыргызстана.

На 616,7 тыс.га будут посеяны зерновые колосовые культуры, что на 12,4 тыс.га больше прошлого года. При этом площадь под пшеницей увеличена на 4,1 тыс. га.

Более 347 тыс.га занимает укосная площадь многолетних трав, что на 25,3 тыс.га больше прошлого года. Их удельный вес составит 28,7 % к общей посевной площади, что является научно-обоснованной нормой для сохранения почвенного плодородия.

Примерно на уровне прошлого года определена посевная площадь под овощами и составит 52,0 тыс.га. В то же время увеличены площади посевов сахарной свеклы и картофеля соответственно на 0,5 тыс. га и 1,0 тыс. га.

На 3,9 тыс. га возрастет площадь под хлопчатником и составит 24,5 тыс. га.

Наполнение водохранилищ поливной водой, при общей проектной мощности 1734,8 млн. кубометров, фактически достигло 1156,7 млн.кубометров, или 66,7 %.

<http://knews.kg/2018/03/v-2018-godu-obshhaya-posevnaya-ploshhad-pod-selhokultury-vozrastet-na-4-6-tys-ga/>

## **Посевная в Кыргызстане началась на две недели раньше, чем в 2017 году**

Нынешней весной в Кыргызстане планируется засеять более 584 тыс. га земли. Об этом было сказано на селекторном совещании, которое провел премьер-министр Кыргызской Республики Сапар Исаков с участием руководителей областей и районов страны о ходе проведения весенне-полевых работ 2018 года.

Вице-премьер Дайыр Кенекеев сообщил, что по итогам 2017 года валовой сбор сельскохозяйственной продукции составил 207,4 млрд сомов, темп роста по сравнению с 2016 годом составил 102,2%, передает КирТАГ.

Он отметил, что в текущем году в связи с погодными условиями посевные работы начались на две недели раньше чем в 2017 году.

<http://www.kazakh-zerno.kz/novosti/mirovoj-rynok-selskogo-khozyajstva-i-prodovolstviya/243839-posevnaya-v-kyrgyzstane-nachalas-na-dve-nedeli-ranshe-chem-v-2017-godu>

## **Для обеспечения водой орошаемых земель необходимо восстановление ирригационных систем**

Об этом сказал эксперт по водным ресурсам Матраим Жусупов на пресс-конференции в Бишкеке.

По словам эксперта, основной целью водного сектора является обеспечение роста производительности сельского хозяйства путем повышения эффективности управления водными ресурсами, водообеспеченности орошаемых земель и их продуктивности.

«Необходимо интегрированное управление водохозяйственными системами и децентрализация управления с передачей хозяйственных функций на бассейновый, территориальный, муниципальный уровни и частный сектор», - сказал он.

Помимо этого, эксперт рассказал, что нужно совершенствование законодательной базы водных отношений и использовать рыночные механизмы



водных отношений, а для этого необходимо усовершенствовать тарифную и налоговую политику в стране.

<http://www.tazabek.kg/news:1439626>

### **Объем воды на Токтогульском водохранилище сократился до 14,5 млрд кубометров**

Объем воды в Токтогульском водохранилище составил 14 млрд 500 млн кубометров, сообщили Tazabek в пресс-службе ОАО «Электрические станции».

Приток воды составил 214 кубометров в секунду, расход — 412 кубометров в секунду.

<http://www.tazabek.kg/news:1439033>

### **В Бишкеке пройдет тренинг по внедрению современных технологий орошения**

29-30 марта 2018 года в Бишкеке Ассоциация лесопользователей и землепользователей Кыргызстана и проект ЕЭК ООН «Осуществление приоритетных мер по адаптации к изменению климата в бассейне реки Чу Талас» проводят тренинг на тему «Рекомендации по внедрению современных технологий орошения в Кыргызстане», на котором будут продемонстрированы эффективные методы использования водных ресурсов и система капельного орошения.

<http://ekois.net/v-bishkeke-projdet-trening-po-vnedreniyu-sovremennyh-tehnologij-orosheniya/#more-25294>

### **В Кыргызстане намерены отнести пастбища к особо ценным сельхозугодьям, чтобы оградить их от трансформации**

Жогорку Кенеш принял проект Закона Кыргызской Республики «О внесении изменений в некоторые законодательные акты Кыргызской Республики» (в Земельный кодекс Кыргызской Республики, в Закон Кыргызской Республики «О переводе (трансформации) земельных участков») в первом чтении.

Информацию представил один из инициаторов Айтмамат Назаров. По его словам, при формировании категории особо ценных сельскохозяйственных угодий пастбища были отнесены к менее ценным угодьям. Фактически в Кыргызстане пастбища относятся к особо ценным сельскохозяйственным угодьям.

<http://knews.kg/2018/03/v-kyrgyzstane-namereny-otnesti-pastbishha-k-osobo-tsennym-selhozugodiyam-chtoby-ogradit-ih-ot-transformatsii/>

## **ТАДЖИКИСТАН**

### **Эмомали Рахмон дал старт новому методу посева хлопчатника**

Президент Таджикистана Эмомали Рахмон 29 марта во второй половине дня посетил Бободжонгафуровский район и ознакомился с деятельностью

Открытого акционерного общества имени Абдурахима Джумаева. Данное общество считается крупнейшим сельскохозяйственным субъектом района.

ОАО им. Абдурахима Джумаева, в основном, занимается выращиванием хлопчатника. На его землях также выращиваются зерновые и овощи. Это общество также создало на 603,055 гектарах сад, который в настоящее время находится в состоянии хорошей вегетации.

В рамках визита Эмомали Рахмон дал старт посеву хлопчатника подплёнычным методом в бригаде №7 данного общества.

В этом году только в этой бригаде посев хлопчатника будет проведен на площади 75 гектаров земли, 46 гектаров которых будут охвачены севом по подплёночному методу.

По информации специалистов, сев хлопка таким методом дает возможность для досрочного сбора урожая, а также имеет преимущества в плане урожайности. Этот метод также способствует рациональному и рачительному использованию земли.

<https://news.tj/ru/news/tajikistan/power/20180330/emomali-rahmon-dal-start-novomu-metodu-poseva-hlopchatnika>

### **Рабочая поездка Лидера нации Эмомали Рахмона в город Истаравшан и открытие насосных станций в местностях «Кизи́ли» и «Секса́ри»**

Президент Республики Таджикистан Эмомали Рахмон в рамках своей рабочей поездки в города и районы Согдийской области прибыл в город Истаравшан.

Глава государства ознакомился с состоянием насосных станций местностей «Кизи́ли» и «Секса́ри».

Главу государства проинформировали о том, что с началом деятельности насосных станций «Кизи́ли» и «Секса́ри» улучшится мелиоративное состояние 4 тыс. га земли. В том числе будут вновь введены в оборот 1300 га земли, а за счет богарных земель и пастбищ будет освоена 1 тыс. га земли. Общая площадь земель в этих местностях составляет 5930 га, из которых 3300 га являются пахотными поливными землями. После орошения и создания садов в этом регионе 5500 семей будут обеспечены постоянными местами работы и будут иметь хороший экономический доход, что является одной из главных целей социальной политики руководства государства и Правительства страны.

<http://khover.tj/rus/2018/03/rabochaya-poezdka-lidera-natsii-emomali-rahmona-v-gorod-istaravshan-i-otkrytie-nasosnyh-stantsij-v-mestnostyah-kizili-i-seksari/>

### **Посещение Эмомали Рахмоном дехканских хозяйств имени «Абу Дониёрова» и «Садулло Рузиева» джамоата «Халифа Хасан» города Пенджикента**

28 марта в городе Пенджикенте Президент Республики Таджикистан Эмомали Рахмон ознакомился с сельскохозяйственными работами в дехканских хозяйствах имени «Абу Дониёрова» и «Садулло Рузиева» джамоата «Халифа Хасан».

Глава государства вначале дал старт севу ранней картошки на четырёх гектарах в дехканском хозяйстве имени «Абу Дониёрова», и ознакомился с

деятельностью парников в дехканском хозяйстве имени «Садулло Рузиева» и выставкой трудовых достижений жителей города Пенджикента.

Президент страны также ознакомился с деятельностью современных парников дехканского хозяйства имени «Садулло Рузиева».

В этот день также состоялась выставка различной сельскохозяйственной техники.

<http://khover.tj/rus/2018/03/poseshhenie-liderom-natsii-emomali-rahmonom-dehkanskih-hozyajstv-imeni-abu-doniyorova-i-sadullo-ruzieva-dzhamoata-halifa-hasan-goroda-pendzhikenta/>

## **Статья Президента Республики Таджикистан в журнале «Хроника ООН» под названием «Вода для устойчивого развития»**

В журнале «Хроника ООН» опубликована статья Президента Республики Таджикистан Э. Рахмона под названием «Вода для устойчивого развития». Полный текст доступен по ссылке

<http://khover.tj/rus/2018/03/statya-prezidenta-respubliki-tadzhikistan-v-zhurnale-hronika-oon-pod-nazvaniem-voda-dlya-ustojchivogo-razvitiya/>

## **Ассоциация водопользователей «Об Умед» провела фестиваль Всемирного Дня Воды**

17 марта 2018 года, в рамках проекта «Возрождение традиционных методов управления водными ресурсами в горных сообществах», финансируемого Фондом Кристенсен, Ассоциация водопользователей (АВП) «Об Умед» из джамоата Поршинева Шугнанского района Горно-Бадахшанской автономной области Республики Таджикистан провела Фестиваль, приуроченный к Всемирному Дню Воды.

На фестиваль были приглашены представители государственных структур Шугнанского района, председатели сельских комитетов джамоата Поршинева, местные водопользователи, учителя и учащиеся общеобразовательных школ, а также представители республиканских, областных и местных средств массовой информации. В рамках фестиваля школьники и учителя организовали выставку национальных блюд и продукции народного ремесла.

Ассоциация проводит большую работу по развитию традиционных методов использования водных ресурсов в джамоате, к примеру, оправдавший себя опыт мирджуев, ответственных на уровне села за справедливое распределение воды среди водопользователей.

Еще одним направлением деятельности «Об Умед» является активное привлечение всех групп населения к участию в решении водных вопросов в сообществе, особенно учащихся общеобразовательных школ джамоата путём активизации деятельности школьных групп «Зелёные патрули».

<http://ekois.net/assotsiatsiya-vodopolzovatelej-ob-umed-provela-festival-vsemirnogo-dnya-vody/#more-25250>

## **Много солнца в холодной воде. Почему в Таджикистане не развивают альтернативную энергетику**

Основные битвы, которые ведутся в XXI веке, – за технологии и инновации. Одно из важнейших направлений здесь – использование возобновляемых

источников энергии. И если многие западные страны уже сделали борьбу за экологию своим приоритетом, то Таджикистан только вступает на этот путь.

Доктор физико-математических наук, академик Мамадшо Илолов возглавляет Центр инновационного развития науки и новых технологий при Академии наук (АН) Таджикистана. Основная задача, которую ставит перед собой Центр – исследование и применение возобновляемой энергии, в первую очередь, энергии больших и малых рек, а также энергии солнца. Потенциал страны в развитии методов получения солнечной энергии огромный, однако до сих пор по-настоящему не используется. Корреспондент поговорил с Мамадшо Илоловичем о проблемах и перспективах развития альтернативной энергетики в Таджикистане.

<http://www.centrasia.ru/news.php?st=1521872880>

### **Таджикистан рассматривает вопрос создания Центра изучения ледников**

На заседании правительства был обсужден вопрос о создании научного госучреждения «Центр изучения ледников Академии наук РТ».

Было отмечено, что целью создания Центра является введение постоянного мониторинга ледников Таджикистана и других источников воды страны.

<https://theworldnews.net/tj-news/tadzhikistan-rassmatrivaet-vopros-sozdaniia-tsentra-izucheniia-lednikov>

### **Манучехр Садриддинов, кандидат экономических наук: «Рациональное использование воды обеспечит устойчивое развитие национальной экономики»**

Потребность в воде с каждым годом неуклонно возрастает в мировом масштабе, что вызывает напряжённость во взаимосвязях между различными сферами экономики, еще больше усиливая в условиях дефицита воды конкуренцию за ее источники. Эмомали Рахмон, выступая на мероприятиях высокого уровня, всегда подчёркивает, что трансграничное сотрудничество является ключевым элементом в части достижения устойчивого развития. Плодотворное трансграничное сотрудничество в отрасли водных ресурсов, содействуя управлению и рациональному использованию водных ресурсов, может снизить риски необоснованного расходования воды.

По мнению кандидата экономических наук, доцента Института предпринимательства и сервиса РТ Манучехра Садриддинова, рациональное использование водных ресурсов в пространственном разрезе экономики страны с учётом других межотраслевых сдвигов должным образом обеспечит устойчивые траектории развития всей национальной экономики Республики Таджикистан. Задача оценки значимости водных ресурсов на основе анализа межотраслевых и межрегиональных связей и взаимозависимостей для Таджикистана является крайне актуальной.

«По моему мнению, в Таджикистане необходимо разработать методологический подход к обоснованию значимости водных ресурсов для развития экономики регионов Таджикистана. Мировая практика показывает, что существуют многочисленные инструменты анализа природных ресурсов, в частности, водных. Одним из таких инструментов считается разработанная экономическая модель сибирских учёных Института экономики и организации промышленного

производства, именуемая оптимизационной межрегиональной, межотраслевой моделью.

Оптимизационная модель выступает в качестве инструмента а) комплексного анализа экономики Таджикистана в отраслевом разрезе, б) прогноза основных территориальных пропорций на долгосрочную перспективу, в) оценки условий межстрановых связей по использованию водных ресурсов. При использовании этой модели все регионы Таджикистана получают экономические выгоды от использования водных ресурсов», — добавил Манучехр Садриддинов.

«Комбинируя варианты, мы получаем разные сценарии развития экономики Республики Таджикистан на долгосрочную перспективу. С одной стороны, это связано с рациональным использованием водных ресурсов рек, протекающих по территории страны, с другой — с обоснованием вариантов использования дополнительных водных ресурсов для нужд хозяйства в целом», — заключил Манучехр Садриддинов.

<http://khover.tj/rus/2018/03/manuchehr-sadriddinov-kandidat-ekonomicheskikh-nauk-ratsionalnoe-ispolzovanie-vody-obespechit-ustojchivoe-razvitie-natsionalnoj-ekonomiki/>

### **Сдача в эксплуатацию 220 кВ линии электропередачи «Айни – Рудаки» и подстанции «Рудаки»**

Президент Республики Таджикистан Эмомали Рахмон в городе Пенджикент Согдийской области принял участие в церемонии сдачи в эксплуатацию 220 кВ линии электропередачи «Айни – Рудаки» и подстанции «Рудаки» после реконструкции в рамках проекта «Введение комплексной передачи электричества и улучшение системы поставки электроэнергии».

На подстанции «Рудаки» здание контрольного управления было отреставрировано и расширено, оснащено современным оборудованием, отвечающим мировым стандартам. Все станки и приборы управляются и контролируются посредством компьютерной технологии.

Было отмечено, что посредством подстанции «Рудаки» в дальнейшем возможен экспорт электроэнергии в Самаркандскую область Республики Узбекистан и, наоборот, — из Узбекистана в Таджикистан.

<http://khover.tj/rus/2018/03/sdacha-v-ekspluatatsiyu-220-kv-linii-elektroperedachi-ajni-rudaki-i-podstantsii-rudaki/>

### **В Аштском районе продолжаются берегоукрепительные работы**

Сотрудниками Управления Комитета по чрезвычайным ситуациям и гражданской обороне при Правительстве РТ по Согдийской области совместно с представителями местной власти, Управлением мелиорации и ирригации области и населением Аштского района были проведены берегоукрепительные и руслоочистительные работы селевых потоков по селетракту, проходящему через джамоат села Ашт. Об этом НИАТ «Ховар» сообщили в пресс-службе КЧС и ГО при Правительстве РТ.

В ходе мероприятия были проведены работы по очистке русла и укреплению берега селетракта «Ашт-сой» на протяжении 2470 м.

Задействована специальная техника Управления мелиорации и ирригации. Кроме того, сотрудниками Управления КЧС и ГО при Правительстве РТ среди населения были проведены беседы на тему «Действия населения при чрезвычайных ситуациях, связанных с селепаводковыми явлениями».

## **ТУРКМЕНИСТАН**

### **Президент Туркменистана провёл видеоселекторное рабочее совещание**

Президент Гурбангулы Бердымухамедов провёл очередное видеоселекторное рабочее совещание с участием хакимов велаятов и города Ашхабада, обсудив вопросы социально-экономического развития, положение дел в сельскохозяйственной отрасли регионов, сообщает Государственное информационное агентство Туркменистана.

<https://turkmenportal.com/blog/13986/prezident-turkmenistana-provel-videoselektornoe-rabochee-soveshchanie>

### **Президенты Туркменистана и Ирана обсудили аспекты глобальной энергобезопасности**

На состоявшихся в Ашхабаде переговорах Президента Туркменистана Гурбангулы Бердымухамедова и Президента Исламской Республики Иран Хасан Рухани отмечалось, что обе страны обладают одними из богатейших на планете запасов нефти и природного газа и являются их крупнейшими производителями в мировом масштабе.

Это обуславливает плодотворное туркмено-иранское сотрудничество на таком актуальном направлении, как обеспечение глобальной энергетической безопасности, - подчеркнул туркменский лидер.

Ввиду тесной взаимосвязи энергетической и всеобщей безопасности Туркменистан выступает приверженцем закрепления вопроса беспрепятственных и стабильных поставок энергоносителей на мировые рынки многосторонним международно-правовым актом Организации Объединенных Наций.

<http://turkmenistan.gov.tm/?id=15940>

### **В Ашхабаде подписан пакет туркмено-иранских документов**

По завершение туркмено-иранских переговоров на высшем уровне состоялась церемония подписания двусторонних документов.

В присутствии Президентов Гурбангулы Бердымухамедова и Хасана Рухани подписываются: Меморандум о взаимопонимании по сотрудничеству в сфере сельского хозяйства между Министерством сельского и водного хозяйства Туркменистана и Джихад Министерством сельского хозяйства Исламской Республики Иран; Меморандум о взаимопонимании по науке и образованию между Туркменским сельскохозяйственным университетом имени С.А.Ниязова (Туркменистан) и Мешхедским университетом имени Фирдоуси (Исламская Республика Иран) и целый ряд других документов.

По итогам официального визита Президента ИРИ Хасана Рухани в Туркменистан принято Совместное Заявление глав государств.

<http://turkmenistan.gov.tm/?id=15939>

## **Туркменские земледельцы планируют вырастить более 82 тысяч тонн риса**

Президент Туркменистана Гурбангулы Бердымухамедов на заседании правительства подписал постановление «О производстве риса в Туркменистане в 2018 году».

Согласно документу, земледельцы Дашогузского и Лебапского велаятов страны засеют рисом 18 тысяч 300 гектаров сельхозугодий. Им предстоит вырастить 82 тысячи 400 тонн урожая риса, сообщает сайт SNG.Today.

<https://turkmenportal.com/blog/13994/turkmenskie-zemledelcy-planiruyut-vyrastit--bolee-82-tysyach-tonn-risa>

## **В северном регионе Туркменистана стартовала посевная хлопчатника**

Земледельцы Дашогузского велаята приступили к севу хлопчатника, где по климатическим условиям посевная стартует несколько позднее, чем в других регионах страны, сообщает Государственное информагентство Туркменистана.

В северном регионе хлопковый клин занимает 140 тысяч гектаров, с которых в нынешнем году планируется собрать 230 тысяч тонн «белого золота».

<https://turkmenportal.com/blog/14008/v-severnom-regione-turkmenistana-startovala-posevnaya-hlopchatnika>

## **Отечественные предприниматели будут задействованы в развитии рыбной отрасли**

На заседании правительства вице-премьер К.Дурдымырадов, курирующий индустриальный сектор, сообщил о предпринимаемых мерах по развитию рыбного хозяйства страны. Предприятиями Государственного комитета рыбного хозяйства с начала текущего года выловлено 555 тонн рыбы, что превышает объемы улова за соответствующий период прошлого года.

Вице-премьер также проинформировал о проводимой совместной работе с научно-исследовательскими учреждениями Академии наук Туркменистана по изучению мирового опыта искусственного рыборазведения во внутренних водоёмах и в водах Каспийского моря в специальных садках, разработке новых видов питательных кормов для рыб в этих условиях.

<http://turkmenistan.gov.tm/?id=15963>

## **УЗБЕКИСТАН**

### **В Мадриде обсудили перспективы узбекско-испанского сотрудничества в сельском хозяйстве**

На днях состоялась деловая поездка в Испанию делегации представителей узбекских компаний в целях изучения перспектив взаимодействия в аграрной сфере, пищевой промышленности, животноводстве и сельхозтуризме.

В ходе поездки посольством Узбекистана в Мадриде совместно с испанской компанией EuroCarpa был организован узбекско-испанский деловой семинар, посвященный потенциалу и перспективам двустороннего сотрудничества в сфере сельского хозяйства и животноводства – сообщает информационное агентство «Жахон».

В ходе мероприятия с участием руководителей и представителей около двадцати крупных испанских компаний была представлена презентация экономического и инвестиционного потенциала Узбекистана. Приглашенные ознакомились с естественными и создаваемыми в нашей стране преимуществами и удобствами для развития торгово-экономического и инвестиционного партнерства.

<http://podrobno.uz/cat/economic/v-madride-obsudili-perspektivy/>

### **Президент объявил ударный месяц в сельском хозяйстве**

Президент Узбекистана Шавкат Мирзиёев 23 марта провел видеоселекторное совещание по ускоренному развитию сельского хозяйства, сообщила пресс-служба главы государства.

На совещании обсуждено повышение урожайности пшеницы, ход выполнения работ по севу хлопчатника, вопросы заготовки плодоовощной продукции, картофеля, винограда и бахчи.

Президент указал на необходимость объявления ударного месячника по увеличению в каждом фермерском хозяйстве урожайности зерна минимум на 10 центнеров с га.

На совещании также обсуждена работа по заготовке фруктов, овощей, картофеля, винограда и бахчевой продукции. Отмечалось, что в нынешнем году планируется заготовить на 24% больше продукции по сравнению с 2017 годом.

<https://www.gazeta.uz/ru/2018/03/24/meeting/>

### **Узбекистан разработал систему помощи хлопководам**

В 2018 году Узбекистан планирует засеять хлопчатником более 1,7 млн га площадей, что на 135 тыс. и 184 тыс. га меньше, чем в 2017 и 2016 годах. Сокращение произойдет за счет отказа от выращивания этой культуры на убыточных для фермеров полях с низкой урожайностью. На таких землях будут выращивать другую востребованную продукцию.

Необходимые аграриям семена, минеральные удобрения, посевная техника и горюче-смазочные материалы для производства хлопчатника будут поставляться на основе точных расчетов и графика. Посев хлопчатника планируют завершить к 15 апреля и получить первые всходы к 25 апреля.

<https://www.agroxxi.ru/mirovye-agronovosti/uzbekistan-razrabotal-sistemu-pomoschi-hlopkovodam.html>

### **Французская Veolia примет участие в модернизации теплоснабжения в Намангане и систем водоснабжения и канализации в Ташкенте**

Правительство Узбекистана и французская компания Veolia, работающая в области управления водными ресурсами, отходами и потреблением энергии,



подписали меморандумы о сотрудничестве в реализации проектов в Намангане и Ташкенте, сообщило УзА. Документы подписаны по итогам визита в страну делегации Veolia во главе с вице-президентом по Центральной и Восточной Европе Маликой Гендури.

По данным Министерства финансов, меморандумы предусматривают сотрудничество по управлению и эксплуатации систем тепло- и водоснабжения (канализации) на долгосрочный период (25–30 лет), с условием их модернизации и управления компанией, а также последующим возвратом Узбекистану.

<https://www.gazeta.uz/ru/2018/03/26/veolia/>

### **«Круглый стол» в Бухарской области на тему: «Вода – бесценный дар природы»**

Бухарским ТО Экодвижения в Бухарском профессиональном колледже культуры организован «круглый стол» на тему: «Вода – бесценный дар природы», посвященный Всемирному дню водных ресурсов.

В ходе мероприятия отмечалось, что Всемирный день водных ресурсов отмечается по всему миру в целях принятия соответствующих мер для решения проблемы снабжения населения качественной питьевой водой, а также для повышения информированности населения о важности охраны природы и сохранения ресурсов пресной воды и водных ресурсов в целом.

<http://eco.uz/ru/novosti/5782-kruglyj-stol-v-bukharskoj-oblasti-na-temu-voda-bestsennyj-dar-prirody>

### **«Круглый стол» в Навоийской области на тему: «Вода – бесценный дар природы»**

Навоийским ТО Экодвижения в Навоийском профессиональном колледже культуры и искусства проведён «круглый стол» на тему: «Вода – бесценный дар природы», посвящённый Всемирному дню водных ресурсов.

Участники мероприятия были проинформированы о том, что Правительство Республики Узбекистан придаёт огромное значение деятельности, связанной с рациональным управлением водных ресурсов страны.

<http://eco.uz/ru/novosti/5801-kruglyj-stol-v-navoijskoj-oblasti-na-temu-voda-bestsennyj-dar-prirody>

### **Норов: Таджикистану и Узбекистану необходимо соглашение о рациональном использовании трансграничных рек**

Реализация проектов в экономике, социальном секторе, обеспечение работой народа могут сыграть немаловажную роль в деле достижения мира в Афганистане, считает Владимир Норов, директор Института стратегических и межрегиональных исследований при президенте Узбекистана.

В интервью "АП" он отметил, что народы Центральной Азии, другие государства, граничащие с Афганистаном, постепенно наращивают сотрудничество с этой страной в торговле, экономике, энергетике, аграрном секторе.

Касаясь сотрудничества Таджикистана и Узбекистана, глава Института стратегических и межрегиональных исследований при президенте Узбекистана напомнил, что в ходе визита в Душанбе президент Узбекистана Шавкат

Мирзиёев заявил, что его страна готова поддержать строительство Рогунской ГЭС и других гидроэнергетических объектов в Таджикистане. «Президент Таджикистана Эмомали Рахмон неоднократно публично заявлял, что его страна никогда не оставит страны низовья без питьевой воды и мы верим ему», - заявил Норов.

Он также отметил, что на сегодняшний день Таджикистану и Узбекистану необходимо подготовить проект межгосударственного соглашения о рациональном использовании трансграничных рек.

<https://news.tj/ru/news/tajikistan/politics/20180326/norov-tadzhikistanu-i-uzbekistanu-neobhodimo-podgotovit-proekt-soglasheniya-o-ratsionalnom-ispolzovanii-transgranichnih-rek>

## **Ташкент и Душанбе совместно изучат риски, связанные со строительством Рогунской ГЭС**

Узбекистан и Таджикистан совместно изучат риски, связанные со строительством крупных гидротехнических сооружений в верховьях трансграничных рек. Об этом корреспонденту АН Podrobno.uz сообщил директор Института стратегических и межрегиональных исследований при президенте Узбекистана Владимир Норов.

«Эмомали Шарипович (Рахмон) заявил, что Таджикистан никогда не нарушал интересов стран региона, никогда не оставлял их без воды и не оставит. Это очень твердое политическое заявление», - подчеркнул Норов.

В связи с этим узбекская сторона выразила готовность рассмотреть свое участие в строительстве ГЭС, а также возможность использования Сарезского озера в качестве источника пресной воды. Для этого, по словам дипломата, было принято решение о создании рабочей комиссии.

«Я предложил (таджикским коллегам – прим.) провести исследования, какие из наших опасений реальны и как мы можем решить их совместно, чтобы не было угроз интересам стран», - отметил директор ИСМИ.

<http://podrobno.uz/cat/obchestvo/tashkent-i-dushanbe-sovmestno-izuchat-riski-svyazannye-so-stroitelstvom-rogunskoy-ges/>

## **Современные технологии помогут адаптироваться к глобальным изменениям климата**

Об этом говорилось на пресс-конференции, посвященной обеспечению климатической устойчивости фермерских и дехканских хозяйств в северных районах Республики Каракалпакстан, состоявшейся в Национальном пресс-центре Узбекистана.

В ней приняли участие представители министерств по чрезвычайным ситуациям, сельского, водного хозяйства, экономики, Экологического движения Узбекистана, Государственного комитета Республики Узбекистан по экологии и охране окружающей среды, столичных вузов.

На мероприятии были представлены результаты реализации проекта «Обеспечение климатической устойчивости фермерских и дехканских хозяйств, расположенных в засушливых районах Узбекистана», в частности, были приведены практические примеры по снижению нарастающего риска водного дефицита и засухи, внедрению водосберегающих технологий, таких, как лазерная планировка полей, нулевая обработка, культивирование сидеральных, солеустойчивых и засухоустойчивых культур.

Проект оказывает содействие центральным, областным и местным органам государственной власти, а также фермерским и дехканским хозяйствам в повышении их готовности противостоять воздействию изменения климата.

В завершение мероприятия состоялось обсуждение новых агротехнических методов, позволяющих повысить климатоустойчивость сельскохозяйственных культур.

<http://www.uza.uz/ru/tech/sovremennye-tekhnologii-pomogut-adaptirovatsya-k-globalnym-i-28-03-2018>

## **НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА**

### **Азербайджан**

#### **Президент Ильхам Алиев: Хлопководство в Азербайджане имеет большое будущее**

Хлопководство в Азербайджане имеет большое будущее. Об этом Президент Азербайджана Ильхам Алиев, в частности, сказал в заключительной речи на республиканском совещании по вопросам развития хлопководства в Барде.

По словам Президента Ильхама Алиева, Азербайджан должен применять систему поочередного посева. «Это одновременно придаст серьезный импульс развитию зерноводства. Мы должны повысить мощность перерабатывающих предприятий. В настоящее время строятся новые хлопкоочистительные заводы. Это очень позитивный факт.»

<https://www.trend.az/azerbaijan/politics/2877273.html>

#### **Азербайджан и Иран договорились об использовании ресурсов Каспия**

Некоторые документы, подписанные 28 марта между Азербайджаном и Ираном, являются историческими. Об этом заявил находящийся с официальным визитом в Баку президент Ирана Хасан Роухани, выступая с совместным с президентом Азербайджана Ильхамом Алиевым заявлением для печати.

Эти документы, по его словам, принесут пользу двум странам, региону и всему миру.

Роухани рассказал о возможностях сотрудничества в Каспийском море. Он отметил, что стороны должны максимально использовать возможности Каспийского моря путем сотрудничества в областях науки, экономики, торговли, судоходства, рыболовства и туризма.

По его словам, стороны сегодня договорились о совместном использовании ресурсов Каспийского моря.

<https://regnum.ru/news/economy/2397398.html>

## **Азерсу получит 4,6 млн манатов на усовершенствование системы водоснабжения города Агстафа**

Президент Азербайджана Ильхам Алиев распорядился выделить ОАО «Азерсу» 4,6 млн. манатов на усовершенствование системы водоснабжения города Агстафа, сообщает сайт главы государства. Соответствующее распоряжение И.Алиев подписал в четверг.

Средства «Азерсу» получит в рамках государственных капвложений, предусмотренных госбюджете Азербайджана на 2018 год.

<http://interfax.az/view/729354>

## **Армения**

### **Правительственные здания в Армении перейдут на солнечную энергию**

Главное здание правительства Армении должно перейти на использование солнечной энергии, сообщается на страничке Министерства иностранных дел Армении в Twitter.

Как отмечается в сообщении, после этого на использование солнечной энергии перейдут и другие правительственные здания.

На данный момент в стране действует три гелиостанции, еще семь начнет действовать до конца 2018 года.

[http://arka.am/ru/news/economy/pravitelstvennye\\_zdaniya\\_v\\_armenii\\_pereydut\\_na\\_solnechnuyu\\_energiyu/](http://arka.am/ru/news/economy/pravitelstvennye_zdaniya_v_armenii_pereydut_na_solnechnuyu_energiyu/)

## **Беларусь**

### **Аграрии Беларуси готовы к проведению посевной**

Сельскохозяйственные организации Беларуси готовы к проведению посевной, сообщил журналистам заместитель министра сельского хозяйства и продовольствия Владимир Гракун в пресс-центре БЕЛТА.

Посевная кампания начнется после схода снега и соответствующего прогрева почвы. По традиции в первую очередь работы начинаются в южных регионах.

Замминистра напомнил, что в 2018 году в Беларуси планируется собрать 9 млн т зерна, в том числе в сельхозорганизациях - 8,3 млн т. В сельскохозяйственных, крестьянских (фермерских) хозяйствах планируется произвести около 5 млн т сахарной свеклы, 800 тыс. т маслосемян рапса, 1,2 млн т картофеля, 180 тыс. т льнотресты, 629 тыс. т овощей и 118 тыс. т плодов и ягод. Что касается озимых культур, то Минсельхозпрод оценивает состояние зерновых как хорошее, рапса - удовлетворительное.

<http://www.kazakh-zerno.kz/novosti/mirovoj-rynok-selskogo-khozyajstva-i-prodovolstviya/243765-agrarii-belarusi-gotovy-k-provedeniyu-posevnoj>

## **Беларусь увеличит поставки картофеля в Узбекистан**

В Беларуси планируется произвести около 1,2 миллиона тонн картофеля, 629 тысяч тонн овощей и 118 тысяч тонн плодов и ягод.

"В Россию постараемся поставить не меньше показателя 2017 года, но будем наращивать поставки в другие страны — Азербайджан, Узбекистан, Грузию, Китай... Если Россия затребует больше, мы будем готовы поставить эти объемы", — заявил заместитель министра сельского хозяйства и продовольствия Владимир Гракун на пресс-конференции.

<https://ru.sputniknews-uz.com/economy/20180326/7818221/belarus-uvelichit-postavku-kartofelya-v-uzbekistan.html>

## **Грузия**

### **Озеро Лиси в Тбилиси спасают от хаотичной застройки**

Все строительные работы на территории, прилегающей к озеру Лиси в Тбилиси, должны быть приостановлены, до разработки плана развития территории, заявил мэр Тбилиси Каха Каладзе на заседании городского правительства.

Озеро Лиси — это небольшой водоем на окраине Тбилиси, максимальная глубина которого составляет 4 метра. Вокруг озера обустроена новая 3-километровая пешеходная и велосипедная дорога. В последние годы близ озера активно ведутся строительные работы.

<https://sputnik-georgia.ru/Tbilisi/20180328/239843731/ozero-lisi-v-tbilisi-spasayut-ot-xaotichnoj-zastrojki.html>

## **Молдова**

### **Вода в большинстве колодцев Молдовы непригодна для питья**

По данным исследования, проведенного Национальным агентством общественного здоровья в 2017 году, вода в более 70% колодцах республики не соответствует микробиологическим и химическим требованиям, и, следовательно, её употребление нежелательно. Проблемы и с качеством воды из артезианских источников.

Порядка 60% населения в селах используют воду из колодцев, притом, что в 73% случаев эта вода некачественная.

<https://rtr.md/novosti/obshhestvo/voda-v-bolshinstve-kolodcev-moldovy-nepriгодna-dlya-pitya>

## **Россия**

### **В России могут ужесточить санкции за неиспользование сельхозземель**

Ставка земельного налога в случае неиспользования сельхозземель по целевому назначению может быть существенно увеличена. Минсельхоз работает над появлением у местных властей права повышать ее в 33 раза - вплоть до 10% от кадастровой стоимости участка. Свою инициативу ведомство

объясняет тем, что действующие сейчас ставки не стимулируют аграриев использовать земли по назначению. По оценке ведомства, сейчас не используется 10% всех сельхозземель, при этом часть площадей вернуть в оборот уже затруднительно.

Минсельхоз намерен добиться серьезного ужесточения санкций за неиспользование сельхозземель по целевому назначению (а также за их нецелевое использование). Ведомство разрабатывает поправки к Налоговому кодексу, предусматривающие применение в таких случаях повышающих коэффициентов к земельному налогу.

<http://www.kazakh-zerno.kz/novosti/mirovoj-rynok-selskogo-khozyajstva-i-prodovolstviya/243718-v-rossii-mogut-uzhestochit-sanktsii-za-neispolzovanie-selkhozemel>

## **Площади орошаемых земель на Ставрополье увеличатся почти в два раза**

На Ставрополье в текущем году планируется построить 5,6 тыс. га орошаемых земель. Как сообщает собкор ИА «Казах-Зерно», в прошлом году это было 3,6 тыс. га.

Субсидии на возмещение затрат на строительство и реконструкцию мелиоративных систем, принадлежащих сельхозпроизводителям, в нынешнем году составят 245,6 млн рублей - почти на 40 млн. больше, чем в прошлом году.

Общая площадь орошаемых земель на Ставрополье насчитывает 241,2 тыс. га. Фактический полив осуществляется на 65 тыс. га, из них 24 тыс. га - это современное машинное и капельное оборудование.

<http://www.kazakh-zerno.kz/novosti/mirovoj-rynok-selskogo-khozyajstva-i-prodovolstviya/243772-nekhvatka-vody-na-yuge-armenii-gubit-urozhaj>

## **Посевы без воды: как Россия планирует развивать сельское хозяйство в Крыму**

В Крыму началась посевная кампания. По прогнозам российского министра сельского хозяйства полуострова Андрея Рюмина, ожидается хороший урожай сахарной свеклы и зерновых культур. Еще в январе 2018 года чиновник сообщил, что крымские аграрии посеяли 436 тысяч гектаров озимой пшеницы и планируют собрать не менее 1,7 миллиона тонн зерна.

В то же время некоторые крымские аграрии ранее пожаловались местным СМИ, что выращивают пшеницу себе в убыток. Существенную часть прибыли крымские фермеры потеряли из-за нехватки пресной воды на полуострове.

Технические культуры для скота, а также рис, кукурузу, подсолнечник в Крыму больше не выращивают из-за нехватки воды

Кандидат сельскохозяйственных наук, старший научный сотрудник Института защиты растений Национальной академии аграрных наук Украины Андрей Федоренко отмечает, что Крыму надо перенимать опыт развития сельского хозяйства в более жарких странах.

Я бы посоветовал крымским аграриям перенимать опыт Средней Азии по выращиванию каких-то культур в условиях пустыни

<https://ru.krymr.com/a/29127909.html>

## **Сельские территории — основа развития экономики**

Россия столкнулась с запустением и вымиранием сельских территорий. Закрываются школы и больницы, население уезжает в города. Усугубляет ситуацию государственная поддержка агрохолдингов, которые не заинтересованы в развитии сельской инфраструктуры. Какой должна быть аграрная политика, обсудят участники конференции «Будущее сельских территорий России в контексте развития аграрного мира». Эксперт Московского экономического форума, издатель портала «Крестьянские ведомости» Игорь Абакумов рассказывает о проблемах и перспективах села.

<http://kvedomosti.ru/news/selskie-territorii-osnova-razvitiya-ekonomiki.html>

## **В Краснодарском крае построили воздухоопорную теплицу**

В Новокубанском районе введена в эксплуатацию воздухоопорная теплица площадью 0,8 га. Сооружение построено по аналогии с воздухоопорными спорткомплексами, где наружный воздух регулируется вентилятором и распределяется на потоки.

«Вентилятор берет теплый воздух из теплицы и подает его между двумя пленочками. Они крепятся специальной металлической клипсой и зажимаются пружиной. Изначально, когда мы ее только запускали, он работал постоянно в течение двух-трех суток, а потом мы его уже на автоматику перевели, он два часа работает, полчаса отдыхает», — рассказал глава крестьянско-фермерского хозяйства Спартак Иванян.

Средняя урожайность с начала сезона держится на уровне 8 тонн огурцов в неделю. К лету, как ожидается, объем увеличится. Урожай реализуется на рынках Новокубанского района и Армавира.

<http://kvedomosti.ru/news/v-krasnodarskom-krae-postroili-vozduxoopornuyu-teplicu.html>

## **Дмитрий Кириллов: нужно сократить загрязнение Волги в пять раз к 2025 году**

Почти 80 миллиардов рублей были направлены в последние годы на улучшение водного хозяйства страны в рамках федеральной целевой программы "Вода России". Накануне Всемирного дня воды, который отмечается ежегодно 22 марта, директор департамента государственной политики и регулирования в области водных ресурсов и гидрометеорологии Минприроды России Дмитрий Кириллов рассказал РИА Новости о планах по очистке Волги, о том, как в Крыму и целом в России научились беречь воду. Беседовал Игорь Ермаченков.

<http://voda.org.ru/news/main/dmitriy-kirillov-nuzhno-sokratit-zagryaznenie-volgi-v-pyat-raz-k-2025-godu/>

## **Илья Шестаков: Если на реке есть хозяин, значит есть и порядок**

О мерах по охране водных биоресурсов России и необходимости совершенствования законодательства об особо охраняемых природных территориях рассказал заместитель министра сельского хозяйства Российской Федерации – руководитель Федерального агентства по рыболовству Илья Шестаков на рабочей сессии «Особо охраняемые территории и охрана животного мира» IX Международного форума «Экология». Модератором

мероприятия выступил первый заместитель председателя Комитета по экологии и охране окружающей среды Госдумы России Николай Валуев.

<http://fishkamchatka.ru/articles/russia/24215/?month=02&year=2018>

### **В День воды Каскад Верхневолжских ГЭС провел эколого-просветительские мероприятия для детей Углича и Рыбинска**

В честь Всемирного дня водных ресурсов гидроэнергетики Каскада Верхневолжских ГЭС (филиал ПАО «РусГидро») провели научно-познавательные мероприятия для воспитанников экологических центров Углича и Рыбинска и воспитанников детского дома Волжский.

шоу.

Угличская станция юннатов в День воды приняла гостей из музея гидроэнергетики. Школьники посмотрели научно-познавательный мультфильм «Секреты воды», узнали, как Угличская ГЭС вырабатывает электроэнергию при помощи воды, провели увлекательные опыты с водой.

<http://yar.mk.ru/articles/2018/03/26/v-den-vody-kaskad-verkhnevolzhskikh-ges-provel-ekologoprosvetitelskie-meropriyatiya-dlya-detey-uglicha-i-rybinska.html>

### **Информация о заседании Рабочей группы по бассейну реки Иртыш Российско-Казахстанской комиссии по совместному использованию и охране трансграничных водных объектов**

В период с 13 по 16 марта 2018 года в г. Павлодар (Республика Казахстан) состоялось очередное заседание Рабочей группы по бассейну реки Иртыш Российско-Казахстанской комиссии по совместному использованию и охране трансграничных водных объектов.

На заседании Рабочей группы были рассмотрены следующие вопросы:

обмен информацией о прогнозе водохозяйственной обстановки и пропуске весеннего половодья 2018 года в бассейне р. Иртыш (Ертыс), о наполнении водохранилищ, о принимаемых мерах по безопасному прохождению паводковых вод и условиях водообеспечения населения и отраслей экономики в осенний период 2017 года, зимний период 2017-2018 годов;

обмен информацией о состоянии и результатах проведения государственного мониторинга водных ресурсов р. Иртыш (Ертыс);

о проведении водоохранных мероприятий, направленных на улучшение состояния водных ресурсов трансграничной реки Иртыш (Ертыс);

рассмотрение материалов по проекту концепции Межгосударственного водно-энергетического консорциума «Иртыш». Стороны констатировали реализацию принятых на VII (XXV) заседании Российско-Казахстанской комиссии по совместному использованию и охране трансграничных водных объектов решений.

<http://nobwu.ru/index.php/7-news/231-workgroup03-18>



## **«Сельской жизни» – 100 лет!**

27 марта 2018 года исполняется 100 лет «Сельской жизни» – одной из старейших и авторитетных газет СССР и РФ. По случаю юбилея «Крестьянские ведомости» взяли интервью у главного редактора Шамуна Кагерманова.

«Сельская жизнь» – еженедельная федеральная газета – берет свое начало от широко популярной в 20-е годы газеты «Беднота», в 30-е годы влившейся в «Социалистическое земледелие», переименованное в 1953 г. в «Сельское хозяйство». Настоящее название газета носит с 1960 г.

Общий тираж газеты постоянно рос и превысил однажды 10 млн экземпляров, после чего был искусственно ограничен.

<http://kvedomosti.ru/news/kommentarij-selskoj-zhizni-100-let.html>

## **Малые ГЭС повысят эффективность больших**

По заказу ПАО «РусГидро» российский электротехнический концерн «РУСЭЛПРОМ» совместно с холдингом «Атомэнергомаш» (энергомашиностроительным дивизионом «Росатома») поставит оборудование для Усть-Джегутинской и Барсучковской малых ГЭС.

Усть-Джегутинская МГЭС строится на одноименном гидроузле на реке Кубань в Карачаево-Черкеси. Гидроузел служит для забора воды в Большой Ставропольский канал; станция будет использовать холостые сбросы в нижний бьеф.

Барсучковская МГЭС возводится в Кочубеевском районе Ставропольского края – на водосбросе выравнивающего водохранилища ГЭС-4 Каскада Кубанских ГЭС. Станция будет работать на излишках воды, сбрасываемой вхолостую после перевода Невинномысской ГРЭС на оборотную систему водоснабжения.

По результатам открытого конкурса концерн «РУСЭЛПРОМ» изготовит и поставит: для Усть-Джегутинской МГЭС – два комплекта гидросилового оборудования суммарной мощностью 5,6 МВт с монтажом данного оборудования в третьем квартале 2018 г.; для Барсучковской МГЭС – три комплекта гидросилового оборудования мощностью по 1,7 МВт каждый. При этом общая мощность станции составит 5,13 МВт.

АО «Атомэнергомаш» поставит гидротурбины, производство которых осуществит Ganz EEM – дочерняя венгерская компания этого российского холдинга.

<https://www.eprussia.ru/epr/338/2202778.htm>

## **Украина**

### **Украина увеличит экспорт зерна до 41,6 млн. тонн в будущем году - прогноз**

Производство зерновых культур в Украине в будущем сезоне, по данным мартовского отчета МСЗ, прогнозируется в размере 63,5 млн. тонн. Напомним, в текущем сезоне данный показатель прогнозируется на 2,2 млн. тонн ниже. Годом ранее аграрии Украины собрали со своих полей 66,3 млн. тонн зерна.

<http://www.kazakh-zerno.kz/novosti/mirovoj-rynok-selskogo-khozyajstva-i-prodovolstviya/243758-ukraina-uvelichit-eksport-zerna-do-41-6-mln-tonn-v-budushchem-godu-prognoz>

## **Стала известна мощность украинской ветроэнергетики**

В 2017 году мощность ветроэнергетики Украины превысила 500 МВт. По количеству установленных мощностей лидирует Запорожская область. Увеличились ветроэнергетические мощности в Херсонской, Николаевской и Львовской областях. А в Ивано-Франковской была установлена первая ветротурбина.

<http://elcomart.com/show/472926.html>

## **КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ**

### **Международная конференции высокого уровня по международному десятилетию действий «Вода для устойчивого развития», 2018-2028 годы**

Даты и место проведения: 20-22 июня 2018 года в Душанбе, Таджикистан.

Организаторы конференции: Правительство Республики Таджикистан в сотрудничестве с Организацией Объединенных Наций и другими партнерами.

Последний срок для регистрации: 20 мая 2018 года.

Основными задачами Конференции являются повышение осведомленности о своевременном и эффективном осуществлении ЦУР6 и других связанных с водой ЦУР, а также обсуждение дальнейших шагов реализации Плана действий Международного десятилетия действий, 2018-2028 годы на глобальном, региональном и страновом уровнях.

Конференция призвана также продолжить и расширить рамки обсуждений Мероприятия высокого уровня по запуску Международного десятилетия действий «Вода для устойчивого развития», 2018-2028 годы, проводимого Президентом 72-й сессии Генеральной Ассамблеи ООН в Нью-Йорке 22 марта 2018 года. Она также предоставит своевременную и важную площадку для выработки конкретных рекомендаций по активизации и укреплению усилий в достижении целей и задач устойчивого развития в области водных ресурсов в преддверии очередного заседания Политического форума высокого уровня ООН по устойчивому развитию, в ходе которой будет рассмотрена Шестая Цель устойчивого развития «Обеспечение наличия и рационального использования водных ресурсов и санитарии для всех».

Конференция также сосредоточит внимание на том, как государства-члены, соответствующие институты ООН, специализированные учреждения, региональные комиссии и другие организации системы ООН, а также другие соответствующие партнеры, включая частный сектор, могут внести свой вклад в Международное Десятилетие для содействия осуществлению Повестки дня в области устойчивого развития до 2030 года. Она также позволит обсудить важность конкретных средств осуществления, включая мониторинг, финансирование, укрепление потенциала, доступ к технологиям и инновациям, содействие партнерству с частным сектором и гражданским обществом.

Ожидаемые результаты

Конференция будет способствовать углубленному пониманию Международного десятилетия действий «Вода для устойчивого развития», 2018-2028 годы,

продвижению интегрированного управления водными ресурсами, а также активизировать деятельность в поддержку осуществления ЦУР 6 и других связанных с водой ЦУР.

Особенно Конференция нацелена на:

— мобилизацию усилий правительств, учреждений ООН, международных и неправительственных организаций, а также других сторон на всех уровнях для осуществления Плана действий Международного Десятилетия для достижения согласованных на международном уровне целей в области водных ресурсов, в том числе целей, изложенных в Повестке дня в области устойчивого развития до 2030 года.

— Повышению внимания к ЦУР6 и другим связанным с водой ЦУР и задачам на всех уровнях.

— Укреплению сотрудничества и партнерства на всех уровнях для достижения ЦУР 6 и других связанных с водой ЦУР.

Ожидается, что в ходе Конференции будут разработаны и приняты итоговые документы.

<http://ekois.net/mezhdunarodnaya-konferentsii-vysokogo-urovnnya-po-mezhdunarodnomu-desyatiletiju-dejstvij-voda-dlya-ustojchivogo-razvitiya-2018-2028-gody/#more-25268>

## **8-й Всемирный Водный Форум**

### **Трансграничное водное сотрудничество в Центральной Азии представили на 8-м Всемирном Водном Форуме**

Исполнительный комитет МФСА и РЭЦЦА провели совместное мероприятие «Трансграничное водное сотрудничество в Центральной Азии» на полях 8-го Всемирного Водного Форума, крупнейшего мероприятия в мире в сфере водных ресурсов.

Около ста участников посетили мероприятие Центрально-Азиатского региона, на котором первые лица государств, дипломаты, партнеры по развитию, ученые и молодые специалисты рассказали о водных ресурсах региона.

Спикеры обозначили основные вызовы Центральной Азии: высокая доля трансграничных рек и водоемов, Аральский кризис, обмен данными, гармонизация природоохранного законодательства, баланс между экологическими, социальными и экономическими интересами стран-соседей.

Также, во время мероприятия спикеры зачитали обращение гражданского общества региона. Это коллективное сообщение составили во время Форума Гражданского Общества Центральной Азии по вопросам, связанным с водными ресурсами. Путем голосования участники выделили четыре направления:

- Гармонизация подхода к мониторингу и обмену данными по воде;
- Развитие сети гидрометеорологического мониторинга для адаптации к изменению климата;
- Экологическое образование для сохранения природных ресурсов;
- Применение экономических инструментов при управлении водными ресурсами.

<http://carececo.org/main/news/transgranichnoe-vodnoe-sotrudnichestvo-v-tsentralnoy-azii-predstavili-na-8-m-vsemirnom-vodnom-forume/index.php>

## **Делегация Таджикистана приняла участие в Министерской конференции 8-го Всемирного водного форума**

19-20 марта в городе Бразилиа (Бразилия) Министр энергетики и водных ресурсов Республики Таджикистан Усмонали Усмонзода принял участие и выступил в Министерской конференции 8-го Всемирного водного форума.

На конференции также приняли участие министры из более 100 стран мира.

В своем выступлении Глава таджикской делегации Усмонали Усмонзода отметил, что Республика Таджикистан является одним из лидеров в продвижении водной повестки дня на глобальном уровне и по инициативе Таджикистана Генеральной Ассамблеей ООН были объявлены Международный год пресной воды (2003), Международное десятилетие действий «Вода для жизни» (2005-2015), Международное десятилетие действий «Вода для устойчивого развития» (2013), и Международное десятилетие действий «Вода для устойчивого развития» (2018-2028).

Глава таджикской делегации также в своём выступлении охватил водные вопросы Центрально-Азиатского региона и успехи реформирования водного сектора Республики Таджикистан.

<http://www.dialog.tj/news/delegatsiya-tadzhikistana-prinyala-uchastie-v-ministerskoj-konferentsii-8-go-vsemirnogo-vodnogo-foruma>

## **Делегация Узбекистана приняла участие в VIII Всемирном водном форуме, состоявшемся в Федеративной Республике Бразилия**

Визит делегации во главе с министром водного хозяйства Узбекистана Шавкатом Хамраевым состоялся 18-23 марта 2018 года.

Всемирный водный форум является крупнейшей мировой площадкой для обмена опытом устойчивого развития и управления водными ресурсами, формирования глобальной повестки дня в данной сфере.

Итогом форума стала Министерская декларация с призывом к международному сообществу и национальным правительствам принять комплексные меры по обеспечению справедливого доступа к воде и бережному управлению водными ресурсами.

<http://turkistonpress.uz/article/36558>

## **Опубликован отчет по участию НИЦ МКВК в 8-м Всемирном Водном Форуме**

С 17 по 23 марта 2018 года в Бразилии прошел 8-ой Всемирный водный форум под общей темой «Совместное использование воды». В работе Форума приняли участие более 100 тысяч представителей органов власти, научного сообщества и общественности из 172 стран мира. 74 тысяч человек посетили мероприятия Общественной деревни и ярмарки, а 10,5 тысяч человек приняли участие в более чем 200 сессиях, организованных в Конференц-центре «Одиссей» и посетили Выставку. В ходе форума проведено много мероприятий с активным вовлечением молодежи, в которой приняли участие и делегаты из стран Центральной Азии.

В работе форума приняла активное участие заместитель директора НИЦ МКВК Д.Р. Зиганшина.

<http://www.cawater-info.net/8wwf/report-sic-icwc.htm>

## **Внеочередная генеральная ассамблея Всемирного водного совета**

17 марта 2018 года в Бразилии состоялась внеочередная Генеральная ассамблея Всемирного водного совета.

После Генеральной Ассамблеи Совета в ноябре 2015 года, Президент Бенедито Брага учредил Комиссию по руководству, которая была затем утверждена на 58-м заседании Правления. Задачами Комиссии по руководству было проанализировать и разработать рекомендации по улучшению руководства Всемирным водным советом. Комиссия начала работу в марте 2016 года.

С целью привнесения инновационного подхода и мобилизации различных партнеров Комиссия подготовила проекты резолюций, предлагающие внесение изменений в Конституцию, регулятивные документы и руководство для членов Совета. Ключевой посыл, который пронизывает все предлагаемые изменения, направлен на упрочнение долгосрочной деятельности Совета по оказанию воздействия на глобальную водную политику.

На заседании были рассмотрены предлагаемые проекты резолюций, приняты соответствующие решения.

НИЦ МКВК

## **АНАЛИТИКА**

### **Сырдарья**

За 2-ю декаду марта фактическая приточность во всех водохранилищах была больше прогноза, в том числе: по Токтогульскому водохранилищу – на 23 млн.м<sup>3</sup>, по Андижанскому – на 5 млн.м<sup>3</sup>, по Чарвакскому - на 38 млн.м<sup>3</sup>, по «Бахри Точик» - на 76 млн.м<sup>3</sup>, по Шардаринскому водохранилищу - на 44 млн.м<sup>3</sup>.

Объём воды в Токтогульском вдхр. на конец декады составил 14.6 км<sup>3</sup>, в Андижанском вдхр. – 1.23 км<sup>3</sup>, в Чарвакском вдхр. – 624 млн.м<sup>3</sup>, в вдхр. «Бахри Точик» - 3.5 км<sup>3</sup>, в Шардаринском вдхр. – 4.4 км<sup>3</sup>.

Фактический попуск из Токтогульского водохранилища был меньше графика БВО «Сырдарья» на 2 млн.м<sup>3</sup>. Попуски из Андижанского и Чарвакского водохранилищ были меньше плана на 37 и 1 млн.м<sup>3</sup> соответственно. Из водохранилища «Бахри Точик» попуск был больше планового на 57 млн.м<sup>3</sup>.

На участке «Токтогул – Бахри Точик» наблюдался дефицит воды: всего 43 млн.м<sup>3</sup>, в том числе: по Кыргызской Республике - 4 млн.м<sup>3</sup>, Республике Таджикистан - 19 млн.м<sup>3</sup>, по Республике Узбекистан - 20 млн.м<sup>3</sup>

На участке «Бахри Точик – Шардара» фактический водозабор по Таджикистану и Узбекистану был меньше лимита соответственно на 28 и 17 млн.м<sup>3</sup>. По Казахстану дефицит отсутствовал.

### **Амударья**

За 2-ю декаду марта сток реки Амударья в створе выше водозабора в Гарагумдарью был меньше прогноза на 344 млн.м<sup>3</sup>. Приток к Нурекскому водохранилищу был больше прогноза на 39 млн.м<sup>3</sup>, а попуск из Нурекского водохранилища - больше графика БВО «Амударья» на 33 млн.м<sup>3</sup>. Объем воды в Нурекском водохранилище на конец декады составил 6.8 км<sup>3</sup>.

В верхнем течении фактическая водоподача в Республику Таджикистан была меньше лимита на 35 млн.м<sup>3</sup>, в Узбекистан – меньше лимита на 21 млн.м<sup>3</sup>.

В среднем течении по Туркменистану фактическая водоподача была меньше лимита на 42 млн.м<sup>3</sup>, по Узбекистану – меньше лимита на 26 млн.м<sup>3</sup>.

Фактическая приточность к Тюямуюнскому г/у (пост Бирата) оказалась меньше прогноза на 178 млн.м<sup>3</sup>. Попуск из Тюямуюнского г/у был меньше, чем по графику БВО «Амударья» на 5 млн.м<sup>3</sup>. Объем воды в водохранилищах ТМГУ на конец декады составил 3 км<sup>3</sup>.

В нижнем течении по Узбекистану дефицит составил 39 млн.м<sup>3</sup>, по Туркменистану дефицит отсутствовал. Приток в Приаралье был больше графика БВО «Амударья» на 26 млн.м<sup>3</sup>.

## **НОВЫЕ ПУБЛИКАЦИИ**

### **Бюллетень МКВК No. 76**

В очередном выпуске Бюллетеня МКВК собраны итоговые документы мероприятий по водной тематике, прошедшие в регионе за первый квартал текущего года.

Издатель: НИЦ МКВК

### **Е.А. Симонов. Китай у себя дома и на Шелковом пути (Обзор водно-экологических событий 2017 года) / Информационный сборник № 50**

Состояние водных бассейнов и отношений во многом зависят от далеких от водного хозяйства экономических и политических процессов и трендов. Для стран континента Евразия таким рамочным процессом все больше влияющим на все аспекты развития и использования ресурсов является заявленная Китаем инициатива «Пояс и путь» (ПиП). При этом рассматривать ПиП следует в том числе как продолжение китайской внутренней политики и видеть в ней не только попытку экспансии но и способ решения внутренних проблем.

Данный обзор составлен как краткий список основных трендов и событий 2017 года.

Издатель: НИЦ МКВК