



Новости стран региона



Международные новости



Аналитика



Инновационный опыт

*Цитата недели:*



Вода – красота всей природы.  
Вода жива, она бежит или  
волнуется ветром, она движется и  
дает жизнь и движение всему ее  
окружающему.

*Сергей Аксаков*



Подготовлен  
НИЦ МКВК

# ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

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

5-9 ноября 2018 г.

## **В ВЫПУСКЕ:**

<b>В МИРЕ</b> .....	7
6 ноября - Международный день предотвращения эксплуатации окружающей среды во время войны и вооруженных конфликтов .....	7
Как мобилизовать частный капитал для борьбы с изменением климата.....	7
Исчезнувшие навсегда: острова, которые ушли под воду из-за климатических изменений .....	8
Ученые дали угрожающий прогноз по изменению климата .....	8
Плавучие солнечные панели — отличный симбионт для ГЭС .....	8
Ученые считают, что крупные ГЭС не на пользу развивающимся странам. Почему? .....	9
<b>НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ</b> .....	10
ФАО содействует производству и потреблению зернобобовых культур в Таджикистане .....	10
Переход казахстанского агропроизводства в формат органики представляется несложным - ФАО .....	10
Внедрение климатических технологий - главная задача для АПК Казахстана, - ФАО .....	11
ФАО: сократив потери продовольствия, можно накормить миллионы .....	12
Мир: в видении глобального климата АБР нет места для «грязной» энергии... ..	12
<b>НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ</b> .....	13
Главы правительств СНГ в Астане подписали документы, направленные на развитие энергетической сферы .....	13
«Зеленые» технологии: тиражирование опыта Казахстана среди стран Центральной Азии .....	13
Новая возможность для Аральского моря .....	14
Южнокорейцы подскажут странам ЦА, как спасти Арал .....	14
Узбекистан выдвинул идею сопряжения китайской ОПОП, южнокорейской «Новой северной политики» и стратегии ЕС .....	14
<b>АФГАНИСТАН</b> .....	15
В Кабуле более 20 тыс. га государственной земли присвоены незаконно - губернатор .....	15
Турецкая компания вложит 1,6 млрд. долларов в строительство ЛЭП через территорию Афганистана .....	15
В скором времени начнутся работы по расширению плотины Каджаки.....	16
В МИД Туркменистана состоялась встреча с делегацией Исламской Республики Афганистан.....	16
<b>КАЗАХСТАН</b> .....	17

Аким Костанайской области поздравил аграриев с профессиональным праздником .....	17
В АПК Костанайской области в этом году инвестировано около 32 млрд тенге	17
В АПК Кызылординской области внедряют «умные технологии» .....	18
Китайские компании проявили большой интерес к сельхозотрасли Казахстана - МСХ РК .....	18
В Туркестанской области завершился сбор хлопка .....	18
В 2,5 раза увеличится объем экспорта сельхозпродукции в Туркестанской области .....	19
Около 3 тыс тракторов МТЗ планируется собрать в 2019 году в Костанает.....	19
Для каждого региона МСХ Казахстана разработало программы развития сельского хозяйства .....	19
Corteva Agriscience выходит на рынок Казахстана .....	20
Южная Корея готова поделиться с Казахстаном достижениями в области охраны окружающей среды .....	20
Экологическая обстановка в Казахстане .....	21
МЦЗТИП представил Казахстан на Пуцзянском инновационном форуме и Шанхайско-Центральноазиатской конференции .....	21
Пять ветрогенераторов строят возле Кокшетау .....	21
Сенаторы попросили миллиард тенге на строительство водохранилища в ЗКО	22
<b>КЫРГЫЗСТАН</b> .....	22
На сегодня ЕС выделил КР 54 млн. евро на проекты, связанные с водой .....	22
Подписан меморандум о сотрудничестве между IFC и Кыргызским аграрным университетом .....	23
5,4 миллиарда сомов льготных кредитов получили фермеры с начала года ....	23
Численность сельхозработников в Кыргызстане за последние 4 года уменьшилась на 175,3 тыс. ....	23
При инвентаризации сельхозземли в 5 районах выявили более 50 тыс. га неучтенной земли, - министр О.Панкратов .....	23
Данияр Иманалиев: о приоритетах в развитии страны на ближайшие 5 лет, заложенных в НСР КР на 2018–2040 годы .....	24
<b>ТАДЖИКИСТАН</b> .....	24
Рахмон распорядился наладить в Таджикистане переработку хлопка.....	24
Таджикистан и Азербайджан готовы сотрудничать в агропромышленном комплексе .....	24
Сельским хозяйством Таджикистана заинтересовались сербские предприниматели .....	25
В Душанбе обсуждена реализация отраслевых и региональных программ .....	25
Эмиратам предлагают таджикскую питьевую воду .....	25
Таджикистан предложил Центральной Азии решение водно-энергетических проблем .....	26

Представители Департамента безопасности КНР посетили Нурекскую ГЭС .....	26
На юге Таджикистана запустили первый модернизированный гидроагрегат Сарбандской ГЭС .....	27
Таджикистан по уровню ВВП на душу населения недотягивает даже до стран с низкими доходами .....	27
<b>ТУРКМЕНИСТАН</b> .....	27
Создаётся оргкомитет по проведению VI Каспийского саммита и I Каспийского экономического форума .....	27
На заготовительные пункты страны доставлено более миллиона тонн «белого золота» .....	28
Туркменистан и ЮНИСЕФ рассмотрели совместные программы сотрудничества .....	28
11 ноября Туркменистан отметит Праздник урожая .....	28
В Дашогузском велаяте модернизируется инфраструктура сельских дорог .....	29
<b>УЗБЕКИСТАН</b> .....	29
В чем преимущества агрокластера? .....	29
Нидерландская компания создаст в Узбекистане сельхозкластер .....	30
Как будет развиваться рыбоводческая отрасль в Узбекистане? .....	30
Sejin G&E Co. Ltd будет производить электроэнергию из свалочного газа в Узбекистане .....	30
Конкурс рисунков «Амударья: настоящее и будущее» .....	31
Фотоконкурс «Амударья в объективе фотокамеры» .....	31
<b>НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА</b> .....	32
<b>Азербайджан</b> .....	32
Президент Азербайджана выделил 2,5 млн манатов на улучшение систем орошения Агдамского района .....	32
В Азербайджане начат процесс внедрения электронных услуг в сфере сельского хозяйства .....	32
Дания и Азербайджан могут сотрудничать в области энергоэффективности....	32
В Азербайджане гражданам будут бесплатно раздавать саженцы деревьев .....	33
<b>Армения</b> .....	33
Органическое сельское хозяйство Армении не должно развиваться исключительно благодаря международным программам .....	33
Минэкологии Армении направило уведомления о нарушениях водопользования 152 из 188 малых ГЭС .....	33
<b>Беларусь</b> .....	34
Беларусь и Украина создали все предпосылки для увеличения взаимного товарооборота в АПК .....	34
Белорусские колхозы выставляются на продажу. Кто купит? .....	34
Экообразование дошкольников обсудят 8-9 ноября на семинаре в Минске .....	34

Беларусь и КНР обсуждают создание в Хух-хото совместных предприятий по сборке сельхозтехники .....	35
<b>Грузия</b> .....	35
В Боржомском лесу посажено 120 тысяч саженцев хвойных деревьев.....	35
Вебинар по гидроэнергетике - Грузия готовится к Международному конгрессу	35
Молдова .....	36
Молдова и Катар подпишут Соглашение о сотрудничестве в области сельского хозяйства и окружающей среды .....	36
Фермеры получают более 7 млн леев грантов .....	36
В госбюджет включают расходы на борьбу с изменениями климата .....	36
В Молдове сократились цены реализации сельхозпродукции .....	37
Молдавская ГРЭС увеличила выработку электроэнергии.....	37
<b>Россия</b> .....	37
Россия присоединяется к буму на агродроны.....	37
Минприроды России выявлено более 230 объектов на р. Волга, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду .....	37
Как сохранить урожай без потерь – решение есть!.....	38
Россия и Китай будут совместно развивать сельское хозяйство на приграничных территориях .....	38
Ученые России и Китая собрали данные об изменении климата в Арктике.....	39
Китай возьмет в аренду 150 тыс. га земли в Красноярском крае.....	39
«Русгидро» подала в суд Гааги иск о возврате средств за строительство ГЭС в Кыргызстане.....	39
<b>Украина</b> .....	40
Днестровские ГЭС: риск, реакция общества и планы Правительства.....	40
Фермеры получают дотации на гектары и на работников - Шеремета.....	40
В управлении Минагропрода 470 тыс. га сельхозземель — исследование.....	40
Украинские фермеры экономят на удобрениях для зерновых культур – чем это обернется в следующем сезоне .....	41
<b>НОВОСТИ СТРАН МИРА</b> .....	41
<b>Азия</b> .....	41
Решение водных проблем Азии.....	41
Министерство водного хозяйства КНР: вклад науки и техники в развитие водного хозяйства достиг 53,5 %.....	43
Китай планирует к 2020 году запустить первые спутники в рамках проекта по регулированию водных ресурсов «Тяньхэ».....	43
Китай столкнулся с загрязнением пахотных земель тяжелыми металлами .....	44
Монголия продолжает готовиться к строительству ГЭС, угрожающей Байкалу	44
Стоимость экспорта электроэнергии из Ирана достигнет \$33 млрд. к 2026 году .....	45

Турция – лидер по борьбе с эрозией почвы .....	45
Земельный вопрос во Вьетнаме тормозит экономическое развитие .....	46
<b>КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ</b> .....	46
Итоги конкурса детского рисунка и сочинений на тему водосбережения .....	46
Международная конференция «Вода для мелиорации, водоснабжения отраслей экономики и природной среды в условиях изменения климата» (6-7 ноября 2018 г., Ташкент, Узбекистан) .....	47
Конференция по проблемам коренных народов и окружающей среды (22 марта 2019 г., Париж, Франция) .....	48
<b>ИННОВАЦИИ</b> .....	48
Микробы-истребители засухи помогут сельскому хозяйству пережить изменения климата .....	48
Экономия воды в теплице – лайфхак от голландского томатовода .....	49
Система хранения энергии на башенных кранах будет испытана в Индии .....	50
<b>АНАЛИТИКА</b> .....	50
<b>ПОЗДРАВЛЯЕМ!</b> .....	51

## **В МИРЕ**

### **6 ноября - Международный день предотвращения эксплуатации окружающей среды во время войны и вооруженных конфликтов**

В ноябре 2001 года Генеральная Ассамблея объявила 6 ноября каждого года Международным днем предотвращения эксплуатации окружающей среды во время войны и вооруженных конфликтов (резолюция 56/4).

Человечество всегда считало военные потери по числу убитых и раненых солдат и мирных жителей, разрушенных городов и инфраструктуры, а окружающая среда оставалась тихой и незаметной жертвой войны. Для победы в войне засыпались колодцы, сжигались посевы, вырубались леса, уничтожались угодья и вырезался скот.

Кроме того, Программа ООН по окружающей среде (ЮНЕП) обнаружила, что за последние 60 лет, по крайней мере, 40 процентов всех внутренних конфликтов были связаны с эксплуатацией природных ресурсов, будь то ценные ресурсы, такие как древесина, алмазы, золото и нефть, или дефицитные ресурсы, такие как плодородные земли и вода. Было также установлено, что конфликты, связанные с природными ресурсами, в два раза чаще других подвержены рецидиву.

ООН придает большое значение тому, чтобы деятельность в области охраны окружающей среды становилась частью усилий по предотвращению конфликтов, стратегий по миростроительству и поддержанию мира — потому что не может быть прочного и устойчивого мира там, где природные ресурсы, обеспечивающие надлежащий жизненный уровень и адекватное функционирование экосистем, повреждены или разрушены.

27 мая 2016 года участники Ассамблеи Организации Объединенных Наций по окружающей среде приняли резолюцию UNEP/EA.2/Res.15, признающую роль здоровых экосистем и регулируемых устойчивым образом ресурсов в снижении риска возникновения вооруженных конфликтов. В ней также подтверждалась твердая приверженность полному осуществлению Целей в области устойчивого развития, перечисленных в резолюции 70/1 Генеральной Ассамблеи под названием «Преобразование нашего мира: Повестка дня в области устойчивого развития на период до 2030 года».

<http://www.un.org/ru/events/environmentconflictday/>

### **Как мобилизовать частный капитал для борьбы с изменением климата**

Вывод последнего доклада Межправительственной группы экспертов ООН по изменению климата весьма суров: действия по борьбе с изменением климата надо предпринимать намного быстрее, чем считалось ранее

Эти действия предполагают широкий спектр обязательных инициатив – от совершенствования регулирования до дальнейшего развития технических инноваций. Но без крупных сумм долгосрочного «терпеливого» капитала, который могут предоставить лишь институциональные инвесторы, будет невозможно преобразить энергетические системы настолько быстро, насколько

необходимо для смягчения риска экологической, экономической и социальной катастрофы.

[https://forbes.kz/life/opinion/kak\\_mobilizovat\\_chastnyiy\\_kapital\\_dlya\\_borbyi\\_s\\_izmeneniem\\_klimata/](https://forbes.kz/life/opinion/kak_mobilizovat_chastnyiy_kapital_dlya_borbyi_s_izmeneniem_klimata/)

### **Исчезнувшие навсегда: острова, которые ушли под воду из-за климатических изменений**

Сегодня карта мира уже не выглядит так, как раньше. Из-за изменений климата исчезают острова - один за другим.

Часть суши потеряла Япония, это небольшой остров Эсанбэ Ханакита Кодзима. Верхушку необитаемого острова уничтожили штормы и ледоходы, потом он ушел под воду.

5 крошечных тихоокеанских островов исчезли из-за повышения уровня океана и эрозии. Они входили в состав Соломоновых островов и в течение 20 лет опустились под воду. В конце октября 2018 года на Гавайях после урагана исчез остров Восточный. Там находилась половина всей популяции зеленых черепах, находящихся на грани вымирания.

Из-за глобального потепления исчезли острова в Восточно-Сибирском море и море Лаптевых. Около 40 км суши было «съедено» береговой эрозией. Климат на планете меняется из-за деятельности человечества и его недальновидности. Эти исчезнувшие куски суши были незаселенными, тогда как на очереди - острова, на которых живут сотни, тысячи, миллионы людей.

<https://ecology.unian.net/ecologyclimate/10328919-ischeznuvshie-navsegda-ostrova-kotorye-ushli-pod-vodu-iz-za-klimaticheskikh-izmeneniy-video.html>

### **Ученые дали угрожающий прогноз по изменению климата**

К 2100 году пожары и засухи будут распространены на Земле на 50% чаще. В будущем показатель может увеличиться до 300%.

Пугающие данные американских ученых опубликованы в журнале Science Advances.

По мнению экспертов из Университета Пенсильвании, жаркая погода и увеличение количества тропических циклонов, наблюдавшихся в течение последних десятилетий, связаны с ослаблением струйных потоков. Они образуются в верхней тропосфере, где арктический холодный воздушный поток сталкивается с теплыми воздушными массами, которые происходят из тропиков. В Арктике наблюдается серьезный рост температуры, что приводит к тому, что воздушная масса уже не столь сильна, как раньше, а только ослабляется.

<https://golos.ua/i/646345>

### **Плавающие солнечные панели — отличный симбионт для ГЭС**

Согласно отчету World Bank, к сентябрю 2018 года было установлено плавающих солнечных панелей общей мощностью в 1,1 ГВт. Это примерно столько же, сколько было установлено обычных панелей в мире в 2000 году. По мнению экспертов, в ближайшие 20 лет мы увидим бум развития технологий, связанных с плавающими солнечными станциями.

По расчетам специалистов, такие панели могут снижать испарение воды с поверхности водоемов на 90%. Кроме того, для них не нужны участки земли, которые в некоторых регионах очень дорогие, либо же на них нельзя устанавливать такого рода системы. Кроме того, не нужно и платить за аренду земли. В Северной Калифорнии такие панели были установлены потому, что практически все земли, пригодные для установки солнечных электростанций, заняты виноградниками. Таким образом, и виноградники остались целы, и местные домохозяйства теперь обеспечены энергией на долгие годы.

Сейчас плавучие системы все чаще стали объединять с ГЭС. Дело в том, что в некоторых случаях понижение уровня воды приводит к падению объемов вырабатываемой энергии. Солнечные панели помогают выравнять скачки объемов выработки электричества, вводя в энергетическую сеть сгенерированную своими силами энергию. Это особенно важно в регионах, где падение уровня воды в местных водоемах — частое явление. К примеру, в некоторых странах Африки и Азии.

<https://habr.com/company/madrobots/blog/428730/>

## **Ученые считают, что крупные ГЭС не на пользу развивающимся странам. Почему?**

Власти Европы и США постепенно отказываются от использования крупных гидроэлектростанций, так как те наносят большой вред экологии и к тому же экономически невыгодны, сообщает Би-би-си со ссылкой на американских ученых.

Каждый год в развитых странах демонтируются десятки ГЭС, но при этом развивающиеся страны продолжают активно строить дамбы на крупных реках. Сегодня 71% возобновляемой электроэнергии в мире вырабатывается гидроэлектростанциями.

Пик строительства ГЭС в Европе и США пришелся на 1960-е годы, после чего начался спад. Сегодня в США на гидроэлектростанции приходится лишь около 6% выработки электроэнергии.

Как отмечают авторы исследования, опубликованного в научном журнале PNAS, раньше власти были заинтересованы в дешевой электроэнергии и не учитывали в полной мере экологических и социальных рисков.

Более 90% ГЭС, построенных с 1930-х годов, оказались более дорогими в эксплуатации, чем изначально предполагалось. Кроме того, они нанесли вред речной экологии, привели к переселению миллионов человек и способствовали изменению климата за счет парниковых газов с затопленных территорий.

«Описывая пользу ГЭС, нам обычно рисуют радужную картину выгод от их применения. Но эта картина обманчива, а о рисках предпочитают не говорить. Платить же по счетам ощущаются в обществе гораздо позднее», - отметил автор исследования, профессор Мичиганского университета Эмилио Моран в интервью Би-би-си по вопросам науки Мэтту Макграту.

В докладе в качестве примеров приводятся две дамбы на реке Мадейра в Бразилии, строительство которых завершилось всего пять лет назад и которые, по предварительным прогнозам, из-за изменения климата будут производить гораздо меньше энергии, чем ожидалось. В развивающихся странах в процессе строительства сейчас находятся около 3700 крупных и средних ГЭС.

Авторы доклада обеспокоены тем, что многие из этих проектов могут нанести непоправимый вред крупным рекам, на которых они строятся.

<http://ca-news.org/news:1479736>

## **НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ**

### **ФАО содействует производству и потреблению зернобобовых культур в Таджикистане**

Продовольственная и сельскохозяйственная организация Объединенных Наций (ФАО) недавно опубликовала учебное и практическое руководство по производству и потреблению зернобобовых культур (на таджикском языке Тухмипарвари зироатҳои лубиёдонаги).

Как сообщает представительство ФАО в Таджикистане, данная инициатива была поддержана в рамках проекта по улучшению доступа мелких фермеров к высококачественным семенам, финансируемым Австрией, пишет Avesta.

В частности, данная публикация содержит подробную информацию о биологическом качестве и выращивании зернобобовых культур, болезней и вредителей и о способах борьбы с ними, уделяя особое внимание сортам, которые выращиваются в Таджикистане, а также процедуре сертификации.

Все это направлено на оказание практической помощи специалистам по семеноводству, фермерам, студентам и специалистам в области сельского хозяйства, а также укреплению национальных возможностей, способствующих диверсификации (разнообразию) систем земледелия.

<http://www.kazakh-zerno.kz/novosti/mirovoj-rynok-selskogo-khozyajstva-i-prodovolstvviya/249483-fao-sodejstvuet-proizvodstvu-i-potrebleniyu-zernobobovykh-kultur-v-tadzhikistane>

### **Переход казахстанского агропроизводства в формат органики представляется несложным - ФАО**

ФАО продолжает поддерживать развитие сектора органического производства в Казахстане.

Исторически сложилось так, что в Казахстане используются экстенсивные методы ведения сельского хозяйства, то есть без существенного применения химических средств, площади сельскохозяйственных угодий обширны и достаточно плодородны для земледелия и выпаса скота, низкие температуры зимой естественным образом дезинфицируют почву, а расстояния и изолированность не способствуют развитию систем производства, зависящих от синтетических составляющих (азотных удобрений, полученных из ископаемых видов топлива, а также пестицидов, гербицидов, ГМО и nano-технологий).

По оценкам международных экспертов, Казахстан уже фактически практикует органическое сельское хозяйство, и дальнейший переход в формат органики представляется относительно несложным, передает ИА «Казах-Зерно».

При этом страна может существенно расширить экспорт и позиционировать себя на мировом рынке органической продукции лишь при условии создания заслуживающей доверия системы органического производства, что подразумевает систему гарантирования органической продукции (включая

стандарты производства, сертификации и маркировки), подкрепленную государственной политикой.

«С 2015 года ФАО активно поддерживает процесс совершенствования законодательства, системы сертификации и стратегического планирования в области органического сельского хозяйства в Казахстане», - отметил в своем выступлении Кайрат Нажмиденов, глава офиса по связям и партнерству ФАО в Республике Казахстан.

<http://www.kazakh-zerno.kz/novosti/agrarnye-novosti-kazakhstana/249571-perekhod-kazakhstanskogo-agroproduktstva-v-format-organiki-predstavlyaetsya-neslozhnym-fao>

## **Внедрение климатических технологий - главная задача для АПК Казахстана, - ФАО**

Продовольственная и сельскохозяйственная организация ООН (ФАО) и Европейский банк реконструкции и развития (ЕБРР) провели в Астане семинар по ускорению внедрения климатических технологий в агропродовольственном секторе Казахстана, где на рассмотрение участников было представлено исследование ФАО и ЕБРР по этому вопросу.

Среди угроз, наносимых в результате изменения климата аграрному сектору Казахстана - дефицит водных ресурсов, которые, по прогнозам, могут сократиться к 2030 году на 25%, что создаст дополнительную нагрузку в секторе и приведет к еще большей засушливости, особенно в южных и центральных областях Казахстана. Другим ожидаемым воздействием изменения климата является высыхание пастбищ и снижение доступа скота к источникам воды.

Изменения погодных циклов также могут стать причиной весенних наводнений, проливных осенних дождей и ранних заморозков, что приведет к потерям урожая. То есть укрепление устойчивости аграрного сектора к таким явлениям через нацеленные инвестиции, способствующие снижению уязвимости как в рамках страны, так и отдельных регионов, - является срочной задачей, передает ИА «Казах-Зерно».

В тесном сотрудничестве с местными органами управления ФАО и ЕБРР организовали это мероприятие с тем, чтобы семинар был платформой для диалога всех заинтересованных сторон - частного сектора, правительственных учреждений, научно-исследовательских институтов, международных организаций и гражданского общества. Все они могут играть роль в поддержке процесса внедрения климатических технологий в Казахстане.

В ходе семинара ЕБРР представил свою программу «Центр по передаче и передаче технологий для изменения климата» (FINTECC) и, в частности, презентовал примеры своих инвестиций в Казахстане. «С 2015 года ЕБРР следует твердой приверженности по переходу к «зеленой экономике», доведя до 40% долю «зеленого» финансирования в общем объеме финансирования ЕБРР к 2020 году», - сказала Астрид Мотта, директор по вопросам изменения климата и энергоэффективности, ЕБРР.

Участники семинара отметили ключевые тенденции в области внедрения климатических технологий в агропродовольственном секторе Казахстана и сфокусировали внимание на выявление проблем и возможностей для инвестиций частного сектора в современные агропродовольственные технологии. Участники также поделились опытом и внесли предложения по

преодолению трудностей и созданию благоприятного климата для частных инвестиций.

<http://kazakh-zerno.kz/novosti/agrarnye-novosti-kazakhstana/249626-vnedrenie-klimaticheskikh-tekhnologij-glavnaya-zadacha-dlya-apk-kazakhstana-fao>

### **ФАО: сократив потери продовольствия, можно накормить миллионы**

Ежегодно треть всего продовольствия, половина фруктов и овощей, а также четверть мясных продуктов на общую сумму в триллион долларов оказываются не на столе, а на помойке. В то же время три миллиарда человек недоедают или питаются неправильно, поскольку не могут позволить себе более дорогостоящую здоровую пищу. В результате все больше людей страдают от истощения, ожирения и неинфекционных болезней. В ФАО знают, как изменить эту ситуацию.

Чтобы бережнее относиться к производимой продукции и улучшить питание всех жителей планеты, в ФАО призывают изменить всю продовольственную цепочку – от фермы до обеденного стола. Для этого, как считают эксперты, необходимо повысить осведомленность всех участников продовольственной цепочки, совершенствовать инфраструктуру, более широко использовать инновационные подходы, а также улучшить систему сбора и обработки информации об объемах потерь и отходов продовольствия.

<https://news.un.org/ru/story/2018/11/1342311>

### **Мир: в видении глобального климата АБР нет места для «грязной» энергии**

Буквально несколько недель назад ведущие мировые специалисты по климату предупредили, что глобальное потепление на 2 градуса окажет даже более пагубное воздействие, чем это ранее ожидалось. Доклад Межправительственной группы экспертов по изменению климата призывает к более быстрой декарбонизации мировой экономики с целью ограничения потепления до 1,5 градусов.

Содействие переходу к зеленым источникам энергии и их инвестирование Азиатским банком развития (АБР) воспринимается как серьезная ответственность. Развивающиеся страны-участницы банка уже предпринимают меры для защиты своего населения, выдвигая в программах развития на первый план политику и развитие зеленых технологий, не влияющих на изменение климата.

Приверженность поддержке этих усилий продемонстрирована в недавно утвержденной долгосрочной Стратегии до 2030 года. В этой Стратегии банк берет на себя обязательство, что 75% всех проектов АБР будут поддерживать смягчение воздействия и адаптацию к изменению климата. Климатическое финансирование из собственных ресурсов АБР в период с 2019 до 2030 гг. возрастет до 89 млрд. долларов США.

<https://ukrenergy.dp.ua/2018/11/04/mir-v-videnii-globalnogo-klimata-abr-net-mesta-dlya-gryaznoj-energii.html>

## **НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ**

### **Главы правительств СНГ в Астане подписали документы, направленные на развитие энергетической сферы**

Заседание Совета глав правительств Содружества Независимых Государств состоялось 2 ноября в Астане под председательством Премьер-министра Республики Таджикистан Кохира Расулзода. В нем приняли участие делегации всех стран Содружества, за исключением Украины.

Как сообщает официальный сайт Исполкома СНГ, в узком формате состоялся обмен мнениями по актуальным вопросам экономического взаимодействия в Содружестве Независимых Государств.

На заседании в широком формате главы правительств обсудили и приняли ряд значимых документов, направленных на дальнейшее углубление взаимодействия в рамках Содружества.

Главы правительств одобрили Концепцию сотрудничества государств – участников СНГ по развитию производства высокотехнологичного энергетического оборудования и План основных мероприятий по ее реализации.

Развитие сотрудничества в сфере энергетического оборудования станет одним из механизмов расширения и модернизации производственных мощностей, создания новых высокопроизводительных рабочих мест, повышения научно-исследовательского потенциала, развития соответствующих секторов экономики стран Содружества.

Кроме того, подписан Протокол об обмене информацией в электронном виде между государствами – участниками СНГ для осуществления налогового администрирования.

Цель документа – обеспечение более эффективного соблюдения налогового законодательства, своевременности и полноты поступления налогов в бюджет и дальнейшего развития торгово-экономического сотрудничества между странами Содружества.

<http://khover.tj/rus/2018/11/glavy-pravitelstv-sng-v-astane-podpisali-dokumenty-napravlennye-na-razvitie-energeticheskoy-sfery/>

### **«Зеленые» технологии: тиражирование опыта Казахстана среди стран Центральной Азии**

Делегации специалистов водного и экологического секторов из стран Центральной Азии посетили Астану в рамках участия в специальной конференции «Тиражирование опыта Казахстана по внедрению «зеленых» технологий в водном секторе». Организатором конференции и участия стран ЦА выступил Региональный экологический центр Центральной Азии в рамках совместного проекта Европейского Союза, ПРООН и ЕЭК ООН «Поддержка Казахстана для перехода к модели «зеленой экономики».

Среди основных задач проекта – формирование и реализация на местном уровне портфеля демонстрационных проектов, направленных на внедрение эффективных методик и технологий по устойчивому использованию водных ресурсов и применению других «зеленых» практик местными сообществами.

## **Новая возможность для Аральского моря**

Казахстан приступил к обсуждению национальных интересов и приоритетов в рамках ПБАМ-4, и его предложения были распространены среди отраслевых министерств, международных партнеров, экспертов и НПО. Было подчеркнуто, что следующий этап программы должен включать в себя общие и конкретные цели и показатели, особенно экологический поток в море. Список проектных идей Казахстана, которые вы можете увидеть ниже.

Предложения Казахстана разосланы в министерства, ведомства, акиматы, научным и общественным организациям для комментариев и предложений.

Рабочая группа обсудила поступившие предложения по национальным приоритетам для ПБАМ-4 и обратила внимание на важность инициатив, предложенных Президентом РК на Саммите МФСА, в том числе создание автоматизированной системы учета, контроля и управления водным стоком, а также водно-энергетического консорциума — как практического механизма межсекторального сотрудничества и привлечения инвестиций для реализации решений МФСА.

Была отмечена также необходимость конкретизации общей цели ПБАМ-4 и совокупности ее проектов в количественных объемах для гарантированных пропусков воды в Аральское море.

<http://ekois.net/novaya-vozmozhnost-dlya-aralskogo-morya/#more-27526>

## **Южнокорейцы подскажут странам ЦА, как спасти Арал**

Республику Узбекистан на форуме «Республика Корея - Центральная Азия» представляла делегация во главе с заместителем министра иностранных дел Дилшодом Ахатовым.

В состав делегации также вошли представители Министерства водного хозяйства и Государственного комитета по экологии и охране окружающей среды, сообщает пресс-служба МИД республики.

Основной тематикой форума стали вопросы эффективного использования водных ресурсов в регионе и меры по спасению Аральского моря.

Участники встречи также обсудили развитие многостороннего сотрудничества Южной Кореи со странами Центральной Азии в области медицины и здравоохранения, защиты окружающей среды, сферах логистики и транспорта.

<https://ru.sputniknews-uz.com/politics/20181107/9898251.html>

## **Узбекистан выдвинул идею сопряжения китайской ОПОП, южнокорейской «Новой северной политики» и стратегии ЕС**

Узбекистан предлагает обсудить вопросы сопряжения южнокорейской стратегии «Новая северная политика», инициативы Китая «Один пояс, один путь» и новой стратегии ЕС по улучшению взаимосвязанности Европы и Азии. Об этом заявил директор Института стратегических и межрегиональных исследований (ИСМИ) при президенте Узбекистана Владимир Норов в ходе

выступления на международной конференции «Форум Корея-Азия 2018» в Сеуле.

«На наш взгляд, сопряжение вышеуказанных инициатив будет способствовать созданию транспортно-логистических маршрутов, связывающих Центральную Азию через Россию, Китай и Корею с рынками Европы, Северо-Восточной, Юго-Восточной и Южной Азии, а также выходу стран региона к морским портам», – отметил он.

По словам эксперта, для Узбекистана и других стран ЦА выход к международным морским портам является крайне важным.

<https://podrobno.uz/cat/politic/uzbekistan-vydvyn/>

## **АФГАНИСТАН**

### **В Кабуле более 20 тыс. га государственной земли присвоены незаконно - губернатор**

За последние 15 лет незаконное присвоение земли стало серьёзной проблемой в Афганистане. Проблема достигла своего пика после свержения режима талибов, отмечает агентство «Ариана-Ньюс».

«Только в Кабуле незаконно присвоены 50 тыс. акров (свыше 20 тыс. га) земли. Начиная с прошлого года, правительство принимает меры для борьбы с самовольным захватом земель. Таким образом, правительству удалось вернуть 10 тыс. акров», - заявил губернатор провинции столицы ИРА.

<https://aftag.info/ru/news/v-kabule-bolee-20-tys-ga-gosudarstvennoy-zemli-prisvoeny-nezakonno-gubernator>

### **Турецкая компания вложит 1,6 млрд. долларов в строительство ЛЭП через территорию Афганистана**

В Кабуле состоялось подписание соглашения между афганским правительством и турецкой компанией "Calik Holding", собирающей вложить средства в проект строительства транснациональной линии электропередач.

В ходе церемонии, состоявшейся в президентском дворце, свои подписи под документом поставили действующий министр энергетики и водоснабжения Афганистана Мохаммад Гуль Хульми и глава компании Ахмад Калик.

Предполагается, что линия мощностью 500 киловольт будет проходить через территорию Туркменистана, Афганистана и Пакистана, и протяжённость её афганского участка составит около 750 километров.

ЛЭП будет проходить в Афганистан через порт Торгунди, пересекать провинции Герат, Фарах и Кандагар, а затем продолжаться в Пакистане после прохождения через приграничный уезд Спинбулдак.

Осуществление проекта обеспечит ежегодные поставки 1000 мегаватт электроэнергии в Афганистан и Пакистан. Кроме того, афганская сторона будет получать около 100 миллионов долларов за транзит электроэнергии, передаёт информагентство «Пажвок».

Стоимость строительства ЛЭП составила 1,6 миллиардов долларов. Планируемые работы предполагают создание двух электросетей, а также строительство подстанций в Афганистане и Туркменистане.

Соглашение о строительстве ЛЭП было подписано Афганистаном, Туркменистаном и Пакистаном ещё в декабре 2015 года. В течение полугода компания направит афганскому энергетическому ведомству свои финансовые и технические разработки. Ожидается, что работы по строительству ЛЭП будут завершены в течение трёх лет.

<http://www.dialog.tj/news/turetskaya-kompaniya-vlozhit-1-6-mlrd-dollarov-v-stroitelstvo-lep-cherez-territoriyu-afganistana>

## **В скором времени начнутся работы по расширению плотины Каджаки<sup>1</sup>**

Президент Афганистана Ашраф Гани информировал о скором начале работ по расширению плотины Каджаки в целях повышения пропускной способности водохранилища.

Выступая на встрече со членами провинциального совета города Лашкарга (Гильменд), Президент Гани сообщил, что турецкая компания готова инвестировать 175 млн. долл. по расширению плотины Каджаки.

Он добавил, что это позволит увеличить пропускную способность водохранилища плотины до 1 миллиарда кубометров.

На стадии завершения исследовательские работы по каналу Заминдаран.

Члены провинциального совета рассказали о своих опасениях и рекомендациях касательно нехватки кадров для выработки национальной политики и национальных вооруженных сил, отсутствия рынка для сбыта сельскохозяйственной продукции, нехватки учителей, строительства плотин Каджаки и Фархад, открытия фабрики по производству кукурузного масла, строительства шести мостов вдоль реки Гильменд, координации между гражданскими и военными институтами, и многих других ключевых вопросов.

<https://www.khaama.com/kajaki-dam-expansion-work-to-begin-soon-president-ghani-says-02642/>

## **В МИД Туркменистана состоялась встреча с делегацией Исламской Республики Афганистан**

1 ноября 2018 года в Министерстве иностранных дел Туркменистана состоялась встреча с исполняющим обязанности Министра финансов Исламской Республики Афганистан Мохаммадом Хомайуном Каюми, прибывшим в Туркменистан для участия в заседании Межправительственной туркмено-афганской комиссии по торгово-экономическому сотрудничеству.

В ходе встречи стороны подтвердили обоюдную приверженность двух стран курсу на дальнейшую активизацию двустороннего диалога, обсудили ситуацию в регионе и приоритеты развития туркмено-афганского сотрудничества в различных областях.

В числе приоритетных тем, стороны отметили важную роль межгосударственного взаимодействия в торгово-экономической, топливно-

---

<sup>1</sup> Перевод с английского

энергетической, транспортной и культурно-гуманитарной областях. Предметом особого внимания стали вопросы претворения в жизнь важных совместных инфраструктурных проектов, таких, как строительство газопровода Туркменистан–Афганистан–Пакистан–Индия (ТАПИ) и использования первой фазы «Международного азиатского железнодорожного транспортного коридора» Керки-Имамназар (Туркменистан)-Акина (Афганистан).

Делегация ИРА выразила искреннюю благодарность за постоянную помощь, оказываемую Туркменистаном в восстановлении Афганистана, высоко оценив деятельное участие Туркменистана в стабилизации и установлении мирной и благополучной жизни в соседнем государстве.

Туркменская сторона подчеркнула, что Туркменистан, руководствуясь принципами добрососедства, гуманизма и солидарности, намерена и далее оказывать практическую помощь братской стране.

<https://www.mfa.gov.tm/ru/news/1067>

## **КАЗАХСТАН**

### **Аким Костанайской области поздравил аграриев с профессиональным праздником**

В Костанаяе прошло торжественное мероприятие в честь празднования Дня работников сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности. Аграриев и ветеранов сферы поздравил и наградил аким области Архимед Мухамбетов, передаёт корреспондент МИА «Казинформ».

В своей поздравительной речи глава региона поблагодарил аграриев за вклад в успешное завершение уборочной кампании, в результате которого в области было собрано более 5 миллионов тонн зерна. При том, что погода не раз подводила. Также аким наметил основные векторы работы, по которым предстоит развиваться АПК региона.

[http://lenta.inform.kz/ru/akim-kostanayskoy-oblasti-pozdravil-agrariyev-s-professional-nym-prazdnikom\\_a3444614](http://lenta.inform.kz/ru/akim-kostanayskoy-oblasti-pozdravil-agrariyev-s-professional-nym-prazdnikom_a3444614)

### **В АПК Костанайской области в этом году инвестировано около 32 млрд тенге**

Сельское хозяйство Костанайской области в последние годы стало привлекательным для инвесторов, и только в текущем году вложения в основной капитал АПК региона возросли на 16%. Такие данные озвучил сегодня в ходе празднования Дня работников сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности первый заместитель акима Костанайской области Гауез Нурмухамбетов, передаёт корреспондент МИА «Казинформ».

Как отмечает первый замакима области, нынешний полевой сезон выдался для аграриев региона непростым из-за погодных условий.

«Одной из важных предпосылок для наращивания показателей в агропромышленном комплексе стали вложения значительных объёмов инвестиций - иностранных, отечественных компаний и собственных средств сельхоз формирований. Все это говорит о том, что сельское хозяйство области стало привлекательным для инвесторов. Только в текущем году вложения в основной капитал агропромышленного комплекса региона возросли на 16% и

составили 32 млрд тенге. Из них на техническое перевооружение сельхоз формирований и обновление машинотракторного парка было направлено 12,5 млрд тенге», - озвучил данные первый замакима.

К слову, на эти средства сельхозформирования области дополнительно приобрели 212 тракторов, 235 комбайнов, 64 посевных комплекса и 508 единиц другой сельскохозяйственной техники.

Теперь перед аграриями области на ближайшие 5 лет стоит задача по увеличению в 2,5 раза производительности труда в сельском хозяйстве и экспорта переработанной продукции АПК.

[http://lenta.inform.kz/ru/v-apk-kostanayskoy-oblasti-v-etom-godu-investirovano-okolo-32-mlrd-tenge\\_a3444450](http://lenta.inform.kz/ru/v-apk-kostanayskoy-oblasti-v-etom-godu-investirovano-okolo-32-mlrd-tenge_a3444450)

### **В АПК Кызылординской области внедряют «умные технологии»**

В целях внедрения «умных технологий» в сфере АПК в Приаралье строится автоматизированная теплица, запущен проект «Электронная ветеринария» и работает Агробиржа передает корреспондент МИА «Казинформ».

Об этом в ходе пресс-конференции, посвященной итогам социально-экономического развития Кызылординской области за 9 месяцев 2018 года в рамках реализации Послания Президента РК народу Казахстана, рассказал глава региона Крымбек Кушербаев.

[https://www.inform.kz/ru/v-apk-kyzylordinskoy-oblasti-vnedryayut-umnye-tehnologii\\_a3447529](https://www.inform.kz/ru/v-apk-kyzylordinskoy-oblasti-vnedryayut-umnye-tehnologii_a3447529)

### **Китайские компании проявили большой интерес к сельхозотрасли Казахстана - МСХ РК**

В рамках международной выставки импортных товаров «China International Import Expo» состоялись двусторонние встречи бизнес-кругов Китая и Казахстана с участием руководства Министерства сельского хозяйства РК, АО «КазАгро» и представителей акиматов областей, сообщение пресс-службы МСХ РК передает ИА «Казак-Зерно».

Представители китайских компаний проявили большой интерес к сельскохозяйственной отрасли Казахстана и планируют в дальнейшем инвестировать в сферы машиностроения, мясопереработки, кормопроизводства, логистики, а также торговли и маркетинга сельхозтоваров.

<http://kazakh-zerno.kz/novosti/agrarnye-novosti-kazakhstan/249622-kitajskie-kompanii-proyavili-bolshoj-interes-k-selkhozotrasli-kazakhstan-mskh-rk>

### **В Туркестанской области завершился сбор хлопка**

Как сообщило областное Управление сельского хозяйства, собрано 335,9 тысячи тонн хлопка, передает корреспондент МИА «Казинформ».

В текущем году в области было засеяно хлопком 132,5 тысячи гектаров, с каждого гектара, в среднем, собрано 25,3 центнера хлопка-сырца. Высокие показатели урожайности в Отырарском районе - 27 ц/га, Шардарьинском - 26,4 ц/га, Жетысайском - 25,9 ц/га. Из собранного урожая 197,3 тысячи тонн собрано комбайнами. Урожай этого года на 4 тысячи тонн больше, чем прошлогодний.

Отметим, в этом году на хлопковых заводах и приемных пунктах была установлена цена 180 тысяч тенге за тонну хлопка-сырца, и это стало значительной поддержкой для производителей хлопка.

[http://lenta.inform.kz/ru/v-turkestanskoy-oblasti-zavershilsya-sbor-hlopka\\_a3449680](http://lenta.inform.kz/ru/v-turkestanskoy-oblasti-zavershilsya-sbor-hlopka_a3449680)

## **В 2,5 раза увеличится объем экспорта сельхозпродукции в Туркестанской области**

В целях реализации задач, обозначенных в Послании Главы государства «Рост благосостояния казахстанцев: повышение доходов и качества жизни» была разработана Региональная программа развития агропромышленного комплекса Туркестанской области. Об этом на прошедшем заседании под председательством акима области Жансеита Туймебаева сообщил руководитель управления сельского хозяйства Нурбек Бадыраков.

«Определены 19 приоритетных направлений развития агропромышленного комплекса региона. Эти работы будут осуществляться в таких отраслях, как растениеводство, животноводство и в перерабатывающей отрасли», - подчеркнул Нурбек Бадыраков.

Наряду с этим, в рамках программы будут приняты меры по эффективному использованию и диверсификации посевных площадей. Более того, увеличится площадь посевных площадей с 798 тыс га до 926 тыс га. В результате объем произведенной продукции в растениеводстве вырастет в 3 раза и достигнет 842,7 млрд тенге. Отметим, в 2017 году этот показатель составил 264,4 млрд тенге.

[http://lenta.inform.kz/ru/v-2-5-raza-uelichitsya-ob-em-eksporta-sel-hozprodukcii-v-turkestanskoy-oblasti\\_a3449990](http://lenta.inform.kz/ru/v-2-5-raza-uelichitsya-ob-em-eksporta-sel-hozprodukcii-v-turkestanskoy-oblasti_a3449990)

## **Около 3 тыс тракторов МТЗ планируется собрать в 2019 году в Костанае**

На базе индустриальной зоны «Костанай» в рамках реализации инвестиционного проекта холдинга «Композит групп» в 2019 году в области планируется собрать 3 тысячи тракторов. Об этом сообщил первый заместитель акима области Гауез Нурмухамбетов, передает МИА «КазАқпарат».

«В текущем году в области реализуется инвестиционный проект холдинга «Композит групп» по сборке тракторов Минского тракторного завода. В настоящее время начата сборка 5 моделей тракторов марки МТЗ («МТЗ 920», «МТЗ 1523», «МТЗ 2022», «МТЗ 3022», «МТЗ 3522»). До конца 2018 года планируется собрать 250 тракторов, а в 2019 году будет собрано 3 тысячи», - сообщил Г. Нурмухамбетов.

<http://kazakh-zerno.kz/novosti/agrarnye-novosti-kazakhstana/249490-kazakhstan-okolo-3-tys-traktorov-mtz-planiruetsya-sobrat-v-2019-godu-v-kostanae>

## **Для каждого региона МСХ Казахстана разработало программы развития сельского хозяйства**

На пресс-конференции по итогам заседания Правительства первый вице-министр сельского хозяйства Арман Евниев рассказал о том, как исполняются поручения Главы государства по улучшению показателей в сельском хозяйстве, передает ИА «КазАқ-Зерно» со ссылкой на сообщение [primeminister.kz](http://primeminister.kz).

Напомним, Глава государства в Послании народу Казахстана поставил задачу по увеличению в течение 5 лет производительности труда в АПК и экспорта переработанной сельхозпродукции как минимум в 2,5 раза. А. Евниев отметил, что для реализации данной задачи в Госпрограмму АПК были внесены изменения. На сегодня реализуются конкретные мероприятия. По его словам, имеются все возможности для реализации поручений Главы государства.

«У нас имеются 14 основных сельскохозяйственных регионов. Для каждого региона мы разработали региональные программы развития сельского хозяйства. В данных программах закреплены индикаторы по показателям «производительность труда» и «экспорт переработанной продукции». Каждая область должна с учетом потенциала своих районов дополнить программу конкретными проектами», - пояснил первый вице-министр.

Данные проекты перед реализацией выносятся на рассмотрение в Министерство сельского хозяйства. На еженедельный мониторинг МСХ РК также взяты 92 проекта, реализуемые в рамках продовольственного пояса вокруг г. Астана.

<http://www.kazakh-zerno.kz/novosti/agrarnye-novosti-kazakhstana/249584-dlya-kazhdogo-regiona-mskh-kazakhstana-razrabotalo-programmy-razvitiya-selskogo-khozyajstva>

### **Corteva Agriscience выходит на рынок Казахстана**

Новый глобальный игрок в сельском хозяйстве - Corteva Agriscience™ - объявил о выходе на казахстанский рынок. Corteva Agriscience™ является сельскохозяйственным подразделением компании DowDuPont, объединяющей бизнесы DuPont Pioneer, DuPont Crop Protection и Dow, и намерена стать независимой публичной компанией в июне 2019 года

Объединенный потенциал позволит предлагать сельхозпроизводителям более полный портфель семян, средств защиты растений и знания сильной команды. Компания является лидером на рынке семян кукурузы в Казахстане, а также в сегменте средств защиты для риса.

[http://lenta.inform.kz/ru/corteva-agriscience-vyhodit-na-rynok-kazahstana\\_a3444775](http://lenta.inform.kz/ru/corteva-agriscience-vyhodit-na-rynok-kazahstana_a3444775)

### **Южная Корея готова поделиться с Казахстаном достижениями в области охраны окружающей среды**

Министерство энергетики Казахстана подписало меморандум о сотрудничестве с Природоохранной корпорацией «К-есо» при Министерстве окружающей среды Южной Кореи и ТОО «Оператор РОП».

По данным пресс-службы ведомства, документ предусматривает развитие долгосрочного взаимного сотрудничества между сторонами в области применения «зеленых» технологий, охраны окружающей среды и развития отрасли по переработке отходов.

Отмечается, что Южная Корея имеет богатый опыт по реализации масштабных проектов в области охраны окружающей среды, и эксперты подтвердили готовность поделиться достижениями в данной сфере, в частности в рамках расширения ответственности производителей (импортеров), а также изучить потенциал развития данных направлений в Казахстане.

<http://ca-news.org/news:1479309>

## **Экологическая обстановка в Казахстане**

Экологическая безопасность является одним из стратегических фундаментальных компонентов национальной безопасности, которая определяется степенью устойчивости экологического равновесия, защищенности общества от последствий чрезмерного антропогенного воздействия на окружающую среду.

Основные положения Стратегии «Экология и природные ресурсы» включены в План мероприятий по улучшению экологической обстановки РК и выработки дальнейших планов действий на основе постоянного анализа и изучения окружающей среды.

До настоящего времени состояние окружающей среды в Казахстане продолжает оставаться напряженным. Основными экологическими проблемами остаются загрязнение воздуха в городах, прогрессирующее накопление промышленных и бытовых отходов, деградации и опустынивание земель, загрязнение поверхностных и подземных водоисточников, радиоактивное заражение территории, поступление загрязненных вод в реки Иртыш, Урал, Сырдарья, Или, Шу, Талас из сопредельных территорий. Территории бывших и действующих военных и испытательных полигонов подвергнуты радиоактивным и химическим загрязнениям.

В основных местах проживания населения в городских промышленных агломерациях, основными факторами, оказывающими отрицательное влияние на здоровье населения, становятся загрязнение воздуха и нехватка качественной питьевой воды.

<https://baribar.kz/student/22639/ekologicheskaya-obstanovka-v-kazakhstane/>

## **МЦЗТИП представил Казахстан на Пуцзянском инновационном форуме и Шанхайско-Центральноазиатской конференции**

НАО «Международный центр зеленых технологий и инвестиционных проектов (МЦЗТИП)» продолжает работу по расширению партнерства с передовыми странами в сфере зеленой экономики, привлечению новых технологий и поиску инвестиций.

По итогам рабочей поездки в Китай будет составлена дорожная карта сотрудничества в сфере инноваций и зеленых технологий с ведущими компаниями и научными центрами КНР.

<https://eenergy.media/2018/11/05/mtsztip-predstavil-kazahstan-na-putszyanskom-innovatsionnom-forume-i-shanhajsko-tsentralnoaziatskoj-konferentsii/>

## **Пять ветрогенераторов строят возле Кокшетау**

В районе ипподрома села Красного Яра Акмолинской области реализуется проект получения электроэнергии посредством ветрогенераторов, передает корреспондент МИА «Казинформ».

Электростанции на полигонах ТБО будут строить в Казахстане Проект ТОО «ВетроИнвестКокшетау», стоимостью 1,7 млрд. тенге, планируют завершить к июню 2019 года. «Всего 5 ветрогенераторов, мощность каждой башни около 750 кВт/ч, производственная мощность всех установок будет приблизительно 3,2 мвт/ч. Сейчас ведется монтаж. Срок ввода в эксплуатацию проекта - лето следующего года», - рассказал начальник строительного участка Асхат Джаксыбергенов. Рынком сбыта электроэнергии станет город Кокшетау.

## **Сенаторы попросили миллиард тенге на строительство водохранилища в ЗКО**

Депутаты Сената Парламента РК просят Правительство выделить средства на строительство Жалпакталского водохранилища в Западно-Казахстанской области, передает корреспондент МИА «Казинформ».

«К концу текущего года планируется завершение работ по реконструкции Кирово-Чижинского канала протяженностью 180 км, общая сумма затрат с 2011 года составила 3 млрд. тенге. Вместе с тем, в преддверии завершения строительства проекта «Реконструкция Кирово-Чижинского канала» для межбассейновой переброски воды из Урало-Кушумской системы в реку Большой Узень в районе села АкпATER Казталовского района Западно-Казахстанской области необходимо строительство Жалпакталского водохранилища объемом 28 млн.куб.м. Это позволит уменьшить водную зависимость накопления паводковой воды в трансграничной реке Большой Узень, улучшит санитарно-экологическую обстановку в регионе, а также решит вопрос заполнения водохранилища Рыбный Сакрыл и межбассейновой переброски уральской воды в меженный период через Кирово-Чижинский магистральный канал», - зачитал запрос Ербулат Мукаев.

В связи с этим сенаторы просят рассмотреть вопрос о выделении из республиканского бюджета средств на строительства Жалпакталского водохранилища в сумме 1 млрд. тенге.

[https://www.inform.kz/ru/senatory-poprosili-milliard-tenge-na-stroitel-stvo-vodohranilischa-v-zko\\_a3450373](https://www.inform.kz/ru/senatory-poprosili-milliard-tenge-na-stroitel-stvo-vodohranilischa-v-zko_a3450373)

## **КЫРГЫЗСТАН**

### **На сегодня ЕС выделил КР 54 млн. евро на проекты, связанные с водой**

Поддержка эффективного управления водными ресурсами – один из приоритетов сотрудничества в области развития между Евросоюзом и Кыргызстаном.

Как рассказали агентству «Кабар» в представительстве ЕС в КР, по состоянию на текущий момент, Инвестиционный фонд Европейского Союза по Центральной Азии (EU IFCA) выделил 54 млн. евро в виде грантов на проекты, связанные с водой в Кыргызстане.

Поддержка направлена муниципалитетам и муниципальным предприятиям городов Ош, Кара-Суу, Чолпон-Ата, Кызыл-Кия, Узген, Майли-Суу, Токтогул, Балыкчи, Токмок, Талас и Джалал-Абад для общей реабилитации водопроводных, очистительных и канализационных систем.

Упомянутые инвестиционные гранты позволят внедрить современные и более эффективные методы управления водными системами, что даст возможность более эффективно и рационально использовать водные ресурсы и водосберегающие технологии.

<http://www.kabar.kg/news/na-segodnia-es-vydelil-kr-54-mln-evro-na-proekty-sviazannye-s-vodoi/>

## **Подписан меморандум о сотрудничестве между IFC и Кыргызским аграрным университетом**

Международная финансовая корпорация (IFC), входящая в Группу Всемирного банка и Кыргызский Национальный аграрный университет (КНАУ) подписали меморандум о сотрудничестве, который предусматривает передачу обучающих материалов IFC по агробизнесу Университету.

IFC поможет преподавателям ВУЗа в переработке обучающих материалов, а студенты КНАУ получат возможность прохождения производственной практики на пилотных предприятиях проекта.

<http://kabar.kg/news/podpisan-memorandum-o-sotrudnichestve-mezhdu-ifc-i-kyrgyzskii-agrarnyi-universitet/>

## **5,4 миллиарда сомов льготных кредитов получили фермеры с начала года**

На 1 ноября 2018 года в рамках проекта «Финансирование сельского хозяйства - 6» коммерческими банками выданы льготные кредиты на 5,4 миллиарда сомов. Об этом сообщили в Министерстве финансов.

По его данным, займы получили 11 246 сельских товаропроизводителей. Всего в рамках проекта между Минфином и 11 коммерческими банками заключены соглашения о субсидировании процентных ставок на 5816 миллионов сомов.

<http://agro.kg/ru/news/17849/>

## **Численность сельхозработников в Кыргызстане за последние 4 года уменьшилась на 175,3 тыс.**

В 2017 году среднемесячная заработная плата работников предприятий сельского хозяйства составила 9643 сомов. Об этом говорится в данных Национального статистического комитета.

В 2016 году их зарплата составила 9010 сомов, в 2015 году — 8,3 тыс. сомов. А в 2014 году зарплата работников сельхозпредприятий составила 6044 сомов, в 2013 году — 5808 сомов.

Что касается численности работников сельхозпредприятий, то за последние четыре года их количество снизилось на 175 300 человек.

В 2017 году их численность составила 541 400 работников, тогда как в 2013 году их было 716 700 работников.

<http://www.tazabek.kg/news:1479803>

## **При инвентаризации сельхозземли в 5 районах выявили более 50 тыс. га неучтенной земли, - министр О.Панкратов**

В 5 районах страны провели инвентаризацию земли и выявили более 5 тыс. га неучтенной земли. Об этом на заседании правительства в отчете за 9 месяцев 2018 года сообщил министр экономики Олег Панкратов.

Также, по его словам, в 2018 году площадь неиспользованных пашен составила 67,3 га или 5,2% от общей площади пашни, это на 11% меньше показателя за аналогичный период 2017 года.

## **Данияр Иманалиев: о приоритетах в развитии страны на ближайшие 5 лет, заложенных в НСР КР на 2018–2040 годы**

Заведующий отделом политики стратегического развития, экономики и финансов Аппарата Президента Данияр Иманалиев представил основные приоритеты в развитии страны на ближайшие 5 лет, заложенных в Национальной стратегии развития Кыргызской Республики на 2018–2040 годы.

Достижение долгосрочных целей стратегического развития Кыргызстана связано с задачами сбалансированного развития регионов страны, бережного отношения к экологии и сохранности ресурсов для будущих поколений в условиях изменения климата.

Данияр Иманалиев отметил, что в Стратегии 2040 отдельным блоком выделены приоритеты развития до 2023 года, как первого этапа. «Ключевыми приоритетами до 2023 года являются энергетика, обрабатывающая и горнодобывающая промышленность, лёгкая промышленность, сельское хозяйство и переработка сельскохозяйственной продукции, туризм», - отметил он.

<http://www.ca-portal.ru/article:46275>

## **ТАДЖИКИСТАН**

### **Рахмон распорядился наладить в Таджикистане переработку хлопка**

Президент Таджикистана Эмомали Рахмон принял участие в сдаче в эксплуатацию второй очереди текстильного комплекса «Джунтай-Дангара Син Силу Текстил» в Дангаре и положил начало строительству трех новых прядильных предприятий, сообщает «Ховар».

«До последних лет только 10-12 процентов хлопкового волокна перерабатывалось внутри страны, что было крайне неудовлетворительным. С учетом такого положения правительство страны решило для полной переработки хлопкового волокна поэтапно организовывать агропромышленные кластеры и производственные предприятия», – заявил Рахмон в своем выступлении на церемонии открытия текстильного комплекса.

<http://www.dialog.tj/news/rakhmon-rasporyadilsya-naladit-v-tadzhikistane-pererabotku-khlopka>

### **Таджикистан и Азербайджан готовы сотрудничать в агропромышленном комплексе**

Вопросы развития таджикско-азербайджанского сотрудничества в сфере сельского хозяйства обсуждены в Баку, столице Азербайджана.

Чрезвычайный и Полномочный посол Республики Таджикистан в Азербайджанской Республике Рустам Соли встретился с вновь назначенным министром сельского хозяйства Азербайджана Инамом Каримовым, передает Avesta.

Как сообщает департамент информации МИД РТ, в ходе встречи стороны подробно обсудили текущее состояние двустороннего сотрудничества в агропромышленной отрасли.

Собеседники наметили практические меры по взаимному обмену опытом специалистов и возможности создания совместных предприятий.

<http://www.kazakh-zerno.kz/novosti/mirovoj-rynok-selskogo-khozyajstva-i-prodovolstviya/249482-tadzhikistan-i-azerbajdzhan-gotovy-sotrudnichat-v-agropromyshlennom-komplekse>

## **Сельским хозяйством Таджикистана заинтересовались сербские предприниматели**

С 5 по 9 ноября в Таджикистане находится делегация сербской аграрной компании «Delta Agrar», сообщает пресс-центр Государственного комитета по инвестициям и управлению государственным имуществом Таджикистана.

Как сообщил источник, целью визита делегации является изучение сельскохозяйственного сектора и инвестиционного климата Таджикистана.

«Представители «Delta Agrar» провели ряд конструктивных встреч в городах Душанбе, Бохтар, Дангара и Нурек, а также ознакомились с развитием сельского хозяйства Хатлонской области. Запланированы встречи в Исполнительном органе государственной власти Душанбе и Турсунзаде. Гостям предоставлена информация о сельскохозяйственном потенциале Таджикистана, инвестиционных льготах, особенно в свободных экономических зонах, где инвестор освобождён от всех видов налогов, кроме социального», — отметили в Министерстве сельского хозяйства Таджикистана.

<http://khovar.tj/rus/2018/11/selskim-hozyajstvom-tadzhikistana-zainteresovalis-serbskie-predprinimateli/>

## **В Душанбе обсуждена реализация отраслевых и региональных программ**

Заседание очередной межведомственной рабочей группы по проведению анализа и оценки реализации отраслевых и региональных программ состоялось в Душанбе под руководством заместителя Министра экономического развития и торговли Таджикистана Джурозода, сообщает Министерство экономического развития и торговли Республики Таджикистан.

По данным источника, были обсуждены результаты реализации «Программы социально-экономического развития города Куляб на период 2015-2019 годов» и План мероприятий по социально-экономическому развитию горных районов Кулябской области на период 2014-2019 годов.

Кроме того, были представлены результаты реализации «Программы социально-экономического развития города Нурек на период 2016-2020 годов» и результаты реализации «Программы развития производства ковров в Республике Таджикистан на период 2014-2020 годов».

<http://khovar.tj/rus/2018/11/v-dushanbe-obsuzhdjena-realizatsiya-otraslevyih-i-regionalnyh-programm/>

## **Эмиратам предлагают таджикскую питьевую воду**

Таджикистан предлагает Объединенным Арабским Эмиратам наладить поставки своей питьевой воды в эту ближневосточную страну.

Предложение озвучил глава Госкомитета по инвестициям и управлению госимуществом Таджикистана Фаррух Хамрализода в конце прошлой недели на встрече с послом ОАЭ в РТ (с резиденцией в Астане) Мухаммадом Ахмад ал-Джобиром.

В ходе беседы были обсуждены вопросы, связанные с перспективами развития сотрудничества в таких областях, как экономика, инвестиции, торговля, промышленность, энергетика, воздушное сообщение, сельское хозяйство, а также возможности укрепления договорной базы между двумя странами, сообщает пресс-служба Госкоминвеста.

Отмечается, что Хамрализода предложил налаживать воздушные грузоперевозки между Таджикистаном и ОАЭ, а также реализовать инвестиционные проекты по освоению полезных ископаемых Таджикистана, строительству туристической инфраструктуры, открытию коммерческих банков ОАЭ в Таджикистане, созданию необходимой инфраструктуры для поставок сельскохозяйственной продукции и питьевой воды из Таджикистана в ОАЭ.

<https://www.news.tj/ru/news/tajikistan/economic/20181105/emiratam-predlagayut-tadzhikskuyu-pitevuyu-vodu>

### **Таджикистан предложил Центральной Азии решение водно-энергетических проблем**

В Сеуле 6-7 ноября 2018 года состоялось 11-е совещание Форума сотрудничества Республики Корея и стран Центральной Азии. В его работе приняла участие и делегация из Таджикистана во главе с первым заместителем министра энергетики и водных ресурсов Султоном Рахимзодом. Во время открытия мероприятия таджикский чиновник рассказал о потенциале своей страны, который мог бы помочь в решении водно-энергетических проблем центральноазиатского региона.

Рахимзод подчеркнул также, что хотел бы превратить Центральную Азию в пространство дружбы, развития и взаимопомощи. По его словам, Душанбе крайне заинтересован в укреплении многопланового сотрудничества и раскрытии своего потенциала.

<https://sng.today/dushanbe/8265-tadzhikistan-predlozhit-centralnoj-azii-reshenie-vodno-jenergeticheskix-problem.html>

### **Представители Департамента безопасности КНР посетили Нурекскую ГЭС**

Представители Департамента безопасности Китайской Народной Республики в рамках рабочего визита в Таджикистан посетили Нурекскую ГЭС и ознакомились с деятельностью и производством электроэнергии.

В результате этого визита китайские гости отметили, что Республика Таджикистан имеет высокий потенциал для производства гидроэлектроэнергии на международном уровне и при максимальном использовании возможностей может стать одним из ведущих производителей «зеленой энергии».

<http://khovar.tj/rus/2018/11/predstaviteli-departamenta-bezopasnosti-krn-posetili-nurekskuyu-ges/>

## **На юге Таджикистана запустили первый модернизированный гидроагрегат Сарбандской ГЭС**

Церемония пуска первого модернизированного агрегата (агрегат №5) Сарбандской (Головной) гидроэлектростанции на реке Вахш состоялась 7 ноября в Хатлонской области.

Как сообщили «Авеста» в компании PowerChina (Синохайдро) – подрядчик проекта, после реконструкции мощность агрегата №5 Сарбандской ГЭС увеличилась на 24 МВт – до 49МВт.

Реконструкция указанной ГЭС началась в ноябре 2016 года. Позже в проект модернизации ГЭС были внесены изменения, согласно которым вместо трех будут модернизированы пять гидроагрегатов.

Проект реабилитации Головной ГЭС финансируется за счет гранта Азиатского банка развития в размере \$136 млн.

<https://ca-news.org/news:1479976>

## **Таджикистан по уровню ВВП на душу населения неотягивает даже до стран с низкими доходами**

Таджикистану в соответствии с прогнозами Международного валютного фонда потребуется 38 лет, чтобы достичь уровня стран с низкими доходами по ВВП на душу населения. Сейчас республика находится еще ниже этого уровня.

В подготовленном Фондом аналитическом материале «Перспективы развития региональной экономики: Кавказ и Центральная Азия», говорится, что ВВП на душу населения в Таджикистане в прошлом году составлял \$801.

Авторы анализа прогнозируют, что среднегодовой рост ВВП на душу населения в Таджикистане в 2020-2023 годы составит 2,9%.

Пороговое значение низких доходов, по методологии МВФ, составляет \$2370.

Согласно данным МВФ, наиболее высокий уровень ВВП на душу населения зафиксирован в Казахстане - \$8762. Далее идет Туркменистан (\$6643), Азербайджан (\$4141), Грузия (\$4086), Армения (\$3857), Узбекистан (\$1520), Кыргызстан (\$1208).

<https://news.tj/ru/news/tajikistan/economic/20181108/tadzhikistan-po-urovnyu-vvp-na-dushu-naseleniya-nedotyagivaet-dazhe-do-stran-s-nizkim-urovnem-dohoda>

## **ТУРКМЕНИСТАН**

### **Создаётся оргкомитет по проведению VI Каспийского саммита и I Каспийского экономического форума**

Как известно, на V Саммите глав прикаспийских государств, состоявшегося 12 августа в Актау, Президент Гурбангулы Бердымухамедов выступил с инициативой проведения в Туркменистане VI Каспийского саммита, а в 2019 году – первого Каспийского экономического форума, единогласно поддержанные всеми главами государств этого региона.

В этой связи разработаны предложения о создании на правительственном уровне соответствующего организационного комитета. Его основными задачами определены подготовка к проведению в Туркменистане вышеназванных

международных мероприятий и своевременное решение всех надлежащих вопросов, включая разработку повестки дня Саммита, проектов предусматриваемых к подписанию документов, а также концепции I Каспийского экономического форума и др.

Вице-премьеру, руководителю МИД были даны конкретные поручения, касающиеся продвижения и реализации инициатив Туркменистана по взаимодействию на Каспии, обеспечения высокого организационного уровня предстоящих международных мероприятий.

<http://turkmenistan.gov.tm/?id=17462>

## **На заготовительные пункты страны доставлено более миллиона тонн «белого золота»**

Успех хлопкоробов – итог общих усилий всех участников сельхозпроизводства и логический результат масштабных преобразований, проводимых в отрасли в рамках инициированной Президентом Гурбангулы Бердымухамедовым аграрной реформы. Рациональное использование земельных и водных ресурсов, региональная специализация АПК, планомерное внедрение в практику земледелия элементов рыночных отношений и ещё ряд актуальных аспектов получили новое осмысление и конкретное воплощение в современной аграрной политике Туркменистана.

Уборочная продолжается, ежедневно тонны «белого золота» поступают на приёмные пункты.

<http://turkmenistan.gov.tm/?id=17475>

## **Туркменистан и ЮНИСЕФ рассмотрели совместные программы сотрудничества**

В Ашхабаде состоялась встреча вице-преьера, министра иностранных дел Туркменистана Рашида Мередова с Региональным директором ЮНИСЕФ по странам Европы и Центральной Азии Афшан Хан, прибывшей в туркменскую столицу с рабочим визитом, сообщает официальный сайт МИД Туркменистана.

В начале встречи собеседники обменялись мнениями относительно результатов совместной работы по выполнению плана действий государственной программы по сотрудничеству между Правительством Туркменистана и ЮНИСЕФ на период 2016-2020 годы. Стороны также рассмотрели процесс проведения работ в Туркменистане по реализации программы устойчивого развития до 2030 года.

<https://turkmenportal.com/blog/16324/turkmenistan-i-yunisef-rassmotreli-sovmestnye-programmy-sotrudnichestva>

## **11 ноября Туркменистан отметит Праздник урожая**

В Туркменистане в этом году Праздник урожая отпразднуют — 11 ноября. Знаменательная дата аграрной победы отмечается ежегодно в последнее воскресенье ноября. Информация о подготовке культурно-массовых мероприятий по случаю праздника урожая, прозвучала на прошедшем видеоселекторном совещании.

В столице и регионах страны организуют выставки сельскохозяйственной продукции, а также изобразительного и декоративно-прикладного искусства, спортивные состязания, национальные игры, концерты мастеров искусств.

## **В Дашогузском велаяте модернизируется инфраструктура сельских дорог**

Строительство нового автомобильного моста через дренажный коллектор начато в этрапе Гёроглы на автомобильной трассе Ходжакумбет - аэропорт Дашогуза. Его возводят специалисты частного предприятия «Нурлы гала».

Длина новой транспортной коммуникации, возводимой в рамках реконструкции одноименной автомобильной дороги, составит 15 метров. К сегодняшнему дню здесь установлены железобетонные опоры. Новый объект дорожной инфраструктуры строится в соответствии с современными требованиями, в том числе с учётом высокого скоростного режима.

<http://turkmenistan.gov.tm/?id=17497>

## **УЗБЕКИСТАН**

### **В чем преимущества агрокластера?**

В Джизакской области на совместном узбекско-американском предприятии «SilverLeaf-BMB agro trade group» прошел показательный семинар с участием зарубежных партнеров.

В марте 2018 года в соответствии с подписанным соглашением о сотрудничестве отечественной компании «BMB trade group» и американской «SilverLeaf International» было создано совместное предприятие. В данное время СП «SilverLeaf-BMB agro trade group» представляет собой агрокластер, объединяющий мощности по выпуску готовой конкурентоспособной продукции на основе выращивания и переработки хлопка-сырца по передовым технологиям в Арнасайском, Мирзачульском, Дусликском и Пахтакорском районах области.

Совместное предприятие приобрело современную технику и оборудование производства компании «John Deere». Поэтапно осуществляются намеченные мероприятия по реализации кластерной модели, включающей в себя все процессы - от выращивания хлопка-сырца, его первичной обработки, переработки, до производства готовой текстильной продукции.

В показательном семинаре, прошедшем в Пахтакорском районе, приняли участие зарубежные и местные учредители, специалисты совместного предприятия «SilverLeaf - BMB agro trade group», фермеры, которые перешли на работу кластерным методом в составе данного предприятия, представители широкой общественности.

На семинаре участники ознакомились с работой, которая ведется по внедрению кластерного метода на совместном предприятии. Была дана подробная информация о применении опыта развитых стран в области выращивания высоко рентабельной сельскохозяйственной продукции, привлечения постоянных клиентов, обеспечения работой молодежи, подготовки квалифицированных специалистов, содействия в повышении экспортного потенциала страны, а также о проделанной работе по подготовке к посеву ранней весной.

Было особо отмечено, что необходимо уделить особое внимание улучшению мелиоративного состояния земель, качественной вспашке и предотвращению размножения вредителей. Планируемое использование вторичного сырья предприятия - жмыха, шелухи, соломы и другой продукции - станет важным фактором в налаживании процесса откорма в животноводстве. Это послужит обеспечению занятости населения, повышению доходов и уровня жизни, непрерывному обеспечению внутреннего рынка качественной продовольственной продукцией.

<http://www.uza.uz/ru/society/v-chem-preimushchestva-hagroklastera-07-11-2018>

## **Нидерландская компания создаст в Узбекистане сельхозкластер**

В Узбекистане с 7 по 9 ноября находится делегация представителей нидерландской компании Lely, передаёт «Подробно.uz».

«7 ноября делегация провела переговоры в Министерстве сельского хозяйства Узбекистана, а 8 ноября выезжает в Наманганскую область. Эти компании планируют войти на узбекский рынок и стать надежными партнерами», – отметили в пресс-службе МИД.

Предварительно проработанный проект ориентировочной стоимостью в 10 миллионов евро подразумевает создание сельскохозяйственного кластера с полной локализацией производства на территории Узбекистана.

Предусматривается внедрение передовых голландских технологий по возделыванию земли, развитию животноводства, производству готовой молочной продукции, переработке отходов и хранения сельхозпродукции.

Предполагается также образовательный компонент, где ученые Вагенингенского университета будут обучать узбекских фермеров современным голландским технологиям.

<https://www.trend.az/business/economy/2977243.html>

## **Как будет развиваться рыбноводческая отрасль в Узбекистане?**

7 ноября Президент Республики Узбекистан Шавкат Мирзиёев подписал постановление, закрепившее дополнительные меры по дальнейшему развитию рыбноводческой отрасли.

Цель документа – поэтапно упорядочить производство рыбы интенсивным методом, развивать рыбноводство в нашей стране, эффективно использовать существующие водные ресурсы, широко внедрять инновационные идеи, научные разработки, современные технологии, одним словом - дальнейшая поддержка рыбной промышленности.

<http://www.uza.uz/ru/business/kak-budet-razvivatsya-rybovodcheskaya-otrasl-v-uzbekistane-v-07-11-2018>

## **Sejin G&E Co. Ltd будет производить электроэнергию из свалочного газа в Узбекистане**

Южнокорейская компания Sejin G&E Co. Ltd построит мощности по производству электроэнергии за счет преобразования свалочного газа, образующегося на полигонах бытовых отходов «Ахангаран» и «Майдонтол» Ташкентской области.

Корейская сторона создаст иностранное предприятие в Узбекистане для реализации проекта.

Также компания Sejin G&E Co. Ltd взяла на себя обязательства по привлечению прямых инвестиций на сумму \$55 млн. в 2018-2020 годах.

Южнокорейская компания в рамках проекта установит 12 единиц новых современных генераторов и вспомогательного оборудования, вырабатывающих электроэнергию из свалочного газа (метан), образующегося на полигонах бытовых отходов «Ахангаран» и «Майдонтол».

Общая мощность установок составит не менее 16 МВт (10 установок по 1560 кВт и 2 установки по 500 кВт).

<http://www.uzdaily.uz/articles-id-40175.htm>

### **Конкурс рисунков «Амударья: настоящее и будущее»**

Экологическое движение Узбекистана, в сотрудничестве с программой Германского общества по международному сотрудничеству (GIZ) «Экосистемный подход к землепользованию и сохранение экосистем в нижнем течении Амударьи» в рамках мероприятий посвященных Международному дню реки Амударья, проводит конкурс рисунков среди учащихся школ Хорезмской области и Каракалпакстана «Амударья: настоящее и будущее».

Цель конкурса – привлечение внимания подрастающего поколения к состоянию водных ресурсов Амударьи, вопросам рационального использования водных ресурсов, сохранения биоразнообразия в бассейне Амударьи, расширения кругозора подрастающего поколения и знаний в области природоведения, формирования навыков бережного использования природных ресурсов.

На конкурс принимаются рисунки учащихся школ Хорезмской области и Республики Каракалпакстан.

<http://eco.uz/ru/novosti/7855-vnimanie-vnimanie-konkurs>

### **Фотоконкурс «Амударья в объективе фотокамеры»**

Экологическое движение Узбекистана, в сотрудничестве с программой Германского общества по международному сотрудничеству (GIZ) «Экосистемный подход к землепользованию и сохранение экосистем в нижнем течении Амударьи» в рамках мероприятий посвященных Международному дню реки Амударья, проводит фотоконкурс «Амударья в объективе фотокамеры».

Цель конкурса – привлечение внимания общественности к таким важным вопросам, как: последствия глобального изменения климата для бассейна Амударьи, использование трансграничных водных ресурсов, развитие регионального сотрудничества в вопросах управления водными ресурсами и водосбережения, сохранение биоразнообразия бассейна реки Амударья, повышение уровня экологического образования и др.

В конкурсе могут принять участие все желающие.

На конкурс принимаются фотографии и циклы фотографий.

<http://eco.uz/ru/novosti/7854-vnimanie-vnimanie-fotokonkurs>

# НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА

## Азербайджан

### **Президент Азербайджана выделил 2,5 млн манатов на улучшение систем орошения Агдамского района**

Президент Азербайджана Ильхам Алиев распорядился выделить ОАО «Мелиорация и водное хозяйство» из госбюджета 2,5 млн манатов на проектирование и бурение 35 артезианских скважин в Агдамском районе.

Данный шаг предпринимается с целью улучшения системы орошения 1,05 тыс. гектаров посевной площади в 20 населенных пунктах Агдамского района с населением в 26,265 тыс. человек.

<http://interfax.az/view/748358>

### **В Азербайджане начат процесс внедрения электронных услуг в сфере сельского хозяйства**

Министерство сельского хозяйства Азербайджана работает над разработкой нового проекта «AgroUber», предусматривающего расширение и ускорение процессов адаптации аграрных инноваций.

Об этом сообщил сотрудник департамента инноваций и развития министерства сельского хозяйства Азербайджана Кямран Ахвердиев.

По словам сотрудника департамента, проект нацелен на оказание помощи фермерам по обеспечению их агротехникой, а также в создании единого реестра специализированных механизаторов страны.

Как отметил собеседник агентства, в министерстве рассчитывают, что простая в использовании программа обеспечит быстрый поиск нужной агротехники и оформление заказа на выполнение работ, а также предоставит возможность для наблюдения за процессом выполнения работ в режиме реального времени.

<https://www.trend.az/business/economy/2976981.html>

### **Дания и Азербайджан могут сотрудничать в области энергоэффективности**

У Дании и Азербайджана имеются возможности для сотрудничества в области энергоэффективности, сказал в интервью Trend посол Дании в Азербайджане Свенд Оллинг.

«Особенно я вижу возможности в области энергоэффективности, а также в сфере возобновляемых источников энергии и технологий», - сказал Оллинг.

Посол отметил, что Дания является ведущей страной в отрасли зеленой энергетики и всегда стремится к распространению технологий производства и потребления зеленой энергии в другие страны.

<https://www.trend.az/business/energy/2975433.html>

## **В Азербайджане гражданам будут бесплатно раздавать саженцы деревьев**

Министерство экологии и природных ресурсов Азербайджана в праздничные дни под девизом «Пусть каждая семья посадит дерево» будет бесплатно раздавать саженцы с целью поощрения посадки деревьев в стране, говорится в сообщении ведомства.

Акция будет проводиться 9, 12 и 17 ноября в городе Хырдалан Абшеронского района и бакинских поселках Сарай, Рамана и Говсан.

<https://www.trend.az/azerbaijan/society/2977313.html>

## **Армения**

### **Органическое сельское хозяйство Армении не должно развиваться исключительно благодаря международным программам**

В Армении подходит к завершению программа OASI (Organic Agriculture Supporting Initiative), инициированная в январе 2015 года Австрийским агентством развития в сотрудничестве с Министерством сельского хозяйства. Целью программы является поддержка фермеров и агробизнеса для обеспечения перехода на органическое сельское хозяйство, увеличение объемов сельхозпроизводства, освоения новых международных рынков, а также обеспечения биопродукцией местного рынка.

В рамках инициативы удалось вовлечь 45 бенефициаров (малых производителей), которым оказывалось содействие разного характера, начиная от проведения семинаров и заканчивая участием в международных выставках. Для того, чтобы выяснить дальнейшую судьбу органического сельского хозяйства в Армении, учитывая завершение программы OASI АрмИнфо беседует с председателем недавно созданной Ассоциации по развитию органического сельского хозяйства РА Лусине Налбандян.

[http://finport.am/full\\_news.php?id=36366&lang=2](http://finport.am/full_news.php?id=36366&lang=2)

### **Минэкологии Армении направило уведомления о нарушениях водопользования 152 из 188 малых ГЭС**

Минэкологии Армении направило уведомления о нарушениях водопользования 152-м из 188-ми действующих в стране малых ГЭС, сказал журналистам и.о. министра охраны природы Эрик Григорян.

И.о. премьер-министра Армении Никол Пашинян недавно заявил, что 95% малых ГЭС, несмотря на требование закона, не имеют счетчиков воды.

«Мы провели проверки на малых ГЭС, которые обязаны по лицензии установить водомеры и выявили нарушения - 152 из них не имели счетчиков», - сказал Григорян.

Он отметил, что ГЭС уведомили о нарушениях и предложили ликвидировать нарушения в предусмотренные законом сроки, в противном случае это будет поводом для приостановления лицензии на водопользование.

[http://arka.am/ru/news/economy/minekologii\\_armenii\\_napravilo\\_uedomleniya\\_o\\_narusheniyakh\\_vo\\_dopolzovaniya\\_152\\_iz\\_188\\_malykh\\_ges/](http://arka.am/ru/news/economy/minekologii_armenii_napravilo_uedomleniya_o_narusheniyakh_vo_dopolzovaniya_152_iz_188_malykh_ges/)

## **Беларусь**

### **Беларусь и Украина создали все предпосылки для увеличения взаимного товарооборота в АПК**

Беларусь и Украина создали необходимые предпосылки для увеличения взаимного товарооборота в отрасли АПК. Об этом заявил заместитель министра сельского хозяйства и продовольствия – директор Департамента ветеринарного и продовольственного надзора Министерства сельского хозяйства и продовольствия Беларуси Иван Смильгинь на открытии 13-го заседания белорусско-украинской рабочей группы по увеличению взаимного присутствия на рынках двух стран сельскохозяйственной, пищевой и другой продукции, которое проходит во время I Форума регионов Беларуси и Украины, передает корреспондент БЕЛТА.

Украинский рынок – один из основных для Беларуси, занимает третье место по экспорту сельскохозяйственных товаров, что в суммарном выражении составляет \$27,1 млн за 8 месяцев текущего года – плюс 23% к аналогичному периоду прошлого года. В основе поставок – молочная и мясная продукция, в основе импорта – белковое сырье (зерно, жмых).

В свою очередь заместитель министра аграрной политики и продовольствия Украины Виктор Шеремета подчеркнул важность созданной за предыдущие годы базы. Нарботанные контакты дают основания говорить, что перспективы дальнейшего сотрудничества есть. Он подчеркнул, что Беларусь остается надежным партнером для Украины.

<http://agrinews.com.ua/show/313206.html>

### **Белорусские колхозы выставляются на продажу. Кто купит?**

Об этом в интервью «Сельской газете» сообщила замминистра сельского хозяйства и продовольствия по экономике Алла Ломакина.

По ее словам, на банкротств недавний указ Лукашенко «О финансовом оздоровлении сельскохозяйственных организаций» распространяться не будет, они завершат процедуру банкротства. Однако остальных государство предлагает инвесторам.

«Мы проанализировали сегодняшнюю ситуацию в АПК, практику и реализацию 253-го указа. И, что самое главное, учли социальную направленность сельского хозяйства в нашей стране. В результате принято решение: для сельхозпроизводства наиболее приемлем режим досудебного оздоровления. Надо максимально уйти и практически исключить режим судебного исполнения, то есть банкротства», – сообщила Алла Ломакина.

<http://www.kazakh-zerno.kz/novosti/mirovoj-rynok-selskogo-khozyajstva-i-prodovolstvviya/249500-belorusskie-kolkhozy-vystavlyayutsya-na-prodazhu-kto-kupit>

### **Экообразование дошкольников обсудят 8-9 ноября на семинаре в Минске**

Семинар для специалистов дошкольного образования по программе «Зеленые школы» пройдет в Минске 8-9 ноября, сообщила корреспонденту БЕЛТА специалист по связям с общественностью проекта «Вовлечение общественности

в экологический мониторинг и улучшение управления охраной окружающей среды на местном уровне» («Экомониторинг») Мария Винчевская.

Специалисты дошкольного образования со всей страны соберутся на базе Академии последипломного образования, чтобы оценить результаты реализации экологической программы «Зеленые школы» в Беларуси, обменяться опытом и наработками.

<http://www.belta.by/regions/view/ekoobrazovanie-doshkolnikov-obsudjat-8-9-nojabrja-na-seminare-v-minske-324374-2018/>

### **Беларусь и КНР обсуждают создание в Хух-хото совместных предприятий по сборке сельхозтехники**

Беларусь и Китай обсуждают возможность создания в китайском Хух-хото совместных предприятий по сборке сельхозтехники, сообщили БЕЛТА в посольстве Беларуси в Пекине.

Данный вопрос в числе других рассматривался 7 ноября на встрече министра сельского хозяйства и продовольствия Леонида Зайца и министра промышленности Беларуси Павла Утюпина с мэром г.Хух-хото (китайский автономный район Внутренняя Монголия) Фэн Юйси. Стороны обсудили вопросы взаимовыгодного сотрудничества в сферах поставок белорусской сельхозпродукции, обмена опытом в животноводстве. Отдельное внимание было уделено организации в Хух-хото белорусско-китайских СП по сборке сельскохозяйственной техники.

<https://www.belta.by/economics/view/belarus-i-knr-obsuzhdajut-sozdanie-v-huh-hoto-sovmestnyh-predpriyatij-po-sborke-selhoztehnik-324739-2018/>

## **Грузия**

### **В Боржомском лесу посажено 120 тысяч саженцев хвойных деревьев**

В Боржомском ущелье, на территории, поврежденной лесными пожарами, уже посажено около 120 тысяч саженцев хвойных деревьев, сообщила телекомпания Imedi.

Главная цель проекта - восстановление изначальной экосистемы леса. Именно поэтому будут посажены местные и стандартные саженцы.

<https://sputnik-georgia.ru/society/20181105/242813100/V-Borzhomskom-lesu-posazheno-120-tysyach-sazhentsev-khvoynykh-derevev.html>

### **Вебинар по гидроэнергетике - Грузия готовится к Международному конгрессу**

Бесплатный вебинар для специалистов в сфере гидроэнергетики пройдет 22 ноября на тему «Гидроэнергетика Каспия и Центральной Азии. Развитие до 2025 года», сообщили организаторы мероприятия Sputnik Грузия.

Вебинар проводится в рамках третьего Международного конгресса «Гидроэнергетика. Каспий и Центральная Азия», который состоится 20-21 февраля 2019 года в Тбилиси. Информационное агентство и радио Sputnik Грузия выступает информационным партнером конгресса.

На бесплатном вебинаре авторитетные эксперты расскажут об основных тенденциях развития и инвестиционных возможностях рынка гидроэнергетики в регионе Каспия и Центральной Азии.

Участники вебинара также смогут узнать о прогнозах и новых возможностях развития гидроэнергетики Каспия и Центральной Азии на ближайшие десять лет, ознакомиться с инвестиционными проектами по строительству новых и модернизации существующих ГЭС в регионе со сроком реализации 2019-2025 годы и изучить успешные механизмы реализации проектов, которые помогут развитию гидроэнергетики региона.

<https://sputnik-georgia.ru/economy/20181106/242829044/Vebinar-po-gidroenergetike---Gruziya-gotovitsya-k-Mezhdunarodnomu-kongressu.html>

## **Молдова**

### **Молдова и Катар подпишут Соглашение о сотрудничестве в области сельского хозяйства и окружающей среды**

Детали проекта соглашения обсуждались на встрече министра сельского хозяйства, регионального развития и окружающей среды Николае Чубука и уполномоченного по вопросам бизнеса посольства Катара в Молдове Хамада Рашида аль-Атаби (Hamad Rashid Al-Athbi).

Стороны обменялись мнениями по поводу документа, подразумевающего экономическое и технико-научное сотрудничество, и возможности его реализации.

[http://www.infotag.md/m9\\_economics/268972/](http://www.infotag.md/m9_economics/268972/)

### **Фермеры получают более 7 млн леев грантов**

Приблизительно 7,2 миллиона леев получают 28 производителей, выигравших седьмой конкурс Программы постинвестиционных грантов для устойчивого управления земельными ресурсами.

Отобранные сельхозпроизводители получают компенсации за приобретение нового оборудования и сельскохозяйственных машин типа No-till и Strip-till, комбайнов, а также за применение методов устойчивого управления земельными ресурсами, таких как агролесомелиорация, контурная посадка, борьба с вредителями и болезнями, улучшение почвы, гидротехнические меры, применение системы сбора дождевой воды и др.

Общая площадь земель, на которых будут применяться технологии и методы устойчивого управления земельными ресурсами, в рамках данного этапа программы составит более 6,5 тысяч гектаров.

<https://noi.md/ru/jekonomika/fermery-poluchat-bolee-7-mln-leev-grantov>

### **В госбюджет включают расходы на борьбу с изменениями климата**

С 2019 года власти планируют включить в госбюджет расходы на адаптацию Молдовы к изменениям климата. По мнению властей, финансирование борьбы с изменениями климата предусматривает сокращение выбросов парниковых газов, а также повышение устойчивости к неблагоприятным последствиям изменения климата. «Это международное определение может быть

использовано для разъяснения термина «климатическое финансирование» на национальном уровне. Нет единой методологии для маркировки климатических затрат. Таким образом, каждая страна разрабатывает методологию, адаптированную к национальной ситуации», - сказал глава Бюро по изменению климата Василе Скорпан на переговорах с представителями органов центральной власти.

<https://noi.md/ru/obshhestvo/rashody-na-adaptaciyu-k-izmeneniyu-klimata-predstavlyat-v-gosbyudzhetе>

### **В Молдове сократились цены реализации сельхозпродукции**

В Молдове средние цены реализации сельхозпродукции сельхозпредприятиями в январе-сентябре 2018 г. сократились на 5,1%, по сравнению с тем же периодом 2017 г.

Об этом сообщило Национальное бюро статистики, отметив, что при этом, на продукцию растениеводства цены производителя снизились в среднем на 5,4%.

<http://ru.interlic.md/2018-11-05/v-moldove-sokratilis-ceny-realizacii-selhozprodukcii-56206.html>

### **Молдавская ГРЭС увеличила выработку электроэнергии**

Одно из крупнейших приднестровских предприятий - Молдавская ГРЭС произвела к началу октября 2,963 млрд. кВт/час электроэнергии, что на 20% больше аналогичного периода 2017 г.

<https://noi.md/ru/jekonomika/moldavskaya-grjes-velichila-vyrabotku-jelektrojenergii>

## **Россия**

### **Россия присоединяется к буму на агродроны**

На 17-м Всероссийском конгрессе диетологов и нутрициологов ученые рассказали о передовых технологиях, которые позволяют свести к минимуму ущерб сельскохозяйственным культурам от химикатов, пишет в своем материале на портале «Российская газета» автор Андрей Андреев.

Чтобы свести к минимуму негативное воздействие на растения, которые прямо или косвенно, через животных, попадают в пищу человека, разрабатываются новые технологии для обработки сельхозкультур. Так, например, с помощью дронов можно обрабатывать не все поле целиком, а точно, где это действительно необходимо в первую очередь. Кроме того, сейчас сельхозпредприятия начинают применять точечное орошение, когда источник воды подводится непосредственно к растению. И ему нет необходимости потреблять воду, в которой растворены вредные вещества, в том числе гербициды.

<https://www.agroxxi.ru/selhoztehnika/novosti/rossija-prisoedinjaetsja-k-bumu-na-agrodrony.html>

### **Минприроды России выявлено более 230 объектов на р. Волга, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду**

По результатам первого этапа исследования береговой линии р. Волги — пешего рейда — специалисты выявили более 230 объектов негативного

воздействия на окружающую среду. Второй этап проводился с использованием аэрофотосъемки. Выявленные в результате исследований объекты будут ликвидированы в рамках реализации проекта «Сохранение и предотвращение загрязнения реки Волги».

«Волга — это не только самая большая река Европы, но и важнейший фактор социально-экономического развития для более чем 20 регионов, где проживает более 30 млн. человек. Экологическая реабилитация Волги — наша приоритетная задача. Опыт и результаты, полученные в ходе реализации программы „Развитие водохозяйственного комплекса РФ 2012–2020“, станут фундаментом для большого пласта работ на Волге в ходе реализации национального проекта „Экология“» — отметил Министр природных ресурсов и экологии РФ Дмитрий Кобылкин.

<http://voda.org.ru/news/main/minprirody-rossii-vyyavleno-bolee-230-obektov-na-r-volga-okazyvayushchikh-negativnoe-vozdeystvie-na-okruzhayushchuyu-sredu/>

### **Как сохранить урожай без потерь – решение есть!**

Ученые Центра инжиниринга Южно-Уральского Государственного университета успешно внедряют в Челябинской области систему сохранения овощей при помощи озона.

Южноуральские разработчики предложили аграриям испытать новое «решение озонирования», с проектированием потоков озона в хранилище и автоматической работой аварийных режимов. Напомним, озон является сильнейшим окислителем и разрушает практически все бактерии на овощах и в воздухе, плесень, грибки, насекомых, грызунов, убивает запах. При этом химический элемент полностью совместим с продуктами овощеводства и садоводства. Он экологичен и распадается уже через 20 минут.

Ученые из Челябинска уверены, что их разработка найдет применение не только в России, но и за рубежом, где проблема безопасной и экологически чистой обработки овощей с фруктами также актуальна.

<https://www.agroxxi.ru/zhurnal-agromir-xxi/novosti/kak-sohranit-urozhai-bez-poter-reshenie-est.html>

### **Россия и Китай будут совместно развивать сельское хозяйство на приграничных территориях**

Глава Минсельхоза России Дмитрий Патрушев и Министр сельского хозяйства и сельских дел КНР Хань Чанфу договорились о совместном развитии агропромышленного комплекса Дальнего Востока, Байкальского региона России и Северо-Востока Китая. Подписание соответствующего плана состоялось в рамках встречи глав правительств России и Китая в Пекине.

Документ представляет собой комплексную программу взаимодействия в сфере АПК в приграничных регионах двух стран. План направлен на улучшение сельскохозяйственной инфраструктуры и уровня обеспечения оборудованием, развитие науки и техники, увеличение объемов производства основных продуктов.

Россия и Китай планируют развивать сотрудничество по ключевым направлениям агропромышленного комплекса. План, в частности, предусматривает взаимодействие по вопросу строительства ряда зерновых, маслоперерабатывающих, животноводческих и рыбохозяйственных комплексов.

Страны намерены продвигать выращивание сои и риса, развивать овощеводство, молочное и мясное животноводство, а также свиноводство и птицеводство. Возможно создание унифицированных питомников и аквакультурных хозяйств, а также совместное наращивание производства продукции с высокой добавленной стоимостью.

Кроме того, стороны будут развивать агрологистическую инфраструктуру, а также сотрудничать по внедрению инновационных сельскохозяйственных технологий и научных разработок.

<http://kvedomosti.ru/news/rossiya-i-kitaj-budut-sovmestno-razvivat-selskoe-xozyajstvo-na-prigranichnyx-territoriyax.html>

## **Ученые России и Китая собрали данные об изменении климата в Арктике**

Ученые России и Китая в ходе совместной экспедиции Arctic Silk Way 2018 в морях сибирской Арктики получили данные, которые позволят понять природу изменения климата на этой территории и прогнозировать его, сообщает Тихоокеанский океанологический институт имени В.И. Ильичева ДВО РАН.

Ученые взяли пробы грунтов с разных глубин и из районов с различными океанологическими условиями. Изучение материала позволит выявить причины и следствия циклических изменений климата за последние тысячелетия, помогут понять их природу в северном полушарии.

[https://ria.ru/science/20181108/1532331368.html?referrer\\_block=index\\_archive\\_2](https://ria.ru/science/20181108/1532331368.html?referrer_block=index_archive_2)

## **Китай возьмет в аренду 150 тыс. га земли в Красноярском крае**

Китай собирается взять в аренду 150 тысяч гектаров земли в Красноярском крае. Участки необходимы иностранным бизнесменам для развития сельского хозяйства.

Договоренность об аренде территорий была достигнута на переговорах в рамках Китайской международной импортной выставки ЭКСПО, сообщает «Сибирское Агентство Новостей».

<http://kazakh-zerno.kz/novosti/mirovoj-rynok-selskogo-khozyajstva-i-prodovolstviya/249689-kitaj-vozmets-v-arendu-150-tys-ga-zemli-v-krasnoyarskom-krae>

## **«Русгидро» подала в суд Гааги иск о возврате средств за строительство ГЭС в Кыргызстане**

Компания «Русгидро» направила в Международный арбитраж Гааги иск о возмещении затрат на строительство Верхне-Нарынского каскада ГЭС в Кыргызстане. Об этом сообщил журналистам глава российской компании Николай Шульгинов, пишет ТАСС.

Ранее сообщалось, что «Русгидро» ведет переговоры с правительством Кыргызстана о возмещении в полном объеме средств, затраченных на реализацию так и не завершеного проекта строительства Верхне-Нарынского каскада ГЭС в рамках межправительственного соглашения между Россией и Кыргызстаном. Однако пока сторонам не удалось прийти к консенсусу.

<https://kyrtag.kg/ru/news/rusgidro-podala-v-sud-gaagi-isk-o-vozvrate-sredstv-za-stroitelstvo-ges-v-kyrgyzstane->

## Украина

### **Днестровские ГЭС: риск, реакция общества и планы Правительства**

На сегодняшний день сфера гидроэнергетики производит 11% энергии, однако, как оказалось, этого мало Правительства Украины. Поэтому с недавнего времени идея об увеличении строительства ГЭС на реках Украины стала едва ли не главной для чиновников. В целом, крупнейшие ГЭС в настоящее время располагаются на Днестре (6 ГЭС), но без планов строительства ГЭС на Днестре тоже не обошлось. На данный момент продолжаются работы по строительству Днестровской гидроаккумулирующей станции.

Однако, планы правительства и ответственного государственного предприятия Чао «Укрэнерго» более грандиозные. В программе развития гидроэнергетики до 2026 года заложено строительство 6 станций на Днестре, которые, по оценкам разработчика проекта должны дополнительно дать 390 МВт мощности по среднегодовому выработке э/э в 710 млн кВт-ч. Для сравнения, мощность только одной Киевской ГЭС – 440 МВт.

С учетом потерь, в 2017 году Украина использовала 149,7 млрд кВт-ч э/э. 6 днестровских ГЭС смогут обеспечить лишь 0,46% всей потребности. То есть, выгодно такое строительство???

[http://press-centr.com/ru/news/34642\\_Dnistrovski-HES-rizik-reaktsiya-suspilstva-ta-plani-Uryadu](http://press-centr.com/ru/news/34642_Dnistrovski-HES-rizik-reaktsiya-suspilstva-ta-plani-Uryadu)

### **Фермеры получают дотации на гектары и на работников - Шеремета**

Фермерские хозяйства уже в этом году смогут получать материальную помощь на гектар земель и на работников, работающих в хозяйствах. Об этом сообщил заместитель министра аграрной политики Украины Виктор Шеремет, передает Agronews.

Кабинет министров Украины внес соответствующие изменения в правительственное постановление №106 от 7.02.2018 года «Об утверждении порядка использования средств, предусмотренных в государственном бюджете для предоставления финансовой поддержки развития фермерских хозяйств».

Замминистра сообщил, что после вступления в силу изменений, они будут действовать на постоянной основе, начиная с этого года.

<http://agrnews.com.ua/show/313282.html>

### **В управлении Минагропрода 470 тыс. га сельхозземель — исследование**

В распоряжении государственных предприятий Министерства аграрной политики и продовольствия Украины по состоянию на 6 марта 2018 г. находится 470 тыс. га земель.

Урожайность на государственных землях ниже, чем у фермеров.

<http://agrnews.com.ua/show/313294.html>

## **Украинские фермеры экономят на удобрениях для зерновых культур – чем это обернется в следующем сезоне**

В Украинском союзе промышленников и предпринимателей (УСПП) констатируют негативную тенденцию в сельском хозяйстве: обеспеченность аграриев минеральными удобрениями в этом году снизилась до 65%, что на 20% меньше, чем в 2017-м. Об этом подробно рассказывает в своем материале на портале «Деловая столица» ([www.dsnews.ua](http://www.dsnews.ua)) журналист Алексей Сергиенко.

Это худший показатель за последние годы. Предварительные расчеты показывают, что урожай 2019 г. будет минимум на 5% меньше нынешнего, а это – миллиарды гривен недополученного дохода и экспортной выручки.

<https://www.agroxxi.ru/stati/ukrainskie-fermery-yekonomjat-na-udobrenijah-dlja-zernovyh-kultur-chem-yeto-obernetsja-v-sleduyuschem-sezone.html>

## **НОВОСТИ СТРАН МИРА**

### **Азия**

#### **Решение водных проблем Азии<sup>2</sup>**

Сесилия Тортахата призывает сообщество инвесторов к действиям для решения водных проблем Азии

- Совокупный доход в 10 речных бассейнах региона Гиндукуш-Гималаи (РГГ) составляет 4,3 трлн. долл. ежегодно; отсутствие конкретных действий приведет к печальным экономическим, социальным и экологическим последствиям в долгосрочной перспективе
- В отличие от Великобритании и США, в Азии все еще необходимо улучшить рыночное понимание финансовых рисков из-за изменения климата и возможностей для инвестирующих сообществ
- Новая эпоха, связанная с водой для обеспечения развития, требует новых стратегий и партнеров – сообщество инвесторов может стать ключевым игроком в такое время

Сесилия Тортахата была в числе экспертов-водников/лауреатов, присутствовавших во время представления нового отчета «Без воды нет развития – есть ли в Азии вода для развития». Во время мероприятия, помимо обсуждения отчета, была подчеркнута необходимость о смене акцента с доступа к чистой воде к водономике (управление водными ресурсами в тандеме с экономическим развитием).

Вода для всеобщего экономического и социального развития, вода для роста – это вопросы, которым уделяется первостепенное значение в последней оценке по Азии, проведенной в рамках некоммерческой инициативы «China Water Risk» (CWR).

«CWR» совместно с Академией наук Китая подготовили комплексную оценку возможных экономических рисков Азии в связи с воздействиями изменения климата в РГГ, так называемой водонапорной башни Азии. По данным

---

<sup>2</sup> Перевод с английского

Международного центра интегрированного развития горных районов (ICIMOD), в этом районе находятся самые высокие горы и одни из самых важных запасов водных ресурсов в виде ледников, льда и снега. Воздействия изменения климата, скорее всего, усугубят имеющиеся проблемы, вызванные физической нехваткой воды, ненадлежащим управлением, сильным загрязнением и чрезмерным использованием поверхностных и грунтовых вод.

В центре исследования находятся 10 рек и речных бассейнов: Амударья, Брахмапутра, Ганг, Инд, Иравади, Меконг, Салвин, Тарим, Янцзы и Желтая. Эти реки берут начало в Афганистане, Бангладеш, Бутане, Китае, Индии, Мьянме, Непале и Пакистане и протекают по территории Камбоджи, Кыргызстана, Лаоса, Таджикистана, Таиланда, Туркменистана, Узбекистана и Вьетнама, где численность населения превышает один миллиард людей.

«CWR» обсуждает использование ресурсов этих 10 бассейнов рек. При этом поясняется, что в этих речных бассейнах ежегодно производится 4,3 трлн. долл. или одна треть ВВП РГГ. Воздействие дефицита воды и ее загрязнения на экономику будет огромным. Поэтому в отчете «CWR» рекомендуется рассматривать управление водой сквозь призму экономического развития или водономику, при которой водные ресурсы управляются с учетом воздействий на экономическое развитие, а развитие планируется в зависимости от располагаемых водных ресурсов, при этом обеспечивая баланс конкурирующих потребностей. Цель: увеличение ВВП при наименьших затратах воды и наименьшем стрессе на водные ресурсы.

Отсутствие конкретных действий приведет к серьезным экономическим, социальным и экологическим последствиям в долгосрочной перспективе. В связи с этим, «CWR» были организованы многосторонние диалоги по водономике с лицами, вырабатывающими политику, технологическими предпринимателями, магнатами, банкирами и инвесторами для обсуждения рисков, с которыми могут столкнуться сообщества инвесторов. Целью является повышение информированности, стимулирование инвестиций в вопрос управления бассейном и продвижение нестандартных инновационных решений в «зеленом» финансировании для устранения пробелов в сфере предотвращения изменения климата.

По этому вопросу Северо-Американская Целевая группа Финансовой инициативы программы ООН по окружающей среде (UNEP FI) признала необходимость улучшить понимание крупномасштабных воздействий изменения климата на финансовые риски и на то, какие сектора окажутся под наибольшим воздействием.

Банк Англии признает, что изменение климата будет угрожать финансовой устойчивости в кратковременной перспективе и процветанию в долгосрочной. Банковский сектор Великобритании, представленный примерно в 11 триллионов фунтов стерлингов, признает, что около 70% банков знают о тех воздействиях, которые может вызвать изменение климата в части финансовых рисков.

Однако в Азии понимание финансовых рисков, связанных с климатом, и вероятно, также возможностей компаний все еще должны быть поняты сообществами инвесторов.

Если данные и информация создают серьезные проблемы в Северной Америке и Восточной Европе для повышения качества проведения исследований и прогнозов, то в Азии они создают еще большую проблему.

Вода необходима для коммунального, сельскохозяйственного, животноводческого и промышленного секторов, а также окружающей среды. Ограниченные объемы водных ресурсов и их качество могут серьезно помешать развитию. Участники инициативы «CWR» отмечают кризис водных ресурсов в Азии, поскольку страны региона не имеют водных ресурсов, необходимых для продолжения роста ускоренным темпом. Это значит, что модели экономического развития необходимо будет изменить, что является огромным вызовом для экономики.

Среди рек РГГ наиболее значимые – это Ганг, Инд, Янцзы и Желтая река из-за численности населения в 1,5 млрд. человек и экономики в 3,8 триллионов долл. Следует отметить, что Китаю, Пакистану, Индии и Афганистану необходимо максимально увеличить показатели водономики.

Река Янцзы – это пример, где достижение компромисса осуществляется на взаимовыгодной ситуации там, где это возможно. Это неудивительно, учитывая, что в Экономическом поясе реки Янцзы формируется примерно 42% ВВП, 1/3 производства риса и 73% выработки электроэнергии на национальном уровне.

Управление водными ресурсами, как было указано в исследовании, не связано только с водой – это и социально-экономическое развитие, и качество жизни населения. Дальнейший путь развития требует более рационального развития, компромиссов, расширения сотрудничества, всестороннего руководства и учета неопределенностей не только из-за изменения климата, но и глобального изменения. Новая эра требует новых стратегий и партнерств. Сообщество инвесторов может выступить ключевым партнером в эпоху изменений.

<http://www.chinawaterrisk.org/opinions/tackling-asias-water-challenges/>

### **Министерство водного хозяйства КНР: вклад науки и техники в развитие водного хозяйства достиг 53,5 %**

По информации с форума по современному управлению водными ресурсами и инновации науки и техники на высоком уровне, посвященного 60-летию создания группы научного исследования о водных и гидроэнергетических ресурсах КНР, инновация науки и техники предоставила ключевой импульс развитию водного хозяйства.

По сообщению сайта «Хуаньцюван», министр водного хозяйства Э Цзинпин отметил, что сейчас в управлении водными ресурсами уделяют большое внимание восполнению недостатков проектами водного хозяйства и проведению сильного контроля и управления в сфере водного хозяйства.

<http://russian.people.com.cn/n3/2018/1106/c31517-9515617.html>

### **Китай планирует к 2020 году запустить первые спутники в рамках проекта по регулированию водных ресурсов «Тяньхэ»**

Китай официально приступил к разработке космических аппаратов в рамках проекта «Тяньхэ» («Небесная река»), предназначенного для инновационного регулирования.

Планируется, что в 2020 году Китай запустит первые два спутника «Тяньхэ-1», а к 2022 году орбитальная спутниковая группировка будет состоять уже из шести космических аппаратов.

«Тогда спутниковая система будет способна совершать мониторинг Саньцзяньюань (район истоков трех крупных рек - Хуанхэ, Янцзы и Ланьцанцзыан) в провинции Цинхай на северо-западе Китая каждый час», - заявил Лю Вэйлян, участвующий в реализации проекта.

«Небесной рекой» ученые называют канал между пограничным слоем атмосферы и тропосферой, по которому осуществляется перенос водяного пара атмосферы. Как считает группа исследователей под руководством академика Академии наук Китая Ван Гуанцяня, через район Саньцзяньюань перемещается водяной пар с Индийского океана, Юньнань-Гуйчжоуского нагорья и из Центральной Азии.

На основе теории о «небесной реке» Китай разработал уникальный проект, нацеленный на регулирование и использование водных ресурсов в различных регионах.

[http://russian.news.cn/2018-11/06/c\\_137586938.htm](http://russian.news.cn/2018-11/06/c_137586938.htm)

### **Китай столкнулся с загрязнением пахотных земель тяжелыми металлами**

В последнем отчете инспекционной группы показано, что за последние 20 лет в Китае наблюдается рост загрязнения тяжелыми металлами сельхозземель – с 7,16% до 21,49%. Причем, негативная тенденция отмечается в основных регионах производства продовольственного зерна в Китае. Ситуация в южных крупных районах производства зерновых более серьезна, чем в северном Китае.

Загрязняющие вещества в основном включают Cd (кадмий), Ni (никель), Cu (медь), Zn (цинк) и Hg (ртуть).

Конкретные уровни опасных веществ, их распределение в почве и площадь загрязненных обрабатываемых земель точно не известны, что приводит к трудностям в контроле и восстановлении загрязненных обрабатываемых земель.

К концу 2018 года в Китае проведут масштабное исследование качества почвы, чтобы определить «болевые точки» и принять меры к безопасному использованию сельхозземель.

<https://www.agroxxi.ru/mirovye-agronovosti/kitai-stolknulsja-s-zagrjaznieniem-pahotnyh-zemel-tjazhelymi-metallami.html>

### **Монголия продолжает готовиться к строительству ГЭС, угрожающей Байкалу**

Монгольская государственная компания «ГЭС Эгийн-Гол» объявила о сборе заявок на проведение «дополнительной оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС)» предполагаемой к строительству крупной гидроэлектростанции на реке Эгийн-Гол в части ее «экологических воздействий» на реку Селенга и озеро Байкал. Однако экологи опасаются предвзятости запланированных исследований, поскольку монгольская компания до сих пор не обнародовала предшествующий доклад по ОВОС ГЭС Эгийн-Гол, а сейчас фактически отказывается представить техническое задание на проведение новых «дополнительных исследований» для широкой публики.

«Формально проект строительства ГЭС Эгийн-Гол не входит в состав финансируемого Всемирным банком проекта MINIS, в рамках которого в

прошлом году состоялись общественные слушания по двум другим монгольским гидроэлектростанциям: ГЭС Шурэн и ГЭС Орхон, – отмечает российский координатор международной экологической коалиции «Реки без границ» Александр Колотов. – Однако всем специалистам понятно, что угрожающее Байкалу гидроэнергетическое освоение бассейна Селенги должно начинаться именно со строительства крупной ГЭС на Эгийн-голе, а Шурэнская ГЭС и ГЭС Орхон с водоотводным каналом в пустыню Гоби представляют собой лишь проекты второй очереди».

<http://www.plotina.net/eg-2018/#more-4823>

### **Стоимость экспорта электроэнергии из Ирана достигнет \$33 млрд. к 2026 году**

Стоимость ежегодного экспорта электроэнергии из Ирана, как ожидается, достигнет 33 миллиарда долларов в 1404 иранском календарном году (март 2025 года - март 2026), заявил заместитель министра финансов по планированию и экономическим вопросам.

Мохсен Бахтияр рассказал, что достижение этой цифры требует от правительства Ирана применения всего имеющегося потенциала и утверждения новых законов, сообщает IRIB.

24 октября министр энергетики Ирана Реза Ардаканян объявил, что ежедневный экспорт электроэнергии страны в соседние страны достиг 2000 МВт.

По словам заместителя министра энергетики Ирана Хушанга Фалахатяна, за первую половину текущего года, Иран экспортировал 5,162 миллиона киловатт-часов (мкВт) электроэнергии по сравнению с 4,146 мкВт в прошлом году.

«Иран обменивает электроэнергию со своими соседями: Арменией, Азербайджаном, Турцией, Пакистаном, Афганистаном, Туркменистаном, Ираком, а также Нахичеванской Автономной Республикой, причем Турция, Ирак, Пакистан и Афганистан являются только импортерами иранской электроэнергии», - рассказал Фалахатян.

[https://www.iran.ru/news/economics/111516/Stoimost\\_eksporta\\_elektroenergii\\_iz\\_Irana\\_dostignet\\_33\\_mlrld\\_k\\_2026\\_godu](https://www.iran.ru/news/economics/111516/Stoimost_eksporta_elektroenergii_iz_Irana_dostignet_33_mlrld_k_2026_godu)

### **Турция – лидер по борьбе с эрозией почвы**

«Турция – лидер по борьбе с эрозией почвы», - заявил президент Турции Реджеп Тайип Эрдоган, выступая в Анкаре на мероприятии, посвященном посадке саженцев.

По его словам, за 16 лет упорной работы общая площадь лесов в Турции выросла с 21 миллиона га до 22 миллионов.

«Сейчас в Турции растет 137 лесов в черте города и 424 лесов богатых медоносом. За 16 лет работ мы посадили 4 млрд 70 млн саженцев и мы стараемся довести это число до 7 миллиардов. Мы боремся не только с опустыниванием на местности, но и с опустыниванием в умах. Турция – лидер по борьбе с эрозией и одна из редких стран, которая увеличивает лесные площади. Мы отдаем приоритет работе по развитию и распространению экологического сознания», - сказал президент Эрдоган.

## **Земельный вопрос во Вьетнаме тормозит экономическое развитие**

За последние годы Вьетнам далеко продвинулся по пути реформ и развития своей экономики. Основа экономики – это сельское хозяйство. Вьетнам уже давно является одним из лидеров в мире по производству риса, кофе, тропических фруктов. Но и проблем немало, о чем говорилось недавно на совещании по вопросам сельского хозяйства, которое прошло в столице страны.

Участники совещания указывали на одну из главных проблем, препятствующих дальнейшему развитию сельского хозяйства, сообщает агентство ВИА. Это земельный вопрос. Представляется, что это во многом созвучно и проблематике других стран, даже тех, где много земли. Везде аграрные вопросы решать непросто.

Назывались конкретные цифры и указывались проблемы. Так, на душу населения в стране приходится всего 0,07 га. Это намного меньше, чем даже в соседнем Таиланде – 0,27 га. 70% земельных наделов не превышают 0,5 га.

Понятно, что технику на таком наделе применять очень сложно. Затруднена и аренда земли, и передача ее другим лицам. Существуют и промышленные плантации по выращиванию, например, фруктов. Все это препятствует развитию рынка земли.

При этом на совещании отмечалось, что законы надо совершенствовать, создавать базу данных земель, установить сертификаты на передачу прав землепользования. Для достижения социальной стабильности в стране решающую роль должно играть государство.

<http://kvedomosti.ru/news/kommentarij-zemelnyj-vopros-vo-vetname-tormozit-ekonomicheskoe-razvitie.html>

## **КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ**

### **Итоги конкурса детского рисунка и сочинений на тему водосбережения**

Подведены итоги конкурса детских рисунков и сочинений. Конкурс проводился в Узбекистане с марта по сентябрь 2018 года Европейским Союзом при участии Минводхоза РУ, Госкомэкологии РУз, а также Центра детского творчества «Баркамол Авлод» по краеведению и экологии.

Основная цель – привлечь внимание школьников, их родителей и педагогов к теме рационального использования воды и вопросам охраны окружающей среды.

На конкурс поступило около трехсот работ из Андижанской, Джизакской, Кашкадарьинской, Навоийской, Самаркандской, Сурхандарьинской, Ташкентской и Хорезмской областей, Республики Каракалпакстан, а также города Ташкента.

Конкурс был поделен на два основных направления: рисунки и сочинения. В каждом направлении было три возрастные категории (1-4 классы, 5-7 классы,

8-9 классы). Все победители из областей Республики Узбекистан и Республики Каракалпакстан в сопровождении родителей или педагогов были приглашены в Ташкент для участия в церемонии награждения.

Она состоялась в галерее «Автограф». Детей поздравили Глава делегации Европейского союза в Узбекистане Эдуардс Стипрайс, руководитель Городского управления Госкомэкологии Нодиржон Юнусов, руководитель управления Министерства водного хозяйства Республики Узбекистан Шавкат Усманов, директор Филиала РЭЦЦА в Узбекистане Шахноза Умарова. Победителям были вручены дипломы и призы. Ну а затем собравшиеся смогли посмотреть рисунки на цифровой выставке.

<http://sreda.uz/rubriki/voda/itogi-konkursa-detskogo-risunka-sochinenij-na-temu-vodosberezheniya/>

### **Международная конференция «Вода для мелиорации, водоснабжения отраслей экономики и природной среды в условиях изменения климата» (6-7 ноября 2018 г., Ташкент, Узбекистан)**

В Ташкенте состоялась международная конференция Сети водохозяйственных организаций стран Восточной Европы, Кавказа и Центральной Азии (СВО ВЕКЦА).

В течение двух дней представители научного общества, международных и региональных организаций из Беларуси, Казахстана, Кыргызстана, Молдовы, России, Таджикистана, Туркменистана, Узбекистана, Франции, Швеции и Швейцарии рассмотрят и обсудят актуальные проблемы водного хозяйства, мелиорации, экологии, изменения климата.

Международная конференция является платформой для обсуждения текущей ситуации в сфере водного хозяйства и мелиорации стран ВЕКЦА, а также подводит итоги работы Сети за год и обсуждения задач на будущее.

Работа конференции организована в виде тематических сессий:

Пленарная сессия

Сессия 1: Стратегия выживания в условиях грядущего водного дефицита

Сессия 2: Сотрудничество на трансграничных водотоках: как обеспечить сопряжение воды, орошения, энергетики и природы в условиях изменения климата?

Сессия 3: Водосбережение и рациональное использование природных ресурсов

Сессия 4: Взаимодействие региональных организаций бассейна Аральского моря (МФСА-МКВК-МКУР) – как выявить дополнительные резервы воды?

Сессия 5: Развитие потенциала водохозяйственных, бассейновых и мелиоративных организаций

Результаты конференции отражены в итоговой резолюции.

<http://www.eecca-water.net/content/view/14605/75/lang,russian/>

## **Конференция по проблемам коренных народов и окружающей среды (22 марта 2019 г., Париж, Франция)**

Международная конференция по проблемам коренных народов и окружающей среды в сотрудничестве с французским министром экологии и солидарности с переходной экономикой.

Цель конференции – подтвердить важность знаний коренных народов в многостороннем сотрудничестве в сфере изменения климата и окружающей среды, а также обсудить конкретные меры по реализации Парижского соглашения.

<https://ru.unesco.org/events/sammit-sovesti-konferenciya-po-problemam-korenyih-narodov-i-okruzhayushchey-sredy>

## **ИННОВАЦИИ**

### **Микробы-истребители засухи помогут сельскому хозяйству пережить изменения климата**

Недавно в Университете штата Делавэр, США, растения остались без полива в течение долгого уик-энда, что привело ученых к интригующим выводам, которые особенно важны для засушливых регионов Земли, таких как американский Запад, Европа, Австралия, части Африки, Юго-Восточной Азии и Южной Америки, пишет [agroxxi.ru](http://agroxxi.ru).

Климатологи говорят, что в предстоящие годы мы должны ожидать более частых и суровых засух, в то время как эксперты по населению прогнозируют 30-процентное увеличение населения мира до более чем 9 миллиардов к 2050 году. Как мы будем выращивать достаточное количество пищи для всех в условиях изменения климата? Согласно этому исследованию, ответ может лежать прямо под нашими ногами.

Вернемся к эксперименту. Появившись в лаборатории утром, ученые обнаружили, что один поднос с рассадой был полон увядшими растениями, в то время как растения на другом подносе выглядели бодро.

Единственное различие между лотками состояло в следующем: почва в подносе с цветущими образцами была обработана *Bacillus subtilis* (UD1022), штаммом бактерий, обнаруженном несколько лет назад в Университета Делавэра группой исследователей во главе с профессором Харшем Бейсом из Отдела растений и почв.

Команда Бейса определила, что эти микробы, которые живут на поверхности корней и в окружающей почве, способны заставлять закрываться поры на листьях, называемые устьицами, чтобы растение могло защититься от патогенов и от обезвоживания. Узнав об открытии команды Бейса, профессор Янь Цзинь, специалист по почве, решила «копнуть глубже» и узнать, могут ли микробы воздействовать на почву, в которой они обитают.

«Существует большой пробел в нашем понимании того, как доброкачественные микробы могут влиять на так называемую «зеленую воду» — воду в почве, доступную для растений», — пояснила Цзинь.

Она хотела знать, может ли UD1022 изменять свойства почвы — ее структуру, химию и другие параметры по отношению к «зеленому водоснабжению». Она хотела точно знать, что происходит в почве, и попыталась найти ответ.

В статье, недавно опубликованной в журнале «Исследования водных ресурсов», Цзинь и ее университетская команда из вместе с коллегами из Национального института стандартов и технологий (NIST) подтвердили, что полезный микроб UD1022 уменьшает испарение и повышает способность почвы удерживать воду. Используя самые современные методы, исследование дает подробный анализ того, как микробы взаимодействуют с частицами почвы, чтобы физически изменить подземную экосистему и помочь растениям перенести засуху.

<http://kvedomosti.ru/news/mikroby-istrebiteli-zasuxi-pomogut-selskomu-xozyajstvu-perezhit-izmeneniya-klimata.html>

## **Экономия воды в теплице – лайфхак от голландского томатовода**

Голландия недаром считается лидером тепличного растениеводства. Технологии эффективного и рентабельного производства культур здесь находятся на высшем уровне. Причем, голландские овощеводы готовы делиться опытом со всеми желающими.

Марсель ван дер Кнаап из компании Rimato рассказывает о том, как можно легко сэкономить воду в теплице при выращивании помидоров. Кстати, знаете ли вы, что для производства одного килограмма томатов в Голландии требуется в десять раз меньше воды, чем для того, чтобы вырастить тот же килограмм в Испании?

Компания, в которой работает Марсель ван дер Кнаап выращивает томаты в теплицах, занимающих площадь 14,6 гектарах, и официально является производством с «нулевым стоком»: вода, которая не используется растениями, собирается в желобах и повторно используется. Чтобы предотвратить потерю воды, производители применяют несколько умных трюков.

Растения томатов выращиваются на матах из минеральной ваты, помещенных в пластик. В начале каждого вегетационного цикла маты обильно проливаются водой, избыток которой сливается в специальные отверстия, вырезанные в пластике, и затем по желобу влага уходит на фильтрацию.

Водосточный желоб переносит воду в большие отстойники, где для удаления грязи и патогенов используются специальные фильтры и обеззараживание ультрафиолетом. Затем эта «дренажная вода» смешивается с дождевой водой, которая собирается в трех открытых резервуарах в течение всего года (площадь этих резервуаров занимает 32 000 кв метров), и отправляется обратно в теплицу, где миксуется с жидкими удобрениями и применяется по назначению.

Конструкция желобом с матами не прикреплена к земле. Таким образом, производитель может определить, есть ли утечка и быстро устранить неисправность.

Раз в год все растения и маты из минеральной ваты полностью заменяются. Замена матов происходит в тот момент, когда они наиболее сухие, чтобы предотвратить потерю влаги в конечной фазе. Незадолго до этого производители слегка сокращают ирригацию.

Наконец, для очистки системы овощеводы применяют инновационные и высокоэффективные средства, что позволяет продлить срок эксплуатации установок для гидропонии.

<https://www.agroxxi.ru/zhurnal-agromir-xxi/novosti/yekonomija-vody-v-teplice-laifhak-ot-gollandskogo-tomatovoda.html>

## **Система хранения энергии на башенных кранах будет испытана в Индии**

С распространением электричества из возобновляемых источников все актуальнее становится вопрос, где ее запастись. Система хранения энергии на башенных кранах – такую технологию разработала Energy Vault. Компания уже нашла инвесторов для первого полноценного проекта.

Необходимость создания простых, надежных и долговременных систем хранения энергии — один из серьезных барьеров для широкого распространения чистой энергетики. Сейчас самый популярный способ хранить энергию — гидроаккумулирующие электростанции. Это значит, что избыток энергии идет на закачивание воды в водохранилища, а при пиковой нагрузке воду сливают, вращая турбины. 96% аккумулируемой энергии приходится на такие простые, но громоздкие системы. Для работы каждой нужны дамбы, насосы и доступ к воде.

Есть и другие способы, например, набирающие популярность гигантские литий-ионные хранилища. В качестве примера можно привести австралийский проект Илона Маска, который спас местных от перебоев и высоких цен. Но массовое развертывание передовых и недешевых систем, подобных «Большой батарее Tesla», невозможно. К тому же возникает вопрос переработки вышедших из строя аккумуляторов.

Швейцарская Energy Vault обещает, что их концепция объединит чистоту и простоту первого решения с универсальностью второго. Компания предлагает строить башенные краны, которые будут превращать электрические излишки в потенциальную энергию, сохраняя их в бетонных блоках массой 35 тонн.

Схема работает подобно гидроаккумулятору, но она гораздо компактнее, ведь бетонный блок весит намного больше, чем вода того же объема.

За счет излишков энергии кран поднимает бетонные блоки на высоту. И отдает ее обратно, когда блоки опускаются, раскручивая турбину.

В конце августа компания сообщила, что ведет испытания на масштабной модели. Сейчас же стало известно, что первым коммерческим клиентом стал крупный индийский производитель энергии Tata Power, пишет Fast Company.

По плану, конструкция будет представлять собой кран высотой 120 метров. Система с шестью стрелами, по расчетам швейцарских инженеров, запасует около 20 МВт\*ч энергии. Эффективность одной спускоподъемной операции — около 85%. Это ниже, чем КПД литий-ионных аккумуляторов — около 90%. Но зато кран гораздо проще, дешевле, компактнее и неприхотлив в обслуживании. Кроме того, такой подход решит проблему отходов строительной отрасли: например, в Калифорнии компании платят по \$55 за утилизацию кубометра железобетона.

<https://eenergy.media/2018/11/08/sistema-hraneniya-energii-na-bashennyh-kranah-budet-ispytana-v-indii/>

## **АНАЛИТИКА**

### **Сырдарья**

За 3-ю декаду октября фактическая приточность к верхним водохранилищам бассейна реки Сырдарья (Токтогул, Андижан, Чарвак) составила 329 млн.м<sup>3</sup> (в прошлом году - 432 млн.м<sup>3</sup>), в том числе к Токтогульскому водохранилищу - 206 млн.м<sup>3</sup> (в прошлом году на ту же дату - 259 млн.м<sup>3</sup>). Приток к водохранилищу Бахри Точик - 605 млн.м<sup>3</sup> (в прошлом году - 569 млн.м<sup>3</sup>), к Шардаринскому водохранилищу - 611 млн.м<sup>3</sup> (в прошлом году - 701 млн.м<sup>3</sup>).

Объём воды в Токтогульском вдхр. на конец декады составил 18.8 км<sup>3</sup>, в Андижанском вдхр. - 0.78 км<sup>3</sup>, в Чарвакском вдхр. - 1.55 км<sup>3</sup>, в вдхр. «Бахри Точик» - 2.4 км<sup>3</sup>, в Шардаринском вдхр. - 1.4 км<sup>3</sup>.

Фактический суммарный попуск из верхних водохранилищ составил 635 млн.м<sup>3</sup> (574 млн.м<sup>3</sup>), в том числе из Токтогульского водохранилища - 421 млн.м<sup>3</sup> (339 млн.м<sup>3</sup>). Попуск из водохранилища Бахри Точик - 645 млн.м<sup>3</sup> (732 млн.м<sup>3</sup>). Фактический водозабор: на участке Токтогул-Бахри Точик составил 134 млн.м<sup>3</sup> (136 млн.м<sup>3</sup>), на участке Бахри Точик - Шардара - 99 млн.м<sup>3</sup> (74 млн.м<sup>3</sup>). По Узбекистану: на 1-м участке фактическая водоподача была равно 124 млн.м<sup>3</sup> (126 млн.м<sup>3</sup>), на 2-м участке - 99 млн.м<sup>3</sup> (74 млн.м<sup>3</sup>).

## **Амударья**

За 3-ю декаду октября сток реки Амударья в створе выше водозабора в Гарагумдарью был 684 млн.м<sup>3</sup>, в прошлом году было 783 млн.м<sup>3</sup>. Приток к Нурекскому водохранилищу составил 258 млн.м<sup>3</sup>, и это меньше чем в прошлом году на 35 млн.м<sup>3</sup>. Попуск из Нурека был 316 млн.м<sup>3</sup>. Объём воды в Нурекском вдхр. на конец декады составил 10.4 км<sup>3</sup>. За декаду водохранилище было сработано на 58 млн.м<sup>3</sup>.

Водозабор в верхнем течении Таджикистаном составил 190 млн.м<sup>3</sup>. По Узбекистану - 27 млн.м<sup>3</sup>. Всего водозабор в среднем течении реки - 462 млн.м<sup>3</sup>, это меньше, чем в прошлом году на 61 млн.м<sup>3</sup>.

Фактическая приточность к Тюямуюнскому г/у (пост Бирата) оказалась меньше на 232 млн.м<sup>3</sup>, чем была в прошлом году. Попуск из Тюямуюнского г/у был меньше на 1 млн.м<sup>3</sup>, чем в прошлом году и составил 222 млн.м<sup>3</sup>. Объём воды в водохранилищах ТМГУ на конец декады составил 2.2 км<sup>3</sup>. Водоохранилища ТМГУ были наполнены на 48 млн.м<sup>3</sup>.

Всего водозабор в нижнем течении - 100 млн.м<sup>3</sup>, в т.ч по Узбекистану - 49 млн.м<sup>3</sup>. Приток в Приаралье - 5 млн.м<sup>3</sup>

## **ПОЗДРАВЛЯЕМ!**

8 ноября исполняется 60 лет руководителю Агентства Международного Фонда спасения Арала по управлению проектами бассейна Аральского моря Вадиму Ильичу Соколову.

В 60 лет начинается чудесная пора жизни, наполненная светлыми воспоминаниями, теплыми встречами, добрыми улыбками, новыми интересами и отрадными вечерами. Искренне поздравляем с важной датой и желаем в полном здравии и с оптимизмом продолжать свой путь, гордиться прожитыми годами и достигнутыми успехами, дорожить близкими и согреть свое сердце любовью!

С искренним уважением,

**Архив всех выпусков за 2018 г. доступен по адресу  
[www.cawater-info.net/information-exchange/e-bulletins.htm](http://www.cawater-info.net/information-exchange/e-bulletins.htm)**