



Научно-информационный центр  
МКВК Центральной Азии  
представляет:

# ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

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

Новости стран региона

Аналитика

Международные новости

Инновационный опыт

### *Цитата недели:*



Море — это всё! Оно покрывает собою семь десятых земного шара. Дыхание его чисто, животворно. В его безбрежной пустыне человек не чувствует себя одиноким, ибо вокруг себя он ощущает биение жизни.

*Жюль Верн*



**4-8 февраля 2019 г.**

## **В ВЫПУСКЕ:**

<b>В МИРЕ</b> .....	7
Ученые предсказали наступление климатического хаоса на Земле .....	7
Исчезают, исчезают, исчезли: глобальный водный кризис .....	7
Космические технологии позволяют предсказывать засуху на пять месяцев вперед .....	13
<b>НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ</b> .....	14
NASA назвало 2018 год четвертым самым жарким в истории .....	14
Нельзя продолжать производить продукты питания как раньше - ФАО .....	14
<b>НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ</b> .....	15
Стратегию ЕС по Центральной Азии представят 15 мая.....	15
Спецпредставитель Наталья Герман встретила с Министром иностранных дел России Сергеем Лавровым .....	15
Лавров: Россия хочет стать наблюдателем в Фонде спасения Арала .....	16
Вода в Туркестане: Киргизия хочет изменить правила игры.....	16
Единый курс развития стран Центральной Азии .....	16
<b>АФГАНИСТАН</b> .....	17
Нацкомиссия Афганистана одобрила 48 контрактов на общую сумму 11,8 млрд. афгани .....	17
Турецкая фирма рассматривает возможность инвестирования в проект ТАР.....	18
<b>КАЗАХСТАН</b> .....	18
Рекордные 80 млрд тенге инвестировали в охрану окружающей среды в Казахстане .....	18
Солнечную электростанцию построят в Кентау .....	19
Два научных центра по разработке семян запустят в Казахстане в 2020 году.....	19
В Казахстане износ сельхозтехники составляет 80% .....	20
Ежегодно нужно заменять 10% техники .....	20
Джованни Каппанели рассказал об эффективности применения блокчейн в сельском хозяйстве Казахстана .....	20
Почва - это банковский счет, если ничего не вкладывать, на счете не останется ничего .....	21
Аграрии Казахстана достойны жить в комфорте .....	21
Единый аграрный налог вынудит отказаться от неиспользуемых земель .....	22
Урожаи на экспериментальных полигонах превысили региональные значения в 2,5 раза .....	22

За 10 лет закладку интенсивных садов в Казахстане планируют осуществить на 47 тыс. га .....	22
Госпрограмма развития АПК Казахстана: горизонт планирования - 10 лет .....	22
Умирзак Шукеев рассказал о зарплатной реформе в НИИ .....	23
<b>КЫРГЫЗСТАН</b> .....	23
Депутат – замминистра сельского хозяйства: Вы даже не можете ответить, кто займется администрированием расходов воды, а как будете решать вопросы с соседями? .....	24
«Вода такой же ресурс, как нефть и газ...». Добьется ли КР платы за использование влаги? .....	24
Глава МИД России С.Лавров об энергопроектах в Кыргызстане: Российские компании готовы посмотреть интересные бизнес-проекты .....	25
Камбаратинская ГЭС-2. Как сделать станцию эффективной и безопасной .....	25
В КР возможно освободят от налогов за использование водных ресурсов для выработки электроэнергии .....	25
Минсельхоз и производители сельхозпродукции обсудили вопросы карантинной фитосанитарной безопасности .....	26
<b>ТАДЖИКИСТАН</b> .....	26
Таджикистан планирует экспорт 2 млрд. кВт ч электроэнергии в Узбекистан .....	26
Глава МИД России в Душанбе затронул вопрос Сангтуды .....	27
Евразийский фонд стабилизации и развития поможет реабилитировать Нурекскую ГЭС .....	27
Таджикистан произвел предоплату и приступил к реализации проекта CASA-1000 .....	27
Рахмон уволил руководство Центра стратегических исследований .....	28
«Дехкане будут обеспечены водой, несмотря на метеоусловия». Так заявил директор Агентства по мелиорации и ирригации на пресс- конференции .....	28
Фермеров района Восе ознакомили с передовыми технологиями развития сельского хозяйства и ирригации Японии .....	29
Систему мониторинга на Сарезском озере обновят за \$3,5 млн .....	29
<b>ТУРКМЕНИСТАН</b> .....	29
Назначены председатель Государственного комитета водного хозяйства и его заместители .....	30
Назначены Министр сельского хозяйства и охраны окружающей среды и его заместители .....	30
Туркменский лидер ориентировал парламент на ключевые направления нового этапа развития .....	30
В Туркменистане введены лимиты на водопользование в сельском хозяйстве .....	31
В 2020 году в Туркменистане впервые снизят план по пшенице и увеличат по хлопку .....	31

Стартовала семилетка прорывных проектов .....	32
Социально-экономическая стратегия Туркменистана отвечает Целям устойчивого развития .....	32
Состоялся международный медиафорум, посвященный первому Каспийскому экономическому форуму.....	33
В Халачском этрапе готовится к вводу в строй завод питьевой воды.....	33
<b>УЗБЕКИСТАН</b> .....	33
Президент подписал закон «О международных договорах Республики Узбекистан».....	34
Каналы благоустраиваются .....	34
Узбекистан завершит отбор инвестора для строительства первой солнечной станции в первом полугодии 2019 года .....	35
Создано Министерство энергетики .....	35
Узбекистан не принял окончательного решения об участии в строительстве Рогунской ГЭС.....	36
Возможные площадки АЭС — у озера Тузкан и водохранилища Тудакуль.....	36
Эксперт: при решении водных проблем Узбекистану стоит взглянуть на Сингапур .....	36
Исмаил Джурабеков: не надо думать, что в Узбекистане все молча выполняли команды «сверху» .....	37
Кластерный метод – залог высокого урожая и изобилия .....	37
Узбекистан хочет выращивать картофель по американским технологиям .....	38
Преимущества технологии капельного орошения .....	38
В Узбекистане вывели новый сорт солеустойчивого хлопчатника .....	39
Обсужден вопрос поставки сельскохозяйственной техники .....	40
Факторы успеха молодого фермера.....	40
Обсуждены вопросы экологии .....	41
Выявлены победители конкурса .....	41
Когда трудно пройти мимо. Искренне поздравляем наших коллег из Узбекистана с малым юбилеем — 10 лет!.....	41
<b>НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА</b> .....	41
<b>Азербайджан</b> .....	41
ЕБРР готов инвестировать в проекты по борьбе с изменением климата в Азербайджане.....	42
Загрязняют Каспийское море в основном сточные воды.....	42
Минсельхоз Азербайджана отбирает компании по проектированию аграрных объектов .....	42
Total оценит потенциал сферы альтернативной энергетики Азербайджана для инвестиций .....	43
В Азербайджане значительно увеличился вылов рыбы .....	43
<b>Армения</b> .....	43

В Нидерландах обсуждалась возможность применения в Армении голландского опыта управления водными ресурсами.....	43
Правительство Армении будет строить свои подходы к водной политике с акцентом на обеспечение доступности услуг .....	43
Наша альтернатива нефти и газу: проложит ли Армения водопровод к Аравийскому полуострову .....	44
Сфера орошения Армении в процессе подготовительных работ получит государственное содействие .....	45
Председатель Комитета водного хозяйства Армении освобождена от должности .....	45
Внедрение в Армении рейтингового финансирования научных учреждений повысит их эффективность – глава Комитета по науке .....	45
Аграрный университет Армении на пути технологического преобразования ...	46
Правительство держит курс на создание конкурентоспособного и эффективного, наукоемкого и технологичного сельского хозяйства.....	46
Разрабатывается новая стратегия развития энергетики Армении на 2020-2040 гг. ....	47
<b>Беларусь</b> .....	48
Пять городов Беларуси в 2018 году разработали планы по сокращению выбросов парниковых газов .....	48
<b>Грузия</b> .....	48
Жители Панкисского ущелья Грузии митингуют против строительства ГЭС.....	48
<b>Молдова</b> .....	48
Минсельхоз: резкое таяние снега на полях не окажет негативного воздействия на посевы пшеницы .....	48
Доходы ассоциаций пользователей воды для ирригации выросли в 2018 году на 20% .....	49
Молдова и Пакистан будут сотрудничать в АПК.....	49
АИРА начала прием заявок от сельхозпроизводителей на получение субсидий от государства .....	50
«Молдсилва» усилит надзор за национальным лесным фондом .....	50
<b>Россия</b> .....	50
Главу Минсельхоза просят разрешить использовать в отечественном сельхозпроизводстве генно-модифицированные разработки только российских ученых.....	50
ПТЗ в 2018 году выпустил 2400 тракторов – технику приобрели крупнейшие российские агрохолдинги .....	51
Владимир Авдеенко выступил с докладом о научно-техническом развитии АПК на Всероссийском агрономическом совещании .....	51
Госдума приняла в первом чтении законопроект, регламентирующий создание реестра недобросовестных водопользователей .....	52
13 новых сортов озимых культур создали кубанские ученые.....	52

Киотский протокол и Россия.....	52
Закон о микрогенерации даст стимул к развитию «крышных» СЭС .....	53
<b>Украина</b> .....	54
В Давосе подписали соглашения по проекту ветровой энергетики Сиваш.....	54
Франция выделит 64 млн евро на модернизацию системы водоснабжения Мариуполя.....	54
Кабмин увеличил финансовую помощь фермерам .....	54
Украина не контролирует большую часть своих сельхозземель - ЭП .....	55
Чистая прибыль Аграрного фонда в 2018 - 147 млн грн.....	55
<b>НОВОСТИ СТРАН МИРА</b> .....	55
<b>Азия</b> .....	55
Китайский Синьцзян бьет рекорды диверсификации электроэнергии на восток.....	56
Искусственный интеллект внедряется в сельское хозяйство.....	56
Треть гималайских ледников обречена.....	56
Знаменитое иранское озеро Урмия снова многоводно .....	57
<b>Америка</b> .....	58
Ветер – самый дешевый источник электроэнергии в Канаде .....	58
<b>Африка</b> .....	58
Гидропонные корма для скота набирают популярность в Африке .....	58
<b>Европа</b> .....	59
Как будет выглядеть жизнь в первой технологической экодеревне.....	59
В окрестностях Копенгагена появится эко-деревня с названием UN17 .....	59
<b>КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ</b> .....	60
В Ташкенте представят концепцию долгосрочного развития Узбекистана до 2035 года .....	60
8-я международная выставка «Отопление, вентиляция, кондиционирование, водоснабжение, сантехника, бассейны, технологии по охране окружающей среды и возобновляемые источники энергии - Aquatherm Tashkent 2019».....	61
14-я международная выставка «Сельское хозяйство – AgroWorld Uzbekistan 2019».....	61
<b>ИННОВАЦИИ</b> .....	62
Ученые из Швеции создали жидкость, способную запасать солнечную энергию .....	62
<b>АНАЛИТИКА</b> .....	62
Сырдарья .....	62
Амударья.....	63
Оценка ожидаемого притока воды к Токтогульскому, Андижанскому, Чарвакскому водохранилищам и г/п Келиф на вегетацию 2019 года.....	63

## **В МИРЕ**

### **Ученые предсказали наступление климатического хаоса на Земле**

Таяние льдов может вызвать экстремальные изменения погодных условий и спровоцировать непредсказуемые изменения температуры по всему миру, считают ученые из канадского университета Макгилла.

Исследователи смоделировали сценарий изменения климата, исходя из текущей климатической политики государств и международных организаций.

Предполагается, что площади ледников в Арктике и Антарктиде будут сокращаться, что к 2100 году приведет к изменениям температуры и циркуляции потоков воды в океанах.

Согласно модели, эффект от таяния льдов не будет равномерным – так, поступление талой воды в Гольфстрим ослабит течение, что в результате повысит температуру в Арктике, на востоке Канады и в Центральной Америке, тогда как на северо-западе Европы, наоборот, похолодает.

<http://today.tj/v-mire/23762-uchenye-predskazali-nastuplenie-klimaticheskogo-haosa-na-zemle.html>

### **Исчезают, исчезают, исчезли: глобальный водный кризис<sup>1</sup>**

На краю моря Кортеса расположена то, что когда-то было устьем реки Колорадо, длиной в 1450 миль – болотная земля, которая полвека назад была полна птиц, диких животных и поддерживала сотни небольших ферм и рыбных хозяйств. Но засуха, плотины и быстро растущее население превратили дельту Колорадо в солончак, который, как говорят геологи и гидрологи, никогда не восстановится.

На другой стороне земного шара, в Сирии, многолетняя засуха привела к тому, что многие фермеры пополнили ряды исламистских экстремистов. Местные жители рассказывали о том, как еще в 2009 году, когда не было осадков, а экстремальные погодные условия привели к гибели урожая, появились джихадисты и предлагали деньги фермерам, которые обменяли свои плуги на автоматы Калашникова. Производство зерна в Сирии достигло пика в 2001 году и с тех пор сократилось более чем на 30%, так как страна исчерпала свои запасы водоносных горизонтов. В результате, спад урожайности и нехватка воды подтолкнули еще больше людей подключиться к рядам хорошо финансируемых джихадистов.

В 2018 г. город Кейптаун (Южная Африка) был близок к тому, чтобы стать первым крупным городом, в котором закончилась вода. Годы засухи, вызванные Эль-Ниньо и изменением климата, истощили водохранилища города. Правительство планировало провести кампанию «Нулевой день», когда водоснабжение должно было фактически прекратиться, и 3,7 миллиона жителей города должны были получать воду только на утвержденных правительством пунктах сбора, так как все остальные краны были бы перекрыты.

---

<sup>1</sup> Перевод с английского

Запасы воды в мире иссякают. Последствия этого процесса ужасающие. В 21 веке вода будет иметь такое значение в мире, как нефть в 20 веке: уровень благосостояния для одних стран и компаний, а также причиной экономического спада и политической нестабильности для других.

### **Показатели по воде**

Практически вся вода на Земле – соленая. Этот фактор делает ее пригодной для использования человеком и предприятиями только в случае ее опреснения (затратный и наносящий вред окружающей среде процесс). Большая часть общедоступных пресноводных ресурсов «заблокирована» в ледниках или находится под землей, что усложняет процесс добычи воды. Поверхностные пресноводные ресурсы – озера, реки и притоки – составляют малую долю в общем глобальном объеме водных ресурсов.

<b>Источник</b>	<b>Объем (миля<sup>3</sup>)</b>	<b>Процент от общего объема</b>
Океаны, моря, заливы	321,000,000	96.5
Ледники	5,844,970	1.76
Грунтовые воды (соленые)	3,088,000	0.93
Грунтовые воды (пресные)	2,526,000	0.76
Озера (пресные)	21,830	0.007
Озера (соленые)	20,490	0.006
Почвенная влага	3,959	0.001
Атмосфера	3,095	0.001
Болотные воды	2,752	0.0008
Реки	509	0.0002

Численность населения мира растет. Все больше народу выходит из черты бедности, улучшая свое благосостояние. Это все радует, но процесс сопровождается новыми вызовами. С увеличением темпов индустриализации и растущего класса потребителей, наши потребности в воде также увеличиваются. Через 20 лет многим странам придется бороться, чтобы обеспечить достаточно воды для удовлетворения наших потребностей.

### **Наш водный след намного больше, чем мы думаем**

Мы используем воду не только для питьевых целей. Это, пожалуй, самый важный компонент в современной промышленности, в значительной степени отвечающий за большую часть нашего сельского хозяйства и производства. Эксперты по водным ресурсам говорят о «водном следе» в отношении того, что мы производим и выращиваем, вычисляя общее количество воды, используемой для производства определенного продукта. За утренней чашкой кофе – 37 галлонов воды, используемой для выращивания, производства,

упаковки и доставки кофейных бобов. Это примерно такое же количество воды, которое ежедневно используется обычным человеком в Англии для питья и бытовых нужд. На приготовление одного гамбургера уходит примерно 634 галлона воды.

Наименование	Кол-во	Водный след (галлон)
Салат	1 (помидор, латук, огурцы)	21
Кофе	1 чашка	37
Вино	1 бокал	34
Сода	17 унций	46
Яйца	1 шт.	52
Ветчина (свинина)	3 унции	135
Номер в отеле	1 номер в сутки	200
Смартфон	1	240
Маленькая пицца	1	333
Гамбургер	1 (хлеб, мясо, латук, помидор)	634
Стейк	6 унций	674
Футболка	1	713
12-дюймовая монтажная плата	1	1,100
Миндаль	1 фунт	1,929
Легковая покрывка	4	2,074

### **От экологического кризиса до геополитического кризиса**

Вода долгое время была источником власти и прибыли – со времен орошения в древнем регионе на Ближнем Востоке до создания Лос-Анджелеса и Центральной Долины Калифорнии. Огромная прибыль достается тем, кто владеет или контролирует водные ресурсы и их распределение, а те, кто не имеет воду, обречены на снижение уровня жизни и нарастание хаоса. Во всем мире почти 850 млн. человек живут без доступа к безопасной воде, а 2,3 млрд. человек не имеют доступа к достойной санитарии. Некоммерческие организации пытались преодолеть разрыв, но такая нестабильность также создала возможности для военных диктаторов и других лиц, имеющих злые умысл.

Дэн Коутс, Директор Национальной разведки США, предупреждал в 2018 г., что вода станет новым источником политической нестабильности и войн. В Госдепе

США есть целый отдел, который занимается водными вопросами и активно выступает посредником при заключении соглашений в Юго-Восточной Азии, в бассейне реки Нил и Африке для предотвращения конфликтов вокруг водных ресурсов. Некоторые страны с развитой экономикой прилагают решительные усилия для обеспечения водными ресурсами за пределами своих границ. Так, Китай и страны Персидского залива покупают или берут в аренду земли в тех частях мира, где нет проблем с водой – от Африки до Южной Америки – для выращивания продовольственных товаров. В целом, в мире из-за воды появляются новые группы победителей и проигравших в глобальной битве за экономическое развитие.

В национальном отчете об угрозах за 2018 г. Национальной разведки США отмечается, что увеличивающийся дефицит пресной воды в связи с изменением климата, урбанизацией и развитием отразится на здоровье человека, вызовет экономическую и социальную нестабильность, а возможно и беспорядки.

### **Вода может привести к войнам**

Бассейн реки Нил используется совместно 10 странами, а растущая напряженность вокруг контроля ее водных ресурсов может привести к вооруженному конфликту. Эфиопия, где берет начало Голубой Нил, строит плотины для улучшения ситуации с поливом полей и выработки электроэнергии, а Судан продает огромные территории, орошаемые Нилом, Китаю и арабским странам Персидского залива, где мало фермерских хозяйств. Однако это сокращает объемы воды, поступающей в Египет, где численность населения и потребности в воде растут.

Река Меконг в Юго-Восточной Азии берет начало в Тибете, который находится под контролем Китая, и поступает в Мьянму, Таиланд, Лаос, Камбоджу и Вьетнам. Отказ Китая присоединиться к Комиссии по реке Меконг (межправительственная организация, которая занимается вопросами совместного управления водными ресурсами) вызвал обеспокоенность стран низовья строительством Китаем плотин. С 1995 г. Китай построил 7 плотин, планируется строительство еще 20 плотин. Наблюдатели считают, что Меконг может стать источником геополитической напряженности, аналогично экспансии Китая в Южно-Китайском море.

Река Евфрат, в верхнем течении которой Турция строит плотины и расположены Сирия и Ирак – другая горячая точка. Турция продвигает проект Юго-Восточной Анатолии, в рамках которого планируется строительство 22 плотин и 19 электростанций на реке Евфрат, который в два раза сократит поступление воды в страны нижнего течения. Засуха и слабая политика правительства в отношении сирийской части Евфрата послужили разжиганию протестов, которые привели к гражданской войне в Сирии и разрушению водохозяйственной инфраструктуры.

Река Инд всегда была, в основном, под контролем Индии с момента разделения в 1947 г. Инд обеспечивает 90% воды для орошаемых земель Пакистана. Строительство Индией плотин в верхнем течении и сокращение поступления воды – источник постоянной напряженности между двумя странами, которые продолжают борьбу за влияние в регионе.

### **Попытки поиска выхода из ситуации**

Далее приводятся самые последние примеры титанических усилий по получению большего контроля над подачей воды:

В Китае проект по переброске стока с юга на север, стоимостью 48 млн. долл., позволил построить два канала. Тем самым, ежегодно поставляется 25 млрд.

тонн воды из богатых водными ресурсами южных провинций в Пекин и высохшие сельхозугодия на севере. Проект поможет увеличить уровень ВВП на 3%. Кроме того, удалось восстановить разрушенную экосистему, в том числе озеро Цзюйяньхай в провинции Внутренняя Монголия, которое высохло в 1992 г.

Проект строительства станции по очистке воды на северо-востоке Хьюстона, стоимостью 1,3 млрд. долл., - ответ типичным вызовам, с которыми сталкиваются многие города США: запасы грунтовых вод в Хьюстоне исчерпываются, а его население за десятилетие может увеличиться на один миллион человек. После завершения строительства в 2024 году ежедневно на станцию будет поставаться 400 млн. галлонов воды из озера Хьюстон.

Существенные достижения в сфере технологий сделали процесс опреснения доступным. Так, Саудовская Аравия построила самую большую в мире станцию по опреснению морской воды в столице Эр-Рияде. Станция «Рас аль-Хайр», стоимостью 246 млн. галлонов, ежедневно производит 264 млн. галлонов пресной воды для 3,5 млн. человек. Она работает на природном газе, который имеется в избытке.

В округе Ориндж штата Калифорния сточные и сбросные воды собираются, очищаются до воды питьевого качества, а затем опять подается в истощенные водоносные горизонты, наполняя колодцы, которые обслуживают территорию, предотвращая поступление соляного раствора из океанов, который постепенно проникал в грунтовые воды. Станция, стоимостью 481 млн. долл., вырабатывает 100 млн. галлонов воды в день. Этого достаточно для обеспечения водой 850 тыс. жителей.

### **H<sub>2</sub>O = Рентабельность инвестиций**

Вода может быть бесплатной, а ООН объявила доступ к воде – правом человека. Но очистка воды, чтобы сделать ее питьевой, и ее подача по трубам – это бизнес, коммерческая деятельность, которая привлекла многие хорошо финансируемые многонациональные корпорации. В ситуации, когда города и муниципалитеты вынуждены иметь дело с сокращением бюджетов и ростом процентных ставок, приватизация выступает привлекательным вариантом. Несколько крупных мировых компаний по коммунальному водоснабжению активно скупают коммунальные предприятия в США, Латинской Америке и Азии. «То, что инвесторы вкладывают средства в очистку воды и ее поставку, безусловно, приносит им прибыль», - считает Мэтт Дисерио, руководитель «Water Asset Management», который также инвестирует в коммунальное водоснабжение.

### **Крупные компании по водоснабжению**

Французская компания «Veolia» и ее филиал в США «Veolia North America» владеют или управляют около 8500 станциями или системами для очистки воды и сточных вод по всему миру. Основанная во Франции в 1853 году как «Companie Generale des Eaux», в 2017 году группа «Veolia» обеспечивала 96 миллионов человек питьевой водой и 62 млн. человек - сточными водами, а консолидированный доход составил 30,1 млрд. долл. в 2017 году.

Компания «American Water Works», основанная в 1886 году, владеет или управляет водоканалами в 16 штатах США, а также обеспечивает питьевой водой 15 млн. человек в 47 штатах. Многие из них являются малыми коммунальными предприятиями, такими как «Roxbury Water Company» в округе Моррис, штат Нью-Джерси, которая обслуживает 4000 клиентов. Выручка

«American Water Works» в 2017 году составила 3,4 млрд. долл. Стоимость ее акций выросла примерно на 80% за последние пять лет.

Компания «Suez», базирующаяся в Париже и основанная в 1858 году (да, они построили канал), насчитывает 90 000 сотрудников по всему миру, работающих в области водоснабжения, энергетики и очистки отходов. Она эксплуатирует водоочистные сооружения от Дакки до Барселоны, а также от очистки сточных вод в Аммане до комплексного решения по управлению водными ресурсами для Бора-Бора. Выручка за 2017 год составила 17,97 млрд. долл.

Компания «Thames Water» является крупнейшим в Великобритании поставщиком услуг водоснабжения и канализации, обслуживая 15 млн. клиентов с более чем 6000 сотрудников, и обслуживает обширную территорию вокруг Лондона, включая 97 водоочистных сооружений, 26 резервуаров для сырой воды, 308 насосных станций и 235 водохранилищ. В 2017 году выручка составила 2,57 млрд. долларов.

Компания «Saneamento Básico do Estado de São Paulo S.A.» (Sabesp) обеспечивает питьевой водой, а также собирает и очищает сточные воды для 27,8 млн. пользователей в бразильском штате Сан-Паулу. Основанная в 1973 году, компания наполовину принадлежит правительству Сан-Паулу и предоставляет услуги по водоснабжению в пяти других городах штата. Выручка составила 4,2 млрд. долларов в 2017 году.

Очистка воды или сточных вод для питья – это возможность; торговля правами на воду – это другая возможность. Колорадская фирма под названием «Two Rivers» создала рынок для владельцев прав на реке Арканзас, чтобы покупать и продавать доступ к воде. Когда воды в избытке, «Two Rivers» хранит ее в огромных гравийных карьерах, так что фермеры могут поливать сельскохозяйственные культуры, такие как дыни и тыквы. Когда воды мало, она остается в реках.

### **Кризис в замедленном действии**

В США, где ежедневное потребление воды составляет 42 млрд. галлонов, самой большой проблемой является устаревшая инфраструктура. Протекающие трубы, протяженностью 1 миллион миль, поставляют воду по всей стране. При этом теряется около 18% или 6 млрд. галлонов воды в день. Американское общество инженеров-строителей оценило состояние американской инфраструктуры и присвоило оценку «D» системе питьевого водоснабжения. По оценкам Общества, в ближайшие 25 лет потребуется 1 трлн. долл. на то, чтобы обеспечить США достаточным объемом водных ресурсов.

Даже после крупных стихийных бедствий, как ураган «Флинт», водный кризис в Мичигане, загрязнение остается проблемой. Из-за прорыва на 240 тыс. магистральных водопроводов ежегодно теряется более 2 трлн. галлонов очищенной питьевой воды. Требуются значительные инвестиции и повышение эффективности, поскольку превышен срок эксплуатации фильтрационных станций, труб и скважин. Учитывая, что для обновления или расширения более 4 тыс. крупных муниципальных систем и 50 тыс. сельских систем США потребуются миллиарды долларов, возможности для сделок по слиянию и поглощению и приватизации огромны.

### **Есть ли выход из ситуации?**

Нам необходимо научиться удовлетворять свои потребности при сокращенных объемах водных ресурсов. К 2050 году население мира должно увеличиться с нынешних 7 млрд. до 10 млрд. человек. Соответственно, вырастет спрос на продовольствие, пресную воду и услуги санитари.

Традиционным решением были крупные инфраструктурные проекты по строительству плотин и водохранилищ, огромных водоочистных станций, и каналов. В действительности, скорее всего, реальное решение потребует применение нескольких вариантов – начиная с изменений размещения выращиваемых культур и городов до изменения вопросов водопользования и количества предприятий, связанных с потреблением больших объемов воды. Эти изменения приведут к колоссальному срыву и, в тоже время, предоставят столь же значительные возможности.

«Мы описываем ситуацию как глобальный водный кризис, но, в конечном счете, вода – это вопрос местного уровня, – говорит Питер Глейк, директор и почетный член Тихоокеанского института и один из крупных экспертов по воде в мире. Если ты живешь в странах Африки к югу от Сахары и не имеешь безопасного доступа к воде, ты воспринимаешь ситуацию серьезно. Остальной мир может игнорировать ситуацию. Только спустя пять лет засухи в Калифорнии и девять лет засухи в Австралии люди стали серьезно воспринимать эти явления».

<http://www.waterpolitics.com/2019/01/28/going-going-gone-the-global-water-crisis/>

## **Космические технологии позволяют предсказывать засуху на пять месяцев вперед<sup>2</sup>**

В условиях технологий, развивающихся небывалыми темпами, последние исследования предполагают, что космические технологии теперь могут предсказывать засуху за несколько месяцев наперед.

Ученые из Австралийского национального университета (АНУ) используют новые космические технологии для прогнозирования засухи и оценки риска лесных пожаров за пять месяцев вперед.

Исследователи использовали данные с нескольких спутников для измерения воды под поверхностью Земли с беспрецедентной точностью и смогли увязать их с последующим воздействием засухи на растительность.

«Просто поразительно, как спутники измеряют наличие воды на Земле», говорит Тайан, ведущий автор исследования, опубликованного в журнале «Nature Communications».

«Мы смогли использовать их для определения вариаций в водообеспеченности, которые влияют на рост и состояние пастбищ, богары и которые в последующем могут привести к повышению риска пожаров и проблемам в земледелии», пояснил далее Тайан.

Использование этих данных вместе с программой, моделирующей круговорот воды и рост культур, позволило команде исследователей построить детальную картину распределения воды под почвенным покровом и определить последующее возможное воздействие на растительность.

«Чтобы прогнозировать засуху, мы всегда смотрели на небо, но с малой долей успеха», говорит один из ведущих исследователей ван Дийк.

«А этот новый подход, когда из космоса мы изучаем то, что под поверхностью Земли, открывает возможности для подготовки к засухе с более высокой определенностью. Это даст больше времени для работы с разрушающим

---

<sup>2</sup> Перевод с английского

воздействием засухи, таким, как лесные пожары и гибель домашнего стока», далее поясняет Дийк.

Прогнозы засухи будут сочетаться с последними спутниковыми картами пожароопасности от Австралийской системы мониторинга пожароопасности при АНУ, чтобы прогнозировать динамику риска неуправляемых лесных пожаров в течение ближайших месяцев.

Исследовательская команда использовала спутники «GRACE Follow-On», разработанные американскими, немецкими и австралийскими учеными. Возглавлял команду от Австралии профессор АНУ г-н Даниель Шэддок.

«В сочетании с измерениями поверхностных вод и влажности в почвенном покрове, полученными другими спутниками, это позволяет узнать, сколько воды доступно на разной глубине под поверхностью почвы», пояснил Пол Трегонинг, ведущий специалист исследования.

[https://www.business-standard.com/article/news-ani/space-technology-predicts-droughts-five-months-in-advance-119012801520\\_1.html](https://www.business-standard.com/article/news-ani/space-technology-predicts-droughts-five-months-in-advance-119012801520_1.html)

## **НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ**

### **NASA назвало 2018 год четвертым самым жарким в истории**

Минувший год стал одним из самых теплых из когда-либо зарегистрированных за всю 139-летнюю историю метеонаблюдений. Об этом сообщили ученые из Национального управления США по исследованию океанов и атмосферы (NOAA) и Национального управления США по авиации и исследованию космического пространства (NASA).

При этом, по данным NOAA и NASA, 2018 год стал четвертым среди самых теплых лет. Два правительственных учреждения используют разную методику расчета глобальных температур, но оба ведомства сошлись во мнении, что прошлый год продолжил самый жаркий период за всю историю метеонаблюдений, который длится уже пять лет.

<http://kabar.kg/news/nasa-nazvalo-2018-god-chetvertym-samym-zharkim-v-istorii/>

### **Нельзя продолжать производить продукты питания как раньше - ФАО**

Жозе Грациану да Силва выступил на презентации новой публикации «Устойчивый агропромышленный комплекс: целостный подход», цель которой - продемонстрировать, как перейти на устойчивое сельское хозяйство на всех уровнях.

По словам Грациану да Силвы, эта книга является важным вкладом в правильное определение основ политики для решения проблем, связанных с изменением климата и ростом населения планеты, передает ИА «Казах-Зерно».

В особенности эффективная политика необходима для решения конфликта интересов, который неизбежно возникает на фоне необходимости изменений, сказал он. Ссылаясь на необходимость повышения доходов и возможностей для фермерских хозяйств и для сельского населения в целом по всему миру, особенно в развивающихся странах, он сказал, что слишком часто попытки

увязать новые методы в существующие схемы не способны «интегрировать всех участников и их интересы и достигнуть прогресса».

Она состоит из 48 глав и пяти разделов, охватывающих различные области: от демографии и сельской бедности до биоразнообразия и дефицита воды, а также рассматривает примеры того, как повысить производительность сельского хозяйства путем интеграции различных секторов, не только не нанося никакого ущерба, но и способствуя преувеличению существующего экологического и социального капитала.

Этот анализ предлагает компромиссные решения и выделяет успешные инициативы в области управления и политики для решения глобальных задач на всех уровнях.

<http://kazakh-zerno.kz/novosti/mirovoj-rynok-selskogo-khozyajstva-i-prodovolstviya/251966-nelzya-prodolzhat-proizvodit-produkty-pitaniya-kak-ranshe-fao>

## **НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ**

### **Стратегию ЕС по Центральной Азии представят 15 мая**

Новая Стратегия ЕС по Центральной Азии будет представлена 15 мая. Об этом в ходе своего выступления на 16-м заседании Комитета парламентского сотрудничества «РК — ЕС» заявил руководитель управления по Центральной Азии Европейской дипломатической службы Борис Ярошевич, передает МИА «Казинфом».

«В стратегии основными будут два раздела. Первый (раздел) будет связан с устойчивостью. Туда войдут темы, связанные с верховенством закона, вопросы безопасности, защиты окружающей среды, изменения климата, образования и молодежи», — сказал Б. Ярошевич. «Второй блок будет связан с процветанием и благосостоянием в Центральной Азии. В основном он будет сосредоточен на реформах, развитии частного бизнеса и взаимосвязанности (Европы и Азии)», — добавил он.

Этот документ охватит десятилетний период и поможет определить программы сотрудничества в регионе.

В ЕС считают, что многие важные вопросы в Центральной Азии, такие как управление границами, борьба с наркотрафиком и регулирование водных ресурсов, более эффективно решать на межрегиональном уровне.

<http://khovar.tj/rus/2019/02/strategiyu-es-po-tsentralnoj-azii-predstavlyat-15-maya/>

### **Спецпредставитель Наталья Герман встретила с Министром иностранных дел России Сергеем Лавровым**

6 февраля 2019 года в Ашхабаде Спецпредставитель Наталья Герман встретила с Министром иностранных дел России Сергеем Лавровым, который находился в Туркменистане с официальным визитом. В ходе встречи стороны обсудили региональное сотрудничество в Центральной Азии в таких областях, как борьба с терроризмом, трансграничное управление водными ресурсами, взаимодействие государств Центральной Азии с Афганистаном.

Министр Лавров отметил, что Российская Федерация придает важное значение сотрудничеству со странами региона, и подтвердил поддержку российской стороны РЦПДЦА.

<https://unrcca.unmissions.org/r>

### **Лавров: Россия хочет стать наблюдателем в Фонде спасения Арала**

Министр иностранных дел России Сергей Лавров надеется, что участники Международного фонда спасения Арала позволят России поучаствовать в работе по спасению озера.

Россия предложила себя в качестве наблюдателя в Международном фонде спасения Арала и надеется на поддержку стран региона, сообщает РИА Новости со ссылкой на главу МИД РФ Сергея Лаврова.

«Россия заинтересована в том, чтобы проблемы Арала решались, в пользу этого не раз высказывались члены ООН. И, конечно же, здесь решающее слово принадлежит странам региона. Поскольку мы не так давно жили в едином государстве, в Советском Союзе, в котором уделялось внимание этой проблеме, мы - Россия - предложили рассмотреть возможность, чтобы в Международном фонде спасения Арала нам был предоставлен статус наблюдателя», - заявил Лавров, выступая перед студентами Института международных отношений МИД Туркменистана и Международного университета гуманитарных наук и развития.

Он поблагодарил Туркменистан за активную поддержку этой нашей просьбы и выразил надежду, что и остальные участники этого фонда примут аналогичное решение и позволят России поучаствовать в работе по спасению озера.

<https://uz.sputniknews.ru/politics/20190206/10738647.html>

### **Вода в Туркестане: Киргизия хочет изменить правила игры**

«Очень важно, чтобы Бишкек отказался от тактики давления в вопросах водопользования. Вместо этого всем государствам Туркестана нужно честно обсудить все имеющиеся проблемы и каждую достигнутую договоренность фиксировать путем заключения соглашений», — эксперт Института мировой экономики и политики при фонде первого президента Казахстана Жумабек Сарабеков прокомментировал ИА REGNUM идею правительства Киргизии внести поправки в Водный кодекс, которые затрагивают интересы Казахстана.

<https://regnum.ru/news/polit/2566823.html>

### **Единый курс развития стран Центральной Азии**

При всех очевидных минусах, государства Центральной Азии заявляют о себе как о состоявшихся стабильных государствах с развивающейся экономикой и сформировавшимися внешнеполитическими приоритетами. Несомненно, авторитет ЦАР на мировой арене возрос, это свидетельствует об увеличении регионального веса, росте значения для глобальной экономики и финансов. Вместе с тем, с учетом современных реалий внешняя политика стран региона требует модернизации и продвижения национальных интересов. На этот процесс воздействует целый ряд внутренних и внешних факторов. Среди важных внутренних факторов следует отметить кардинальные изменения в политическом и социально-экономическом развитии стран, завершении

переходного периода стран к новой стратегии долгосрочного и устойчивого развития. Внешние факторы представлены необходимостью преодоления негативных последствий мирового финансово-экономического кризиса, обострением конфликтов и современных проблем человечества, появлением новых геополитических и геоэкономических интересов.

В настоящий момент геополитический курс стран Центральной Азии достаточно понятен. Из него можно вычлениить некоторые направления развития:

- установление выгодных связей с Китаем, что имеет огромный потенциал по сотрудничеству: от обеспечения мира и стабильности в регионе до выхода к морским портам АТР;
- сохранение равенства между государствами Центральной Азии, а также Турцией, Ираном, Индией, Пакистаном, Афганистаном, Азербайджаном, начиная от торговых связей, линий нефтепровода до выхода к морским портам;
- установление хороших отношений с Россией;
- установление полезного партнёрства, доступ к передовым технологиям Японии, США, Западной Европы.

В связи с этим, для обеспечения реального развития Центральной Азии, как многонационального и религиозного региона необходима единая объединяющая всех идеология, соответствующая ожиданиям и стремлениям каждого. Лидерам стран стоит определить общие приоритетные ценности, начиная от значимости правового демократического общества, заканчивая национальным колоритом.

<http://www.ca-portal.ru/article:48115>

## **АФГАНИСТАН**

### **Нацкомиссия Афганистана одобрила 48 контрактов на общую сумму 11,8 млрд. афгани**

Национальная комиссия по закупкам утвердила 48 контрактов общей стоимостью 11,8 млрд. афгани (\$157 млн).

Заседание Национальной комиссии по закупкам было организовано под председательством президента Ашрафа Гани, в ходе которого было рассмотрено 50 вопросов, связанных с закупками, и 48 из них были утверждены.

Муниципалитет Кабула представил новое предложение с учетом устной инструкции президента Ашрафа Гани о завершении процесса закупок дорожных конструкций по регламенту Всемирного банка.

Эти контракты включают в себя строительство и асфальтирование 3,96 км дорожно-водосточных систем, состоящее из 1,15 км соединительной дороги от Карги до дороги Компании от площади Спин Калай. А также строительство 1,32 километра дороги от 5-го полицейского участка до площади Спин Калай, 0,92 километра дорога из Карги в 5-й полицейский участок и 0,25-километровой дороги из 5-го полицейского района в район компании.

<https://aftag.info/ru/news/natskomissiya-afganistana-odobrila-48-kontraktov-na-obshchuyu-summu-11-8-mlrd-afg->

## **Турецкая фирма рассматривает возможность инвестирования в проект ТАР**

Официальный представитель энергетической компании страны «Да Афганистан Брешна Шеркат» (DABS) заявил, что турецкая фирма заинтересована в инвестициях в энергетический проект Туркменистана, Афганистана и Пакистана (ТАР).

В марте прошлого года Азиатский банк развития (АБР) согласился профинансировать проект, но, по словам представителей DABS, обязательства пока не выполнены.

По данным DABS, турецкая компания готова инвестировать в проект, закупать электроэнергию в Туркменистане, а затем продавать ее в Афганистан, «получая меньший процент выгоды», сообщает телеканал Толо.

АБР еще не определил сумму потребности в финансовой помощи для проекта, но, по оценкам DABS, афганский участок проекта будет стоить \$70 млн.

ТАР 500 KV Power Project - один из важнейших региональных энергетических проектов. Меморандум о взаимопонимании по проекту был подписан в декабре 2015 года между Туркменистаном, Афганистаном и Пакистаном.

ТАР - это проект линии электропередачи 500 кВ, который входит в рамки Центральноазиатского регионального рынка электроэнергии (CASAREM). ТАР и ТАПИ (Туркменистан, Афганистан, Пакистан, Индия) являются отдельными проектами, но будут иметь одинаковую маршрутизацию.

Согласно DABS, ожидается, что Афганистан будет получать транзитные пошлины в размере \$50 млн ежегодно от проекта ТАР.

Председатель DABS Аманулла Галиб сказал, что они проведут переговоры с заинтересованной компанией о том, когда может начаться работа над проектом.

«На основании предложения (турецкой) компании, компания заинтересована в инвестировании, и мы будем (должны) покупать электроэнергию у (турецкой) компании вместо того, чтобы покупать ее у Туркменистана», - отметил Галиб.

Если это произойдет, сказал он, им не нужно будет занимать деньги у АБР, который пообещал финансировать проект. Однако Галиб сказал, что сумма, которую турецкая компания инвестирует, пока не указана.

Указывается что Пакистан будет получать 1000 мегаватт импортируемой электроэнергии из Туркменистана в рамках проекта ТАР.

«Линия электропередачи поможет удовлетворить потребность в электроэнергии в Афганистане, поскольку мы сталкиваемся с нехваткой электроэнергии, и нам нужно почти 400 мегаватт электроэнергии только для одной отрасли», - сказал Рахимулла Самандар, генеральный директор Горно-промышленной палаты.

<https://aftag.info/ru/news/turetskaya-firma-rassmatrivaet-vozmozhnost-investirovaniya-v-proekt-tap->

## **КАЗАХСТАН**

### **Рекордные 80 млрд тенге инвестировали в охрану окружающей среды в Казахстане**

«По предварительным итогам 2018 года инвестиции, направленные на охрану окружающей среды, увеличились в 2,5 раза за год и составили 80,2 млрд тенге.

Это рекордное значение за всю историю капиталовложений в данную сферу. Ранее максимальная сумма инвестиций была зафиксирована в 2014 году - 78,7 млрд тенге», - говорится в публикации.

Наибольшая концентрация инвестиций, направленных на охрану окружающей среды, наблюдается в Акмолинской области: 25,7 млрд тенге - более чем в 6,5 раз больше, чем за аналогичный период годом ранее (3,8 млрд тенге).

В тройку регионов, лидирующих по объему инвестирования средств, направленных на охрану окружающей среды, входят также Жамбылская (с 133,8 млн до 12,7 млрд тенге) и Атырауская (9,1 млрд тенге, годовой рост более чем в 2 раза) области. В стране действуют 65 объектов возобновляемых источников энергии, в том числе 12 ветровых, 19 солнечных, 33 гидроэлектростанции и 1 биогазовая установка. За первое полугодие 2018 года ими выработано 629,5 миллиона кВт/ч электроэнергии.

[https://www.inform.kz/ru/rekordnye-80-mlrd-tenge-investirovali-v-ohranu-okruzhayuschey-sredy-v-kazahstane\\_a3494605](https://www.inform.kz/ru/rekordnye-80-mlrd-tenge-investirovali-v-ohranu-okruzhayuschey-sredy-v-kazahstane_a3494605)

### **Солнечную электростанцию построят в Кентау**

Аким Туркестанской области Жансеит Туймебаев встретился с директором российского ТОО Nevel Kazakhstan Павлом Агафоновым. В ходе встречи стороны обсудили вопросы строительства в городе Кентау солнечной электростанции мощностью 50 МВт. Об этом передает МИА «Казинформ» со ссылкой на пресс-службу акимата Туркестанской области.

Стоимость проекта составляет 50 млн долларов США. Солнечную электростанцию намерены возвести вблизи населенного пункта Котырбулак, на эти цели акимат выделит земельный участок площадью 200 га.

Также в ходе встречи стороны обсудили возможность строительства в ближайшем будущем подобной станций и в Ордабасинском районе.

[https://www.inform.kz/ru/solnechnuyu-elektrostanciyu-postroyat-v-kentau\\_a3494283](https://www.inform.kz/ru/solnechnuyu-elektrostanciyu-postroyat-v-kentau_a3494283)

### **Два научных центра по разработке семян запустят в Казахстане в 2020 году**

В Казахстане отмечается дефицит качественных семян кукурузы, сои, ячменя, передает корреспондент МИА «Казинформ» со ссылкой на генерального директора KazSeed Алмаса Татишева. Как рассказал Алмас Татишев, строительство научных центров планируется начать в 2019 году, а их запуск ожидается в 2020 году.

«Два научных центра по разработке семян казахстанского производства планируется открыть на севере и юге страны. В научном центре собираются производить семена, адаптированные под специфику каждого региона страны. Потому как почва и микрофлора везде разные, также разные насекомые и водный режим», - сказал Алмас Татишев.

При этом, как отметил гендиректор KazSeed, 10% от произведенных семян планируется использовать на собственных хозяйствах, а остальные 90% планируется реализовать как в Казахстане, так и в странах Европы и Азии.

Кроме того, он сообщил о строительстве совместного с американцами завода по производству семян кукурузы и сои, не содержащих ГМО.

«Мы привлекаем опыт американцев в области производства семян. Создаем совместное предприятие, делаем полный трансферт технологий и обмен опытом. Производственная мощность завода будет доходить до 25 тысяч тонн семян в год, что позволит фермерам Казахстана засеять до 1 млн га земли», - отметил Алмас Татишев.

По его словам, избежать ГМО добавок удалось благодаря методу обычной селекции

[https://www.inform.kz/ru/dva-nauchnyh-centra-po-razrabotke-semyan-zapustyat-v-kazahstane-v-2020-godu\\_a3494420](https://www.inform.kz/ru/dva-nauchnyh-centra-po-razrabotke-semyan-zapustyat-v-kazahstane-v-2020-godu_a3494420)

## **В Казахстане износ сельхозтехники составляет 80%**

В Казахстане износ сельскохозяйственной техники составляет 80%, а срок службы большей ее части превышает 15 лет - сообщил министр сельского хозяйства Умирзак Шукеев.

«До 2018 года в стране обновлялось в среднем в год 2% техники, что крайне недостаточно. Поэтому мы ввели субсидирование ставок по лизингу сельхозтехники. Наша цель поднять процент обновления до 6-7%, тогда за 10 лет мы сможем полностью обновить основную массу техники», - уточнил министр на расширенном заседании Правительства РК.

Отмечается, что в 2018 году в лизинг было предоставлено 3,426 тыс. единиц сельхозтехники на сумму 63 млрд. тенге. Таким образом, достигнут уровень обновления парка сельхозтехники в 3,5%, передает ИА «Казах-Зерно».

<http://kazakh-zerno.kz/novosti/agrarnye-novosti-kazahstana/251845-v-kazahstane-iznos-selkhoztekhniki-sostavlyayet-80-mskh>

## **Ежегодно нужно заменять 10% техники**

Вице-министр сельского хозяйства РК Арман Евниев рассказал «КазАкпарат» о планах ведомства по цифровизации отрасли.

«Поскольку задача стоит повысить производительность труда, нужно максимально использовать опыт тех людей, которые есть за счет высокой производительности техники. Современный комбайн заменяет по производительности 5-6 старых комбайнов, которых, у нас, к сожалению, еще много. В 2018 году мы подняли количество приобретаемой техники с 2 тысяч до 3,5 тысяч. Нужно, чтобы мы ежегодно обновляли 6-7 продуктов техники. В дальнейшем нужно ежегодно заменять 10% техники. Если мы не будем этого делать, мы отстанем. Поскольку время не стоит на месте», - сказал вице-министр в телефонном разговоре.

По его словам, точное земледелие поможет значительно сэкономить расходы и увеличить продуктивность земель.

<http://kazakh-zerno.kz/novosti/agrarnye-novosti-kazahstana/251836-ezhegodno-nuzhno-zamenyat-10-tekhniki-mskh-kazahstana>

## **Джованни Каппанели рассказал об эффективности применения блокчейн в сельском хозяйстве Казахстана**

Директор представительства Азиатского банка развития в РК Джованни Каппанели рассказал о возможностях цифровизации в достижении целей устойчивого развития в Казахстане, передаёт Vnews.kz.

Он отметил, что приоритетными направлениями в Казахстане могут стать вопросы охраны окружающей среды, государственного управления и развития телекоммуникаций и связи.

В качестве примера использования новых технологий для достижения целей устойчивого развития Каппанели рассказал о применении технологии блокчейн в сельском хозяйстве, точнее, в животноводстве.

«Использование этой технологии будет способствовать улучшению отслеживаемости и сертификации. Благодаря тому, что данные децентрализованного реестра крупного рогатого скота будут криптографически защищены и каждый блок транзакций будет оставаться неизменным, его будет очень сложно подделать. Таким образом, зашифрованная информация может содержать такие данные по идентификации животного, как информация о ферме, происхождении и состоянии здоровья животных», — пояснил Каппанели.

<http://kvedomosti.ru/news/dzhovanni-kappaneli-rasskazal-ob-effektivnosti-primeneniya-blokchejn-v-selskom-xozyajstve-kazaxstana.html>

## **Почва - это банковский счет, если ничего не вкладывать, на счете не останется ничего**

По Северному Казахстану прокатилась волна семинаров, посвященная цифровизации сельского хозяйства. Не обошли они стороной и Костанайскую область, где на базе Цифрового хаба «Парасат» специалисты из Канады продемонстрировали, насколько современные технологии могут послужить повышению урожайности сельскохозяйственных культур.

<http://kazakh-zerno.kz/novosti/agrarnye-novosti-kazakhstan/251954-pochva-eto-bankovskij-schet-esli-nichego-ne-vkladyvat-na-schete-ne-ostanetsya-nichego>

## **Аграрии Казахстана достойны жить в комфорте**

Повысить комфортность жизни на селе считает необходимым Минсельхоз Казахстана. Для этого аграрное ведомство предлагает в рамках спецпроекта «Ауыл-ел бесігі» превратить наиболее перспективные сёла в мини-городки.

В рамках шестой задачи, «Сопричастность каждого казахстанца к процессам преобразований в стране» - предусмотрено шесть мероприятий. В том числе, для формирования и продвижения идеологии эффективного труда в сельской местности в рамках программы модернизации общественного сознания «Рухани жаңғыру» предусмотрен запуск спецпроекта «Ауыл-ел бесігі».

Позицию МСХ РК по этому поводу высказал Арман Евниев, первый вице-министр сельского хозяйства Казахстана.

По его словам, целью спецпроекта «Ауыл-ел бесігі» должна стать модернизация социально-экономической инфраструктуры сельских территорий, с тем, чтобы к 2030 году не менее 80% сельчан страны проживали в населенных пунктах, обеспечивающих современные стандарты жизни в сферах образования, здравоохранения, отдыха и развлечений. Учитывая финансовые возможности госбюджета, Минсельхоз предлагает отобрать из 6,6 тыс. казахстанских сел порядка 1,5 тыс. наиболее перспективных, на которых и сосредоточить внимание.

<http://kazakh-zerno.kz/novosti/agrarnye-novosti-kazakhstan/251973-agrarii-kazakhstan-dostojny-zhit-v-komforte>

## **Единый аграрный налог вынудит отказаться от неиспользуемых земель**

Введение единого аграрного налога, который объединит 8 налогов и плат, позволит принудить владельцев неиспользуемых земель избавиться от них или начать работать с ними, заявил вице-министр сельского хозяйства Берик Бейсенгалиев, пишет Курсив.

Речь, в частности, идет об объединении в аграрный налог корпоративного подоходного налога, налога на добавленную стоимость, социального налога, земельного, на транспорт, на имущество, платы за эмиссию, платы за подземные воды.

<http://kazakh-zerno.kz/novosti/agrarnye-novosti-kazakhstana/252052-kazakhstan-edinyj-agrarnyj-nalog-vynudit-otkazatsya-ot-neispolzuemykh-zemel-mskh>

## **Урожайи на экспериментальных полигонах превысили региональные значения в 2,5 раза**

В рамках программы цифровизации АПК в 2018 году в Казахстане провели эксперимент на 3 полигонах: на полях института Бараева, опытного хозяйства «Заречное» и Каскеленского опытного хозяйства. Их общая площадь 14 тыс. га, передает ИА «Казах-Зерно».

Как сообщил на расширенном заседании коллегии в МСХ РК первый вице-министр сельского хозяйства Арман Евниев, урожайи сельхозкультур на данных полигонах превысили региональные значения в 2,5 раза, а рентабельность увеличилась до более 70%.

На полигонах прошли обучение 1318 специалистов сельского хозяйства. По результатам совместно с учеными разработана конкретная дорожная карта цифровизации в сельском хозяйстве.

<http://kazakh-zerno.kz/novosti/agrarnye-novosti-kazakhstana/252039-urozhai-na-eksperimentalnykh-poligonakh-prevysili-regionalnye-znacheniya-v-2-5-ra>

## **За 10 лет закладку интенсивных садов в Казахстане планируют осуществить на 47 тыс. га**

В рамках отраслевой программы развития интенсивного садоводства МСХ РК ставит задачу за 10 лет осуществить закладку интенсивных садов на площади 47 тыс. га и обеспечить импортозамещение.

Основными регионами размещения интенсивных садов являются Алматинская, Жамбылская и Туркестанская области.

<http://kazakh-zerno.kz/novosti/agrarnye-novosti-kazakhstana/252037-za-10-let-zakladku-intensivnykh-sadov-v-kazakhstane-planiruyut-osushchestvit-na-47-tys-ga>

## **Госпрограмма развития АПК Казахстана: горизонт планирования - 10 лет**

Управление реализацией Госпрограммы впервые в системе госуправления страны осуществляется с применением проектного подхода в пилотном режиме, подчеркнул в своем выступлении первый вице-министр сельского хозяйства Арман Евниев на расширенном заседании коллегии в МСХ РК.

Как подчеркнул спикер, распоряжением Премьер-министра создан Управляющий совет Госпрограммы, создан полноценный проектный офис.

Вся Госпрограмма декомпозирована на 19 долгосрочных отраслевых и 14 региональных программ, а также организовано взаимодействие с другими государственными органами по 11 смежным подпрограммам, предусматривающим не только отрасли АПК, но и развитие сельских территорий.

«В нашем подходе есть две инновации - то, чего мы не делали раньше. Во-первых, в разработке и реализации всех этих программ активно участвует бизнес. Во-вторых, горизонт планирования - 10 лет. Это дает стабильность политики и помогает нам принимать правильные управленческие решения», - отметил Евниев.

Каждая из программ состоит из конкретных инвестиционных проектов, обеспечивающих достижение целей. Так, по состоянию на 7.02.2019 г. в работе находятся 3095 проектов.

<http://kazakh-zerno.kz/novosti/agrarnye-novosti-kazakhstana/252035-gosprogramma-razvitiya-apk-kazakhstana-gorizont-planirovaniya-10-let>

## **Умирзак Шукеев рассказал о зарплатной реформе в НИИ**

Заместитель Премьер-Министра - министр сельского хозяйства РК Умирзак Шукеев рассказал о кадровой и зарплатной реформе в научно-исследовательских институтах, передает корреспондент МИА «Казинформ».

«Мы всегда говорили, что у нас идет старение кадров в аграрной науке. Потом у нас там большая дедовщина, как в армии. Зарплату получают по возрасту. Так не должно быть. Поэтому мы это дело тоже ломаем сейчас. Пришло новое поколение и необязательно директор института получает больше всех зарплату. Ученый, который вносит больше вклада, должен получать больше, чем директор. Не по рангу, а по реальному взносу в общее дело», - заявил министр на расширенном заседании коллегии Минсельхоза.

Умирзак Шукеев также потребовал от представителей аграрной науки согласовывать свои разработки с фермерами, передает корреспондент МИА «Казинформ».

Председатель правления Национального аграрного научно-образовательного центра Улан Тажибаев проинформировал, что Центры распространения знаний обеспечат постоянную связь с наукой и помимо распространения, апробации и применения знаний будут обеспечивать сбор проблем фермеров и постановку задач НИИ. Организованы 22 ЦРЗ (внедрение современных и эффективных агротехнологий, практическая демонстрация результатов, передача знаний сельхозтоваропроизводителей, апробация и применение знаний).

[http://lenta.inform.kz/ru/umirzak-shukeev-rasskazal-o-zarplatnoy-reforme-v-nii\\_a3495955](http://lenta.inform.kz/ru/umirzak-shukeev-rasskazal-o-zarplatnoy-reforme-v-nii_a3495955)

[http://lenta.inform.kz/ru/umirzak-shukeev-uchenym-idite-v-pole\\_a3495947](http://lenta.inform.kz/ru/umirzak-shukeev-uchenym-idite-v-pole_a3495947)

## **КЫРГЫЗСТАН**

## **Депутат – замминистра сельского хозяйства: Вы даже не можете ответить, кто займется администрированием расходов воды, а как будете решать вопросы с соседями?**

Депутат ЖК Айтмамат Назаров («Кыргызстан») на заседании комитета ЖК по аграрным вопросам поинтересовался, какой орган будет заниматься администрированием по водным вопросам.

Комитет рассматривал проект закона «О внесении изменений в некоторые законодательные акты Кыргызской Республики (Водный кодекс Кыргызской Республики, Закон Кыргызской Республики «О воде»)». Внесение изменений в данный проект закона означает, что промышленные предприятия вносят плату в бюджет за пользование водой.

Заместитель министра сельского хозяйства Жаныбек Керималиев ответил, что администрированием будет заниматься правительство.

Комитет одобрил данный законопроект в третьем чтении.

<https://www.tazabek.kg/news:1493690>

## **«Вода такой же ресурс, как нефть и газ...». Добьется ли КР платы за использование влаги?**

Кыргызстан для покрытия расходов на содержание водохранилищ может потребовать у Казахстана и Узбекистана оплату за пользование влагой. Этот вопрос поднят в парламенте во время обсуждения поправок в Водный кодекс.

Представители Министерства сельского хозяйства и мелиорации в свою очередь отметили, что оплату можно ввести после того, как будут приняты поправки в закон, предусматривающие придание воде статуса товара.

Жогорку Кенеш 31 января во втором чтении одобрил поправки в Водный кодекс. Они предусматривают взимание платы за пользование водой вне зависимости от гражданства, формы собственности и хозяйственной деятельности.

Согласно действовавшим до этого межгосударственным документам, накапливаемая в кыргызстанских водохранилищах и далее используемая Казахстаном и Узбекистаном для полива полей и в хозяйственных нужд вода считается ресурсом общего пользования.

По двусторонним соглашениям Кыргызстан обязан в поливной сезон давать воду в объеме не меньше установленного, а Казахстан и Узбекистан – покрывать расходы на содержание водохранилищ.

Заместитель министра сельского хозяйства и мелиорации Жаныбек Керималиев отметил, что после внесения поправок в Водный кодекс будут созданы условия для требования у соседей дополнительной платы за пользование влагой:

Кыргызстан для упорядочивания вопроса с использованием воды подготовил отдельные соглашения с Узбекистаном и Казахстаном по Ортотокойскому и Кировскому водохранилищам соответственно.

Но вопросы с использованием воды из Токтогульского и Папанского водохранилищ с соседями не урегулированы.

Заместитель министра финансов Кыргызстана Улукбек Карымшаков заявил, что Казахстан и Узбекистан платят не за использование воды, а покрывают лишь часть расходов на ремонт водохранилищ:

- Из этих средств ничего не поступает в республиканский бюджет. Поступающие деньги направляются на эксплуатацию и ремонт. По действующему соглашению, деньги за пользование не взимаются.

[https://rus.azattyk.org/a/kyrgyzstan\\_voda\\_resurs\\_/29748672.html](https://rus.azattyk.org/a/kyrgyzstan_voda_resurs_/29748672.html)

## **Глава МИД России С.Лавров об энергопроектах в Кыргызстане: Российские компании готовы посмотреть интересные бизнес-проекты**

Когда речь идет о крупных и интересных бизнес-проектах, российские компании готовы посмотреть условия сотрудничества. Об этом в ходе пресс-конференции по итогам переговоров глав внешнеполитических ведомств Кыргызстана и России сказал министр иностранных дел России Сергей Лавров, говоря о сотрудничестве с Кыргызстаном.

На вопрос журналиста об энергопроектах, в том числе CASA-1000, С.Лавров ответил, что на ранних этапах российские компании выражали готовность включиться в проекты.

Россия также рассматривает обращение Кыргызстана о реализации проекта строительства Верхненарынского каскада ГЭС в новых условиях.

<http://www.tazabek.kg/news:1493820>

<http://www.tazabek.kg/news:1493830>

## **Камбаратинская ГЭС-2. Как сделать станцию эффективной и безопасной**

Энергетический потенциал верхнего течения реки Нарын, включая каскад двух Камбаратинских ГЭС, превышает потенциал станций Токтогульского каскада. Но будущее первой Камбараты по-прежнему туманно, а вторая под угрозой из-за вероятных катастрофических паводков.

В течение последних трех лет Кыргызстан проводил консультации с кредиторами по условиям реализации проекта по установке второго агрегата Камбаратинской ГЭС-2. Соглашение подписали в 2017 году. Но из-за нерешенного вопроса с обеспечением безопасности станции его реализация сдерживается.

24.kg разбиралось, зачем Кыргызстану Камбаратинская ГЭС-2 без первой станции и как сделать проект безопасным.

[https://24.kg/ekonomika/108273\\_kambaratinskaya\\_ges-2\\_kak\\_sdelat\\_stantsiyu\\_effektivnoy\\_ibezopasnoy/](https://24.kg/ekonomika/108273_kambaratinskaya_ges-2_kak_sdelat_stantsiyu_effektivnoy_ibezopasnoy/)

## **В КР возможно освободят от налогов за использование водных ресурсов для выработки электроэнергии**

Комитет по аграрной политике, водным ресурсам, экологии и региональному развитию одобрил проект закона «О внесении изменений в некоторые законодательные акты КР» (в Водный кодекс, Закон «О воде») в третьем чтении.

Так, основной целью разработанного проекта является внедрения принципа платности за пользование водными ресурсами и водными объектами и

устранение коллизий, пробелов в нормативных правовых актах, регламентирующих вопросы платности водопользования.

Законопроектом предлагается освободить от взимания платы за использование воды как за природный ресурс ряд категорий субъектов водопользования: заповедники, заказники, памятники природы, национальные, дендрологические и зоологические парки, учреждения культуры, науки, образования, здравоохранения, другие учреждения и организации, финансируемые за счет государственного бюджета.

Также поверхностные водные ресурсы предлагается предоставлять безвозмездно, при использовании воды для водопоя домашнего скота и полива приусадебных участков, для питьевых и хозяйственно – бытовых нужд, осуществлении забора воды для питьевых нужд населения, для спорта, отдыха, туризма и любительского рыболовства и т.д. В настоящее время основным из государственных задач является обеспечение энергетической безопасности страны, развитие и использование возобновляемых источников энергии.

Поэтому поверхностные водные ресурсы предоставляются безвозмездно, при использовании воды для целей выработки электроэнергии, включая возобновляемую энергию. Законопроект членами комитета поддержан в третьем чтении.

<http://kabar.kg/news/v-kr-vozmozhno-osvobodiat-ot-nalogov-za-ispol-zovanie-vodnykh-resursov-dlia-vyrabotki-elektroenergii/>

### **Минсельхоз и производители сельхозпродукции обсудили вопросы карантинной фитосанитарной безопасности**

В Министерстве сельского хозяйства прошла встреча государственных органов и представителей ассоциаций производителей сельхозпродукции, экспортеров, грузоперевозчиков и частных предпринимателей. Об этом сообщает пресс-служба Минсельхоза.

На встрече обсуждались вопросы карантинной фитосанитарной безопасности, связанные с ввозом и транзитной продукцией перемещаемой через территорию Кыргызской Республики.

<http://www.tazabek.kg/news:1493850>

## **ТАДЖИКИСТАН**

### **Таджикистан планирует экспорт 2 млрд. кВт ч электроэнергии в Узбекистан**

Таджикистан планирует экспортировать 2 млрд. кВт-часов электроэнергии на юг Узбекистана с апреля по октябрь 2019 года, что на 800 млн. кВт-часов больше, чем в прошлом году. Об этом сообщает агентство «Азия плюс» со ссылкой на министра энергетики и водных ресурсов Таджикистана Усмонали Усмонова.

<http://kabar.kg/news/tadzhikistan-planiruet-eksport-2-mlrd-kvt-ch-elektroenergii-v-uzbekistan/>

## **Глава МИД России в Душанбе затронул вопрос Сангтуды**

По итогам встречи министры иностранных дел – Сироджиддин Мухриддин и Сергей Лавров рассказали журналистам о подготовке визита президента Таджикистана в Россию, об обсуждении работы ГЭС «Сангтуды-1», миграции и таджикских студентах в России.

По словам Лаврова, в ходе состоявшейся беседы были обсуждены вопросы относительно ГЭС «Сангтуда-1». Он заявил, что российская сторона заинтересована в продолжении сотрудничества в других инвестиционных проектах, в том числе и в сфере гидроэнергетики.

Согласно данным пресс-службы «Сангтудинской ГЭС-1», на начало октября 2018 года таджикский энергохолдинг задолжал компании 1029 млн. сомони (\$110 млн.).

<https://www.asiaplus.tj/ru/news/tajikistan/politics/20190205/sergei-lavrov-podnyal-vopros-o-sangtude-1>

## **Евразийский фонд стабилизации и развития поможет реабилитировать Нурекскую ГЭС**

Совет Евразийского фонда стабилизации и развития (ЕФСР) одобрил предоставление инвестиционного кредита для финансирования первой фазы проекта реабилитации Нурекской ГЭС. На его реализацию выделят \$40 млн, сообщает официальный сайт Евразийского банка развития (ЕАБР).

Финансирование предоставляется сроком на 20 лет, включая восемь лет льготного периода по уплате основного долга. Отмечается, что реализация проекта позволит повысить безопасность и надежность работы гидроэлектростанции, обеспечить бесперебойное электроснабжение республики и уменьшить затраты на эксплуатацию и ремонт автотрансформаторов.

В рамках проекта предусматривается приобретение, поставка, установка и ввод в эксплуатацию шести однофазных автотрансформаторов взамен аналогичного оборудования, установленного на трансформаторной подстанции ГЭС более 40 лет назад, выработавшего срок службы и находящегося в неудовлетворительном техническом состоянии.

Проект является частью плана по реконструкции Нурекской ГЭС, состоящего из двух фаз, с общей суммой финансирования до \$700 млн. В настоящее время реализуется первая фаза реконструкции станции, в финансировании которой, помимо ЕФСР, участвуют Международная ассоциация развития (группа Всемирного банка) и Азиатский банк инфраструктурных инвестиций. В августе прошлого года таджикистанский энергохолдинг «Барки точик» выбрал для реабилитации Нурекской ГЭС группу компаний «Андритц» (ANDRITZ), головной офис которой находится в Австрии.

<https://fergana.agency/news/104957/>

## **Таджикистан произвел предоплату и приступил к реализации проекта CASA-1000**

Таджикистан осуществил предоплату, и иностранные подрядные организации приступили к предварительным работам по проекту строительства таджикского участка CASA-1000.

«В рамках проекта индийская Kalpataru Power Transmission Ltd построит таджикский участок линии электропередачи переменного тока 500 кВ, а шведская ABB – конвертерную подстанцию в Сангтуде», - сообщили в Министерстве энергетики и водных ресурсов РТ.

По данным источника, индийская компания уже получила предоплату и приступила к предварительным строительным работам.

<https://silkroadnews.org/ru/news/tadzhikistan-proizvel-predoplatu-i-pristupil-k-realizatsii-proekta-casa-1000->

## **Рахмон уволил руководство Центра стратегических исследований**

Указами Эмомали Рахмона 5 февраля были сняты с должностей руководители Центра стратегических исследований при президенте Таджикистана Худоберди Холикназар и два его заместителя — Сайфулло Сафаров и Фарид Муминова.

Новым руководителем ЦСИ назначен Диловар Кодирзода, работавший до этого ректором Института предпринимательства и сервиса. Вакантную должность заместителя главы ЦСИ занял Парвиз Мухаммадзода.

ЦСИ исследует вопросы экономики, проблемы безопасности, культуры, образования, науки, участвует в разработке стратегий и программ, готовит статистические отчеты, ежеквартально издает журнал «Таджикистан и современный мир».

<https://fergana.agency/news/104931/>

## **«Дехкане будут обеспечены водой, несмотря на метеоусловия». Так заявил директор Агентства по мелиорации и ирригации на пресс-конференции**

«Одной из задач, поставленных перед нами, является обеспечение поливной водой дехканских хозяйств. В 2018 году у нас не было проблем с обеспечением дехканских земель водой. В этом году тоже не должно быть проблем в этом направлении. Даже если погода в этом году не будет благоприятной, дехкане будут обеспечены водой, несмотря на метеоусловия», — сказал в ходе пресс-конференции директор Агентства по мелиорации и ирригации при Правительстве Республики Таджикистан Холмурод Рахмон.

За год в городах и районах республики на основании договоров 47 тысячам 82 водопользователям оказаны услуги по обеспечению воды на площади 551 651 гектар в объеме 4,3 миллиарда кубических метров.

Водопользователи заплатили за услуги Агентства 61 млн 38 тысяч сомони, что составляет 77,2% от выполнения плана, что по сравнению с прошлым годом больше на 3,95 млн сомони.

Холмурод Рахмон добавил, что для повышения уровня жизни населения в Дангаре, Пяндже и Зеравшанской долине реализуются инвестиционные проекты отрасли на общую сумму 165,419 млн долларов.

<http://today.tj/ekonomika/23724-dehkane-budut-obespecheny-vodoy-nesmotrya-na-meteosloviya-tak-zayavil-direktor-agentstva-po-melioracii-i-irrigacii-na-segodnyashney-press-konferencii.html>

## **Фермеров района Восе ознакомили с передовыми технологиями развития сельского хозяйства и ирригации Японии**

ЖИСА выделяет особое внимание развитию человеческих ресурсов в Таджикистане и ежегодно отправляет более 100 государственных работников и других специалистов в Японию для приобретения передовых знаний и опыта Японии.

В районе Восе Хатлонской области в конце января выпускники тренинг-курсов в сфере сельского хозяйства и ирригации при поддержке представительства ЖИСА провели семинар на тему «Деятельность сельскохозяйственных кооперативов и ассоциации водопользователей в Таджикистане на примере опыта Японии».

В мероприятии приняли участия представители Министерства сельского хозяйства и Агентства по мелиорации и ирригации, а также местные фермерские хозяйства и представители ассоциации водопользователей района Восе.

В рамках семинара выпускники выступили с презентациями о своем опыте пребывания в Японии и полученными знаниями, которые также могли бы быть внедрены в Таджикистане.

В частности, присутствующие выслушали доклады о новых технологиях ведения сельского хозяйства в Японии, об управлении водными ресурсами, теплицах, разведении и производстве семян и др. Весь этот опыт можно использовать в качестве альтернативного подхода для развития сельского хозяйства и ирригационных систем в Таджикистане.

Докладчики также особо подчеркнули роль научного подхода в деятельности фермерских хозяйств с целью выявления подходящих сельхозугодий для определенных территорий и выращивания более стойких сельхозкультур к изменению климата.

<https://news.tj/ru/news/tajikistan/society/20190206/fermerov-raiona-vose-oznakomili-s-peredovimi-tehnologiyami-razvitiya-selskogo-hozyaistva-i-irrigatsii-yaponii>

## **Систему мониторинга на Сарезском озере обновят за \$3,5 млн**

В Таджикистане приступят к реализации нового проекта Азиатского банка развития (АБР) по модернизации технических средств, установленных на Сарезском озере. На проект выделено \$3,5 млн, он предусматривает улучшение условий работы сотрудников Комитета по чрезвычайным ситуациям и гражданской обороне (КЧС), которые несут в районе озера круглосуточное дежурство. Об этом, как сообщает «Азия-плюс», заявил председатель КЧС Рустам Назарзода.

Он отметил, что основной задачей проекта АБР является полная замена всего оборудования, установленного на Усойском завале для ежедневного мониторинга Сарезского озера. Также будет расширена система раннего оповещения населения на случай возможного прорыва плотины.

<https://fergana.agency/news/105002/>

## **ТУРКМЕНИСТАН**

## **Назначены председатель Государственного комитета водного хозяйства и его заместители**

Язырадов Аннагелди Оразбердиевич назначен председателем Государственного комитета водного хозяйства Туркменистана.

<http://www.parahat.info/edict/1635>

Седеков Джошмырат Ашырмырадович назначен заместителем председателя Государственного комитета водного хозяйства;

Маммедов Довлетмырат Сапарович назначен заместителем председателя Государственного комитета водного хозяйства.

<http://turkmenistan.gov.tm/?id=18063>

## **Назначены Министр сельского хозяйства и охраны окружающей среды и его заместители**

Байрамдурдыев Магтымгул назначен Министром сельского хозяйства и охраны окружающей среды Туркменистана.

<http://www.parahat.info/edict/1634>

Джумаев Ровшен Велмырадович назначен заместителем министра сельского хозяйства и охраны окружающей среды Туркменистана по экономике и финансовой деятельности;

Аннамырадов Шохрат Худайбердиевич назначен заместителем министра сельского хозяйства и охраны окружающей среды Туркменистана по сельскохозяйственному производству;

Аннаев Джуманазар назначен заместителем министра сельского хозяйства и охраны окружающей среды Туркменистана по сельскохозяйственной технике и оборудованию;

Алтыев Алланур Нургелдиевич назначен заместителем министра сельского хозяйства и охраны окружающей среды по охране окружающей среды и земельным ресурсам;

Атаев Бегмырат Гурбангелдиевич назначен заместителем министра сельского хозяйства и охраны окружающей среды Туркменистана по промышленной переработке сельхозпродукции.

<http://turkmenistan.gov.tm/?id=18062>

## **Туркменский лидер ориентировал парламент на ключевые направления нового этапа развития**

В ходе встречи с депутатами Меджлиса Президент Гурбангулы Бердымухамедов ориентировал деятельность высшего представительного и законодательного органа страны на следующие ключевые направления:

[...]

2. Одной из важнейших задач является увеличение числа дайханских хозяйств, привлечение предпринимателей в сельскохозяйственное производство, получение высоких урожаев разнообразных видов сельхозкультур, решение водных вопросов, создание продовольственного изобилия.

В этом вопросе важны не только преференции, предоставляемые государствам сельскохозяйственным товаропроизводителям, но и, если потребуется, своевременное внесение депутатами Меджлиса поправок в законодательные акты.

[...]

7. Необходимо продолжать работу по принятию новых и внесению изменений и дополнений в действующие законы по охране окружающей среды, подготовить закон об экологическом аудите.

[...]

<http://turkmenistan.gov.tm/?id=18085>

## **В Туркменистане введены лимиты на водопользование в сельском хозяйстве**

На заседании Кабмина 1 февраля президент подписал Постановление об утверждении плана районирования сельскохозяйственных культур по велаятам и Распоряжение об утверждении лимитов водопользования по велаятам и этрапам.

Как сообщает госинформагентство ТДХ, прозвучала информация, что определены объемы производства в велаятах картофеля и других овощей, а также лимитные объемы водопользования. Точные цифры названы не были.

Вопросами обеспечения водой сельского хозяйства и населения будет заниматься созданный 29 января Государственный комитет водного хозяйства.

Распределения сельскохозяйственных культур по их видам будет проводится в соответствии с почвенно-климатическими условиями велаятов и этрапов.

ТДХ сообщает, что в 2019 году общая площадь отведенных для выращивания сельхозкультур земель в по стране составит 1 миллион 372 тысячи 162 гектара. Определены объемы производства в велаятах картофеля и других овощей. Под хлопчатник в нынешнем году выделяется 550 тысяч гектаров.

<https://www.hronikatm.com/2019/02/v-turkmenistane-vvedeny-limity-na-vodopolzovanie-v-selskom-hozyajstve/>

## **В 2020 году в Туркменистане впервые снизят план по пшенице и увеличат по хлопку**

На заседании Кабмина 1 февраля президент Гурбангулы Бердымухамедов затронул тему производства пшеницы и хлопка и заявил о перераспределении пахотных земель.

Как сообщает госинформагентство ТДХ, глава государства заявил, что «следует заново перераспределить пахотные земли в зависимости от культур, которые будут на них выращиваться. В этом году мы должны произвести 1 миллион 600 тысяч тонн пшеницы и 1 миллион 50 тысяч тонн хлопка-сырца. В будущем году объем выращенной пшеницы должен составить 1 миллион 400 тысяч тонн, а производство хлопка для вновь строящихся фабрик и на экспорт – доведено до 1 миллиона 250 тысяч тонн».

Отметим, что Президент впервые за последние 10 лет снизил план по производству пшеницы и увеличил – по хлопку.

## **Стартовала семилетка прорывных проектов**

На состоявшемся расширенном заседании Кабинета Министров Президент Гурбангулы Бердымухамедов утвердил Программу социально-экономического развития страны на 2019-2025 годы. С принятием этого стратегического документа стартовал очередной этап осуществления многоуровневых реформ главы государства, дальнейшей структурной реорганизации отраслей народного хозяйства и всей системы государственного управления.

Глава государства сосредотачивает внимание на совершенствовании института рыночной экономики в направлении процессов модернизации, международной интеграции и тенденций мировой торговли.

Ориентиры, указания и поручения Президента Гурбангулы Бердымухамедова по созданию инновационных моделей развития служили руководством к действию для министерств и отраслевых ведомств, хякимликов велаятов в составлении комплексной и сбалансированной программы конкретных мер на ближайшие семь лет.

Предусматривается, что в результате выполнения намеченных мероприятий, рост валового внутреннего продукта (ВВП) Туркменистана в 2019 году составит 6,3 процента, а к 2025 году достигнет 8,2 процента. К этому времени в структуре ВВП доля промышленности должна быть на уровне 33,8 процента, сельского хозяйства – 8,9 процента, строительства – 11,5 процента и сферы услуг – 45,8 процента.

<http://tdh.gov.tm/news/articles.aspx&article16617&cat14>

## **Социально-экономическая стратегия Туркменистана отвечает Целям устойчивого развития**

Приоритетными направлениями внутренней политики 2018 года стали обеспечение стабильного развития Туркменистана, поддержка инициативного предпринимательства, инновационных начинаний и технологий, создание совместных предприятий и акционерных обществ, фондовой биржи и рынка ценных бумаг, продолжение кардинальных преобразований во всех отраслях.

Для достижения поставленных целей глава государства в числе ключевых задач назвал совершенствование нормативно-правовой базы в данной области на основе систематического и основательного изучения складывающейся в мире непростой экономической и финансовой ситуации. При этом была подчеркнута необходимость уделять пристальное внимание сложным глобальным процессам, принимать на законодательной основе меры по снижению неблагоприятного внешнего влияния на национальную экономику.

В ряду важнейших событий года, прежде всего, следует отметить утверждение в марте Программы развития экономической, финансовой и банковской систем на 2018-2024 годы, а также Плана мероприятий по её реализации.

В соответствии с положениями Программы была начата работа по дальнейшему устойчивому росту всех отраслей народнохозяйственного комплекса, укреплению производственного потенциала, активизации инвестиционной деятельности, обеспечению целевого использования бюджетных средств, реформированию бюджетно-налоговой системы.

## **Состоялся международный медиафорум, посвященный первому Каспийскому экономическому форуму**

В Торгово-промышленной палате Туркменистана состоялся организованный Министерством иностранных дел нашей страны международный медиафорум, посвященный первому Каспийскому экономическому форуму, который пройдет 12 августа текущего года в Национальной туристической зоне «Аваза».

Участниками мероприятия стали представители крупнейших мировых СМИ – информационных агентств, телеканалов, газет и журналов из прикаспийских стран – Азербайджана, Ирана, Казахстана, России. Рассказать журналистам о предстоящих в нашей стране событиях были приглашены руководители и представители отечественных министерств и ведомств, средств массовой информации.

С инициативой провести первый Каспийский экономический форум в Туркменистане Президент Г. Бердымухамедов выступил на V Саммите глав прикаспийских государств. Форум должен стать постоянно действующей платформой для многостороннего экономического диалога с широким участием членов Правительств, деловых и академических кругов, представителей международных организаций, и проводить его следует на регулярной основе попеременно в каждом из прикаспийских государств.

<http://turkmenistan.gov.tm/?id=18067>

## **В Халацком этрапе готовится к вводу в строй завод питьевой воды**

В финальную стадию вступило строительство современного завода питьевой воды в Халацком этрапе Лебапского веляята, возводимого строителями индивидуального предприятия «Алтын бургут» - члена Союза промышленников и предпринимателей Туркменистана. Строительно-монтажные работы, установка технологического и вспомогательного оборудования в целом уже завершены. Корпуса предприятия поднялись возле магистрального канала Эсенменгли, который берёт своё начало от Амударьи.

Комплекс построен в соответствии с Генеральной программой обеспечения населённых пунктов чистой питьевой водой, в рамках которой в настоящее время во всех веляятах, в том числе в Лебапском, возводятся заводы питьевой воды, проводятся реконструкция имеющихся водоочистных сооружений и коммуникаций. Проектная мощность Халацкой новостройки – 30 тысяч кубометров качественной питьевой воды в сутки. Технологические параметры комплекса, оснащённого суперсовременным оборудованием, предусматривают многоступенчатую очистку воды, её смягчение и обеззараживание. Все процессы будут компьютеризированы.

<http://turkmenistan.gov.tm/?id=18069>

## **УЗБЕКИСТАН**

## **Президент подписал закон «О международных договорах Республики Узбекистан»**

Президент Узбекистана Шавкат Мирзиёев 6 февраля 2019 года подписал закон «О международных договорах Республики Узбекистан».

Закон принят Законодательной палатой 22 ноября 2018 года и одобрен Сенатом 13 декабря 2018 года.

Закон направлен на регулирование отношений в области заключения, исполнения, приостановления действия и прекращения международных договоров Республики Узбекистан.

Законом закрепляется статус международного договора в системе законодательства Узбекистана, понятийный аппарат, термины и формулировки в данной сфере приводятся в соответствии с общепризнанными международно-правовыми актами, а также четко регламентируется порядок заключения международных договоров.

Законом определяются способы выражения согласия Республики Узбекистан на обязательность международного договора: подписание международного договора, обмен нотами, письмами или иными документами, образующими международный документ, ратификация, утверждение, принятие международного договора, присоединение к международному договору.

Законом устанавливаются механизмы мониторинга за выполнением международных договоров, что предусматривает создание единой электронной базы данных с использованием современных ИКТ, направление государственными органами ежегодно до 31 декабря в Министерство иностранных дел информации о выполнении международных договоров, оценку эффективности состояния выполнения международных договоров, подготовки предложений по надлежащему обеспечению их выполнения.

<http://www.uzdaily.uz/articles-id-41573.htm>

## **Каналы благоустраиваются**

В стране в последние годы особое внимание уделяется благоустройству и очистке прибрежных территорий каналов и арыков.

Принимаемые меры по сносу незаконных построек в охранной зоне каналов и благоустройству освободившихся территорий служат улучшению их экологического состояния и созданию условий для отдыха населения.

В Кибрайском районе Ташкентской области в этом направлении проводится широкомасштабная работа. В частности, изучено состояние более 8 километров канала Бозсу. По итогам проведенной инвентаризации в охранной зоне канала выявлено около 400 незаконных построек.

По территории района протекает еще один большой канал – Салар. Вдоль более чем двухкилометрового отрезка канала отделы кадастра и архитектуры района совместно провели инвентаризацию и выявили более 70 незаконных построек. В настоящее время ведутся работы по их сносу и облагораживанию освободившихся территорий.

<http://www.uza.uz/ru/society/kanaly-blagoustrayvayutsya-01-02-2019>

## **Узбекистан завершит отбор инвестора для строительства первой солнечной станции в первом полугодии 2019 года**

Узбекистан планирует завершить отбор инвестора для строительства первой крупной солнечной станции в первом полугодии 2019 года, сообщает корреспондент Podrobno.uz со ссылкой на данные «Узбекэнерго».

Солнечная фотоэлектрическая станция мощностью 100 МВт будет построена в Навоийской области при содействии Международной финансовой корпорации.

«Наша компания 1 февраля начала отбор частных инвесторов для проекта. На сайте опубликован документ запроса на предквалификационный отбор (RFQ)», – отметили в «Узбекэнерго».

Ранее интерес к участию в этом проекте высказывали энергетическая компания Masdar (Abu Dhabi Future Energy Company PJSC) и французская Total EREN.

На днях немецкая компания Graess Energy начала строительство небольшой пилотной солнечной электростанции в Муйнаке.

<https://podrobno.uz/cat/economic/uzbekistan-zavershit-otbor-invest/>

## **Создано Министерство энергетики**

Президент Узбекистана подписал Указ и постановление от 1 февраля 2019 года, направленные на реформирование топливно-энергетического сектора страны.

В числе задач нового министерства: разработка и реализация единой госполитики в топливно-энергетической отрасли; единое государственное нормативно-правовое и техническое регулирование сферы; повышение инвестиционной привлекательности отрасли; координация реализации инвестпроектов в секторе и т.д.

Ведомство определено уполномоченным госорганом по:

- реализации соглашений о разделе продукции по вопросам, связанным с основными направлениями его деятельности;
- реализации единой госполитики в области использования возобновляемых источников энергии;
- выработке единой госполитики и стратегических направлений в сфере развития и использования атомной энергетики;
- внедрению современных энергоэффективных и энергосберегающих технологий в государственных органах и организациях, а также осуществлению мониторинга эффективности потребления энергоресурсов.

В этой связи АО «Национальная энергосберегающая компания» ликвидируется, а в структуру Минэнерго перешли следующие учреждения, ранее подведомственные Кабинету Министров:

- Агентство по развитию атомной энергетики;
- Инспекция по контролю за использованием нефтепродуктов и газа;
- Инспекция по контролю в электроэнергетике.

Планируется разработка и утверждение:

- модели реформирования (реструктуризации) электроэнергетической отрасли в целом, а также АО «Узбекэнерго» и АО «Узбекнефтегаз» в частности, предусмотрев образование отдельных госпредприятий по эксплуатации и развитию магистральной газотранспортной системы и магистральных электрических сетей;
- Концепции развития возобновляемых источников энергии в Республике Узбекистан на период 2019-2023 годы (до 1.05.2019 г.) и портфеля инвестиционных проектов по развитию возобновляемых источников энергии.

Возглавил Министерство энергетики экс-глава компании «Узбекнефтегаз» Алишер Султанов, освобожденный от должности заместителя главы правительства.

[https://www.norma.uz/novoe\\_v\\_zakonodatelstve/sozdano\\_ministerstvo\\_energetiki](https://www.norma.uz/novoe_v_zakonodatelstve/sozdano_ministerstvo_energetiki)

### **Узбекистан не принял окончательного решения об участии в строительстве Рогунской ГЭС**

Узбекистан до сих пор рассматривает возможность участия в строительстве гидроэлектростанций (ГЭС) в Таджикистане и Кыргызстане, сообщил корреспонденту Kun.uz первый заместитель председателя правления «Узбекэнерго» Руслан Мубаракшин.

«Вопросы по строительству на стадии рассмотрения. Есть предложения принять участие в строительстве ГЭС от Таджикистана и Кыргызстана. Мы активно с ними работаем, пока окончательного решения нет», – сказал Мубаракшин.

<https://kun.uz/ru/news/2019/02/04/uzbekistan-ne-prinyal-okonchatelnogo-resheniya-ob-uchastii-v-stroitelstve-rogunskoy-ges>

### **Возможные площадки АЭС — у озера Тузкан и водохранилища Тудакуль**

Заместитель генерального директора агентства «Узатом» Бахром Мансуров рассказал, как проходят изыскательские работы по выбору площадки для строительства атомной электростанции, на семинаре Международного агентства по атомной энергии (МАГАТЭ) 4 февраля в Ташкенте.

«На сегодня инженерные изыскания, а это самый емкий этап в процессе выбора площадки, проводятся в двух регионах — в районе озера Тузкан Айдар-Арнасайской системы озер в Джизакской области и в районе водохранилища Тудакуль на стыке Навоийской и Бухарской областей», — сообщил он.

Бахром Мансуров подчеркнул: чтобы грамотно выбрать площадку, необходимо проводить не только инженерные изыскания. Профильные министерства и ведомства начали работы по строительству объектов внешней инфраструктуры и коммуникаций.

<https://www.gazeta.uz/ru/2019/02/04/territory/>

### **Эксперт: при решении водных проблем Узбекистану стоит взглянуть на Сингапур**

Заместитель директора Центра комплексных европейских и международных исследований НИУ ВШЭ Анастасия Лихачева рассказала Sputnik о том, чем опыт

разных стран может быть полезен государствам Центральной Азии в решении водных проблем.

- Начавшееся сотрудничество стран - единственный и безальтернативный путь к адаптации, потому что ситуация с водой в регионе тяжелая и, очевидно, лучше становится не будет.

Благодаря сотрудничеству, страны смогут снизить градус напряженности, уменьшить относительный и сезонный дефицит, планировать устойчивое развитие сельского хозяйства.

Очень важно, чтобы сотрудничество расширялось, к нему подключались международные организации и другие страны, которые смогли бы предоставить технологии и оборудование.

Например, для Таджикистана очень важны современные технологии строительства ГЭС и энергосберегающие технологии для алюминиевых заводов - в случае перебоев с электроснабжением эти предприятия несут колоссальные убытки - останавливаются плавильные печи и растопить их заново стоит очень дорого.

Для Узбекистана интересен мировой опыт создания сети малых и средних водохранилищ - такой опыт есть у Китая, Марокко, Испании и Сингапура, например.

Необходимо и развивать экономное потребление воды - и в целом в экономике, и на уровне личного потребления - тут очень интересен Узбекистану может быть опыт Сингапура в области повторного использования воды.

<https://uz.sputniknews.ru/analytics/20190204/10719971/Ekspert-pri-reshenii-vodnykh-problem-Uzbekistanu-stoit-vzglyanut-na-Singapur-.html>

### **Исмаил Джурабеков: не надо думать, что в Узбекистане все молча выполняли команды «сверху»**

Заслуженный ирригатор Узбекистана, крупный специалист в области водного хозяйства Исмаил Джурабеков дал эксклюзивное интервью «Народному слову». Он рассказал, как и ради чего погибал Арал, о неоднозначных решениях, судьбоносных ошибках и о том, можно ли восстановить утраченное.

«Не надо думать, что в Узбекистане все молча выполняли команды «сверху». Когда стало ясно, что вода в Арал поступать не будет, тогдашнее руководство республики во главе с Шарафом Рашидовым начало поднимать этот вопрос перед руководством бывшего Союза. Там прислушались, и было принято постановление о переброске части стока сибирских рек в Казахстан и Среднюю Азию. Предполагалось перебрасывать до 17 кубокилометров воды из сибирских рек в наш регион, тем самым компенсируя забор из Сырдарьи и Амударьи на освоение новых земель. Этого количества хватило бы для восполнения Арала. И такая работа началась», - сказал он.

<https://kun.uz/ru/news/2019/02/05/ismail-djurabekov-ne-nado-dumat-chto-v-uzbekistane-vse-molcha-vypolnyali-komandy-sverxu>

### **Кластерный метод – залог высокого урожая и изобилия**

Фракция УзЛиДеП в Законодательной палате Олий Мажлиса Республики Узбекистан совместно с Комитетом по аграрным и водохозяйственным вопросам

провела семинар, посвященный нынешнему состоянию и перспективам организации агропромышленных и текстильных кластеров в нашей стране.

На мероприятии обсуждены вопросы эффективной организации хлопково-текстильного кластера, всестороннего развития деятельности зернового и плодоовощного кластеров, создания семеноводческого кластера на основе государственно-частного партнерства и совершенствования правовых основ их деятельности.

Как было отмечено на семинаре, в будущем 70 из 133 районов, выращивающих хлопок, полностью перейдут на кластерную систему. В составе новых кластеров будут созданы 41 предприятие и около 23 тысяч новых рабочих мест. 78 процентов волокна, производимого в текущем году, будет переработано в Узбекистане, а к 2020 году оно будет уже полностью перерабатываться отечественными предприятиями, и доля производства готовой продукции из него возрастет с нынешних 40 до 60 процентов.

На семинаре обсуждены и вопросы совершенствования законодательных основ развития системы кластеров. Состоялся обмен мнениями по внесению в Законодательную палату Олий Мажлиса Республики Узбекистан на предварительное рассмотрение проекта Закона «О кластере», направленного на упорядочивание организационных и правовых отношений в сфере.

<http://www.uza.uz/ru/society/klasternyy-metod-zalog-vysokogo-urozhaya-i-izobiliya-05-02-2019>

### **Узбекистан хочет выращивать картофель по американским технологиям**

В американском штате Висконсин с 3 февраля находится делегация Узбекистана во главе с председателем Ассоциации производителей картофеля Элером Ташпулатовым. Об этом сообщает пресс-служба МИД республики.

Узбекские специалисты намерены изучить передовой опыт в сфере выращивания картофеля, обсудить перспективы сотрудничества с семеноводческими компаниями и фермерскими хозяйствами США.

Также узбекистанцы примут участие в ежегодной выставке Ассоциации производителей картофеля штата Висконсин и встретятся с представителями Банка семян картофеля США.

<https://uz.sputniknews.ru/economy/20190205/10730807/Uzbekistan-khochet-vyraschivat-kartofel-po-amerikanskim-tehnologiyam.html>

### **Преимущества технологии капельного орошения**

Постановление Президента страны «О неотложных мерах по созданию благоприятных условий для широкого использования технологии капельного орошения при производстве хлопка-сырца» от 27 декабря 2018 года направлено на улучшение мелиоративного состояния земель и повышение эффективности использования водных ресурсов.

Для исполнения данного постановления Министерством водного хозяйства Республики Узбекистан принимаются системные меры. В частности, Министерство водного хозяйства Республики Каракалпакстан, областные бассейновые управления ирригационных систем, проектные организации системы министерства осуществляют работу по формированию списков предприятий, производящих, проектирующих и устанавливающих системы

капельного орошения, разработке типовых проектов, организации подрядных групп по строительству и сервисному обслуживанию.

В частности, производством технологического оборудования и комплектующих для технологии капельного орошения в нашей стране занимаются более 10 предприятий. При полной загрузке мощностей они могут производить ежегодно технологическое оборудование, рассчитанное на 10-15 тысяч гектаров (в среднем ежемесячно - для 1-1,5 тысячи гектаров).

В соответствии с постановлением Совет фермерских, дехканских хозяйств и владельцев приусадебных земель и Ассоциация «Узтукимачиликсаноат» договорились внедрить в течение 2019-2020 годов систему капельного орошения при выращивании хлопка-сырца на 21,1 тысяче гектаров, в том числе на 14,1 тысяче гектаров площадей хлопково-текстильных кластеров и на 7 тысячах гектарах фермерских хозяйств.

Ведутся работы по внедрению системы капельного орошения при производстве хлопка-сырца в ряде районов Андижанской, Бухарской, Джизакской, Сурхандарьинской, Ташкентской и Кашкадарьинской областей. Также во всех областях в бассейновых управлениях организуются консультативные центры по внедрению технологии капельного орошения и других водосберегающих технологий.

Министерство водного хозяйства Республики Узбекистан обратилось с предложением к Узбекскому агентству стандартизации, метрологии и сертификации внедрить систему менеджмента качества для местных предприятий, производящих системы капельного орошения и комплектующие изделия к ним. Министерству инновационного развития Республики Узбекистан предложены научно-практические проекты по созданию в 2019-2020 годах агротехнологий по производству сортов хлопчатника с корневой системой, приспособленной для капельного орошения.

<http://www.uza.uz/ru/society/preimushchestva-tekhnologii-kapel'nogo-orosheniya-04-02-2019>

## **В Узбекистане вывели новый сорт солеустойчивого хлопчатника**

Ученые Института генетики и экспериментальной биологии растений Академии наук Узбекистана получили патенты на три новых перспективных сорта хлопчатника, в том числе устойчивых к засухе и соли, сообщается на сайте академии республики.

Сорт «Зафар» отличается от стандартного сорта скороспелостью и качеством волокна. Он размножается в Кувинском районе Ферганской области.

Сорт «Занги-Ота-2» отличается от стандартного сорта по выходу и качеству волокна и приспособлен к различным климатическим условиям. Сейчас он разводится в элитном хозяйстве предварительного размножения в Кашкадарьинской области.

Сорт «Ишонч» скороспелый и высокоурожайный, отличается засухоустойчивостью и солеустойчивостью. Он высевается в Кашкадарьинской области, где наблюдается дефицит воды.

<https://fergana.agency/news/104910/>

## **Обсужден вопрос поставки сельскохозяйственной техники**

Делегация Министерства сельского хозяйства Азербайджанской Республики посетила акционерное общество «Узагротехсаноатхолдинг» и ознакомилась с современной сельхозтехникой, производимой на предприятиях общества.

В структуре акционерного общества «Узагротехсаноатхолдинг» функционируют Ташкентский и Чирчикский заводы сельскохозяйственной техники, акционерные общества «Агрегатный завод», «Технолог» и «Урганчкормаш», а также предприятия «UzCLAASAgro», «Лемкен-Чирчик», «УзКейсмаш» и «Амкодор-Агротехмаш». За 2018 год на данных предприятиях было произведено 11 тысяч 570 единиц сельхозтехники.

На Ташкентском заводе сельскохозяйственной техники выпускаются 7 видов тракторов, 2 вида хлопкоуборочных машин, а также грузовые прицепы. В минувшем году завод предоставил дехканам и фермерам сельхозтехнику на сумму свыше 900 миллиардов сумов. Деятельность предприятия улучшилась благодаря современным технологиям из Германии, Италии, Турции, Южной Кореи. Сегодня осуществляется ускоренная работа по 30-40-процентной локализации производства техники, выпускаемой предприятиями общества.

В ходе мероприятия проведены переговоры между азербайджанской делегацией и представителями АО «Узагротехсаноатхолдинг» по поставке сельхозтехники. В 2018 году АО «Узагротехсаноатхолдинг» экспортировало в Азербайджан более 70 видов сельхозтехники. В текущем году производимая в нашей стране техника будет представлена на агровыставках в Азербайджане, что придаст импульс увеличению объема ее экспорта.

<http://www.uza.uz/ru/society/obsuzhden-vopros-postavki-selskokhozyaystvennoy-tekhniki--06-02-2019>

## **Факторы успеха молодого фермера**

В животноводческом фермерском хозяйстве «Ахмадий Шахобиддин» Баяутского района Сырдарьинской области состоялся показательный семинар, посвященный перспективам развития животноводства и вопросам внедрения в сферу передового зарубежного опыта.

На мероприятии была представлена подробная информация о проводимой в области работе в рамках исполнения постановления Кабинета Министров Республики Узбекистан «О мерах по укреплению кормовой базы отраслей животноводства и рыбководства» от 18 октября 2017 года.

Отмечалась высокая результативность мероприятий, проводимых в стране с целью обеспечения потребностей населения в мясо-молочной продукции.

Участники ознакомились с деятельностью животноводческого фермерского хозяйства «Ахмадий Шахобиддин».

За счет кредита в 800 миллионов сумов Баяутского районного филиала фонда «Yoshlar – kelejagimiz» молодой фермер закупил в Германии породистый скот в количестве 33 голов. Сегодня поголовье возросло до 66. С реализацией данного проекта обеспечены работой 4 человека. Дальнейшая цель – закупка импортного оборудования для переработки и упаковки молока и молочной продукции. С пуском в действие нового цеха будет создано еще 15-20 новых рабочих мест.

<http://www.uza.uz/ru/society/factory-uspekha-molodogo-fermera--06-02-2019>

## **Обсуждены вопросы экологии**

В Национальном пресс-центре состоялось заседание Совета по социально-экономическим, экологическим вопросам при Творческом союзе журналистов Узбекистана.

На мероприятии с участием представителей союза, работников средств массовой информации, преподавателей и студентов высших учебных заведений состоялся обмен мнениями по освещению вопросов экологии в СМИ.

<http://www.uza.uz/ru/society/obsuzhdeny-voprosy-ekologii-07-02-2019>

## **Выявлены победители конкурса**

В Ташкентском институте инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства состоялось мероприятие, посвященное награждению победителей первого этапа конкурса мобильного приложения «Томчи».

В данном конкурсе, организованном в рамках Национального проекта управления водными ресурсами в Узбекистане и финансируемом Швейцарским агентством по развитию и сотрудничеству, приняли участие многие фермеры и руководители дехканских хозяйств и приусадебных земель из различных регионов страны. По итогам конкурса победителями были признаны 26 человек.

Мобильное приложение «Томчи» предоставляет пользователям сведения о традиционных и инновационных технологиях водосбережения. Это также повышает возможности водопользователей и водохозяйственных организаций по эффективному использованию водных ресурсов и ирригационных систем на посевных площадях. Приложение располагает сведениями о ценах на технологии на отечественном рынке и их производителях.

<http://www.uza.uz/ru/society/vyyavleny-pobediteli-konkursa-07-02-2019>

## **Когда трудно пройти мимо. Искренне поздравляем наших коллег из Узбекистана с малым юбилеем — 10 лет!**

2 февраля сайту sreda.uz исполнилось десять лет. Журналист, создавший и ведущий его все это время, — Наталия Шулепина — так говорит о цели виртуальной площадки: «Пишем об окружающей среде в Узбекистане». Автор почти 15 лет проработала в газете «Правда Востока». Коллектив редакции с удовольствием поздравляет ее с юбилеем интересного, острого и вдумчивого издания.

<http://ekois.net/kogda-trudno-projti-mimo/#more-28550>

## **НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА**

### **Азербайджан**

## **ЕБРР готов инвестировать в проекты по борьбе с изменением климата в Азербайджане**

Европейский банк реконструкции и развития заинтересован в инвестировании в проекты по борьбе с изменением климата в Азербайджане, сказала Trend глава представительства ЕБРР в Азербайджане Ивана Дуарте.

«ЕБРР продолжает работу по достижению своих целей в области климатического финансирования, и 36 процентов его общих инвестиций в 2018 году были направлены на поддержку зеленой экономики. Эту тенденцию мы хотели бы повторить и в Азербайджане», - сказала она.

Дуарте отметила, что ЕБРР готов рассмотреть приемлемые проекты в различных секторах с упором на диверсификацию экономики.

<https://www.trend.az/business/finance/3014324.html>

## **Загрязняют Каспийское море в основном сточные воды**

Об этом на пресс-конференции сказал заведующий отделом министерства экологии и природных ресурсов Азербайджана Мирсалам Ганбаров.

По его словам, некоторые структуры сбрасывают сточные воды в Каспийское море.

Завотделом также сказал, что сточные воды должны попадать в море после очистки и обезвреживания.

Ганбаров сказал, что для предотвращения загрязнения Каспийского моря министерство призывает предприятия в ближайшее время установить модульные и стационарные сооружения, отвечающие современным стандартам, которые просты в управлении, а также выгодны с финансовой точки зрения.

<https://www.trend.az/azerbaijan/society/3013780.html>

## **Минсельхоз Азербайджана отбирает компании по проектированию аграрных объектов**

Министерство сельского хозяйства Азербайджана отбирает компании по проектированию аграрных объектов.

Отбор проводится методом открытого тендера и включает 12 лотов.

Объем работ включает проектирование: школ профессионального образования аграрного уклона; прививочного комплекса по производству виноградных прививок устойчивых к филлоксере; животноводческого комплекса для проведения селекции крупнорогатого и мелкого рогатого скота; цеха по переработке семян в Джалилабадской региональной опытной станции (РОС) НИИ семеноводства, а также проектирование работ по капремонту административного и вспомогательных зданий; работ по капремонту административного и вспомогательных зданий Тертерской РОС; работ по капремонту лаборатории и административного здания отдела технических культур НИИ «Охрана растений и технические культуры» в Самухском районе; теплиц и вспомогательных зданий в Сальянском региональном центре аграрных наук и инноваций и работ по ремонту административного здания.

Также объем работ включает проектирование лаборатории и цеха по переработке элитных семян хлопчатника в Гяндже; работ по капремонту здания факультета фармацевтики и морфологии Азербайджанского государственного

аграрного университета (АГАУ); работ по капремонту цеха факультета инженерии АГАУ; работ по капремонту биологической лаборатории в Сабирабадском районе; работ по капремонту вспомогательного здания НИИ ветеринарии и проектирование работ по благоустройству ветеринарной клиники.

В тендере могут принять участие компании, обладающие необходимыми техническими и финансовыми возможностями.

<http://interfax.az/view/756346>

### **Total оценит потенциал сферы альтернативной энергетики Азербайджана для инвестиций**

Министерство энергетики Азербайджана и французская Total Eren подписали меморандум о взаимопонимании для развития сферы возобновляемых источников энергии.

Меморандум предусматривает сотрудничество для потенциальной оценки и создания условий для инвестиций в проекты возобновляемой энергии в Азербайджане.

<https://www.trend.az/business/energy/3015228.html>

### **В Азербайджане значительно увеличился вылов рыбы**

В Азербайджане обнародована статистика в связи с выловом рыбы и других водных биологических ресурсов.

Как сообщает Trend, в соответствии с правилами использования рыбных и других водных биологических ресурсов, в 2018 году в стране было выловлено 1614,1 тонны рыбы (квота, выделенная 194 юридическим и физическим лицам в 2018 году составила 1707,1 тонны). По сравнению с 2017 годом было выловлено на 67,3 процента больше рыбы.

<https://www.trend.az/azerbaijan/society/3016233.html>

## **Армения**

### **В Нидерландах обсуждалась возможность применения в Армении голландского опыта управления водными ресурсами**

Посол Армении в Нидерландах Тигран Балаян и генсекретарь Европарламента по управлению водными ресурсами Альберт Вермюе обсуждали возможность применения в Армении голландского опыта управления водными ресурсами.

<https://armenpress.am/rus/news/963434.html>

### **Правительство Армении будет строить свои подходы к водной политике с акцентом на обеспечение доступности услуг**

Правительство Армении будет строить свои подходы к водной политике с акцентом на улучшение социальных условий населения и обеспечение доступности услуг. Об этом говорится в программе правительства, опубликованной на сайте исполнительного органа.

Как отмечается в документе, подходы и действия правительства будут направлены на повышение качества водоснабжения, осуществление сбалансированной тарифной политики, обеспечение доступа к услугам для каждой социальной группы и бенефициаров, а также расширение орошаемых земель. В этом контексте исполнительный орган намерен институционально реформировать систему водного хозяйства в целях обеспечения достаточной финансовой устойчивости путем внедрения новых систем управления, которые будут способствовать росту самостоятельности и независимости деятельности инфраструктуры. Предусмотрено также провести работы по совершенствованию нормативно-правовой базы сферы.

Правительство страны намерено предпринять действенные шаги по решению имеющихся проблем в сфере питьевого водоснабжения и удаления сточных вод. Данная программа будет осуществлена на основе государственно-частного партнерства и на основании договора об аренде систем водоснабжения. Предусмотрено провести структурные реформы в ирригационной системе в целях снижения уровня потерь воды, росту сбора средств за использованную оросительную воду, заменить механические системы на самотечные.

В 2019-2023 гг. будут проведены работы по строительству Вединского и Капского водохранилищ. В 2019 году будет завершен капитальный ремонт отдельных поврежденных участков тоннеля № 2 Арпа-Севан. К концу 2019 года будет разработана программа по модернизации существующих систем водоснабжения. Ирригационные системы будут оснащены современным водомерным оборудованием и системой SCADA.

Будет также проведена оценка технического состояния существующих водохранилищ и разработка плана их реабилитации, разработана нормативно-правовая база для строительства и эксплуатации частных и государственно-частных местных и национальных водохранилищ.

[http://finport.am/full\\_news.php?id=37270&lang=2](http://finport.am/full_news.php?id=37270&lang=2)

## **Наша альтернатива нефти и газу: проложит ли Армения водопровод к Аравийскому полуострову**

Окрики юных торговцев водой «продаю воду, холодную воду» были хорошо знакомы жителям засушливого Еревана еще более полутора века назад. В стране с большим запасом пресной воды ее продажа была одним из самых распространенных видов бизнеса.

Спустя 100 лет, в 1988 году, Армения, стоявшая на пороге отделения от Советского Союза и готовившаяся к независимости, вновь сделала ставку на воду. Хачик Стамболцян, активно боровшийся с ядовитым производством, заявлял, что Армению можно будет «прокормить» лишь производством «Джермука» (минеральная вода природной газации, производимая в одноименном городе - ред.).

Еще через 10 лет, когда стало ясно, что одним «Джермуком» сыт не будешь, была разработана другая программа, также связанная с экспортом и продажей воды.

Помимо научно-исследовательских программ и обоснований, проектом предусматривалось строительство водопровода от пролегающего через Мегринское ущелье участка реки Аракс в направлении Аравийского полуострова.

Разработанная в 1997 году стратегическая программа была представлена на обсуждение в правительство и даже получила одобрение. Однако до этапа реализации так и не дошла: была предана забвению, оставшись пылиться в ящиках правительственных столов.

О программе не забыл, пожалуй, лишь ее автор — Арутюн Аракелян. В беседе со Sputnik Армения он сообщил, что и сегодня обсуждает с европейскими коллегами ее обновленную версию.

<https://ru.armeniasputnik.am/economy/20190203/17099104/nasha-alternativa-nefti-i-gazu-postroit-li-armeniya-vodoprovod-k-aravijskom-poluostrovu.html>

## **Сфера орошения Армении в процессе подготовительных работ получит государственное содействие**

Сфере орошения необходимо государственное содействие. Об этом на совещании под председательством премьер-министра РА Никола Пашиняна, заявил министр территориального управления и развития РА Сурен Папикян.

Основным вопросом совещания, в котором приняли участие губернаторы областей, руководители государственного комитета водного хозяйства и компаний - водопользователей, стали подготовительные работы к сезону орошения.

На совещании были обсуждены вопросы, касающиеся повышения эффективности управления водными ресурсами, накопившихся с годами долгами, управления рисками незаконного использования вод из бассейнов, контроля за использованием оросительной воды.

[http://finport.am/full\\_news.php?id=37254&lang=2](http://finport.am/full_news.php?id=37254&lang=2)

## **Председатель Комитета водного хозяйства Армении освобождена от должности**

Председатель Государственного комитета водного хозяйства Армении Инесса Габаян освобождена от занимаемой должности. Соответствующий указ подписал в среду премьер-министр Никол Пашинян.

Габаян была назначена на пост председателя Водного комитета 10-го июля 2018 года. Ранее она работала над проектами малых ГЭС и занимала пост директора ООО «Гидроэнергетика».

[http://arka.am/ru/news/society/predsedatel\\_komiteta\\_vodnogo\\_khozyaystva\\_armenii\\_osvobozhdena\\_ot\\_dolzhnosti/](http://arka.am/ru/news/society/predsedatel_komiteta_vodnogo_khozyaystva_armenii_osvobozhdena_ot_dolzhnosti/)

## **Внедрение в Армении рейтингового финансирования научных учреждений повысит их эффективность – глава Комитета по науке**

Внедрение в Армении рейтингового финансирования научных учреждений повысит их эффективность и увеличит вовлеченность в экономическое развитие страны, заявил на пресс-конференции председатель Комитета по науке Министерства образования и науки Армении Самвел Арутюнян.

«Для перехода на рейтинговое финансирование до лета 2019 года будет внедрена система цифровых стандартов по оценке эффективности всех

научных учреждений, которые будут переведены в соответствующие баллы», - сказал Арутюнян.

Для создания рейтинговой системы будут учитываться, в частности, такие критерии, как эффективность деятельности научных учреждений, наличие кадрового потенциала, степень материально-технического обеспечения, наличие грантов, число аспирантов и количество опубликованных материалов в международных научных изданиях.

«В соответствии с полученными баллами, все научные учреждения будут разделены на четыре категории по финансированию, базовому капиталу и господдержке», - сказал Арутюнян.

По его словам, в первую категорию войдут научные учреждения, деятельность которых соответствует международным стандартам, которые кроме базового капитала получают также существенное бонусное финансирование. Во вторую категорию войдут учреждения с достаточно высокой производительностью, но не соответствующие международным стандартам, которые получают дополнительные проценты от базового капитала.

«В третью категорию войдут те учреждения, деятельность которых имеет некоторые пробелы. Им будет дана возможность в течение трех лет подтянуться до уровня учреждений первых двух категорий. Они будут получать базовое финансирование без каких-либо бонусов», - сказал Арутюнян.

Он отметил, что в четвертой категории окажутся учреждения с низкой эффективностью, которые будут объединены с другими или закрыты с трудоустройством лучших сотрудников.

По словам главы Комитета, внедрение нового механизма сможет не только поднять конкурентоспособность научных учреждений Армении, но и привлечь молодые кадры.

[http://arka.am/ru/news/society/vnedrenie\\_v\\_armenii\\_reytingovogo\\_finansirovaniya\\_nauchnykh\\_uchr\\_ezhdeniy\\_povysit\\_ikh\\_effektivnost\\_gla/](http://arka.am/ru/news/society/vnedrenie_v_armenii_reytingovogo_finansirovaniya_nauchnykh_uchr_ezhdeniy_povysit_ikh_effektivnost_gla/)

## **Аграрный университет Армении на пути технологического преобразования**

Минувший год для Национального аграрного университета Армении (НАУА) стал знаковым - сменился весь состав Попечительского совета, который возглавил Армен Арутюнян, занимающий ранее должность заместителя министра сельского хозяйства Армении. По его словам, новая команда руководящего состава НАУА поставила перед собой ряд важных для университета задач, предусматривающих нелегкий путь серьезного реформирования. О видении развития и дальнейших планах, связанных с преобразованием ВУЗа, корреспондент АрмИнфо побеседовал с председателем Попечительского Совета НАУА Арменом Арутюняном.

[http://finport.am/full\\_news.php?id=37222&lang=2](http://finport.am/full_news.php?id=37222&lang=2)

## **Правительство держит курс на создание конкурентоспособного и эффективного, наукоемкого и технологичного сельского хозяйства**

Повышение эффективности сельского хозяйства и уровня продовольственной безопасности, внедрение современных технологий, увеличение объемов

экспорта и обеспечение роста прибыли всех субъектов сельского хозяйства, начиная от малых домашних хозяйств и заканчивая экспортерами, станут ключевыми направлениями в политике развития сельского хозяйства Армении. Об этом говорится в новой программе правительства, опубликованной на сайте кабмина.

Правительство считает непозволительным, что одна треть земель сельскохозяйственного назначения остается без обработки, поэтому намерено разработать ряд механизмов для повышения целевого использования земельных ресурсов, - отмечено в источнике.

Еще одной стратегической целью правительства станет обеспечение, доступность и расширение ирригационных систем. В программе говорится о внедрении современных систем сбора дождевой воды и капельного орошения, что приведет к экономии водных ресурсов. Необходимо развивать программы господдержки интенсивных садов, оснащенных современными технологиями. Серьезной проблемой для сектора сельского хозяйства, по мнению кабмина, является отсутствие противогололедной системы. Правительство предпримет возможные меры для внедрения наиболее эффективной противогололедной системы, основанной на новых технологиях, - отмечается в документе.

Кабмин берет обязательства повысить адресность механизмов субсидирования сельского хозяйства.

Будут предприняты шаги для обновления машинотракторного парка. Вместе с тем, планируется для увеличения объемов экспортных поставок разработать механизмы по содействию экспорта у армянской аграрной продукции на новые рынки.

Для создания конкурентоспособного и эффективного сельского хозяйства, основанного на технологиях и науке, правительство поставило перед собой задачу содействовать развитию кооперативного сельского хозяйства и утвердить для становления кооперативов необходимые минимальные предпосылки. Вместе с тем предусмотрено создание образовательных, научно-исследовательских, и промышленных кластеров и углубить сотрудничество между образовательными, научными, научно-производственными и консультативными службами в сфере АПК. Согласно программе, будут внедряться новые технологии, агропродовольственные системы и системы безопасности продуктов питания и агрострахование.

Правительственная программа предусматривает также обеспечение эффективной системы предотвращения распространения и ликвидации вредителей и болезней у растений и животных и др.

[http://finport.am/full\\_news.php?id=37265&lang=2](http://finport.am/full_news.php?id=37265&lang=2)

## **Разрабатывается новая стратегия развития энергетики Армении на 2020-2040 гг.**

Европейский банк реконструкции и развития (ЕБРР) заинтересован в реализации в Армении программ в сфере энергетики. Об этом в ходе встречи с первым заместителем министра энергетических инфраструктур и природных ресурсов РА Гарегином Баграмяном заявил управляющий директор ЕБРР в странах Восточной Европы и Кавказа Маттео Патроне.

Гарегин Баграмян подчеркнул, что в настоящее время разрабатывается новая стратегия развития энергетики страны на 2020-2040 гг., в которой найдут свое

место все направления развития системы, и в этом контексте будут созданы условия для перевода на новый этап сотрудничество Армении с ЕБРР.

[http://finport.am/full\\_news.php?id=37235&lang=2](http://finport.am/full_news.php?id=37235&lang=2)

## **Беларусь**

### **Пять городов Беларуси в 2018 году разработали планы по сокращению выбросов парниковых газов**

Пять городов Беларуси в 2018 году разработали планы по сокращению выбросов парниковых газов в соответствии с международной инициативой «Соглашение мэров по климату и энергии», сообщили БЕЛТА в МОО «Экопартнерство».

После присоединения к Соглашению мэров город обязуется в течение двух лет подсчитать выбросы парниковых газов на своей территории и разработать план действий для их сокращения и адаптации к изменению климата. Подготовка этих документов - сложный процесс, который требует вовлечения представителей всех сфер деятельности: от общественного транспорта до сельского хозяйства. На основе собранных данных разрабатываются мероприятия и подсчитывается возможный эффект по сокращению выбросов парниковых газов.

<https://belta.by/special/society/view/pjat-gorodov-belarusi-v-2018-godu-razrabotali-plany-po-sokrascheniju-vybrosov-parnikovyh-gazov-335599-2019/>

## **Грузия**

### **Жители Панкисского ущелья Грузии митингуют против строительства ГЭС**

Жители Панкисского ущелья (регион Кахети) собрались на акции протеста, чтобы не позволить строительство гидроэлектростанции «Хадори 3» у села Биркиани, сообщает Первый канал.

Строительство ГЭС в 90 метрах от села на реке Алазани мощностью 5,4 мегаватта должно было начаться весной 2018 года, но после акций протеста жителей Панкисского ущелья проект был приостановлен.

Жители села не соглашаются на предложение компании «Алазани Энерджи», которая должна начать строительство ГЭС, о переезде.

<https://sputnik-georgia.ru/society/20190202/244171339/Zhiteli-Pankisskogo-uschelya-Georgia-mitinguyut-protiv-stroitelstva-GES.html>

## **Молдова**

### **Минсельхоз: резкое таяние снега на полях не окажет негативного воздействия на посевы пшеницы**

Резкое таяние снега на полях не окажет негативного воздействия на посевы озимой пшеницы. Об этом сообщил специалист управления растительной

продукции министерства сельского хозяйства, регионального развития и окружающей среды Юрий Мудря.

«Поскольку земля не мерзлая, а процесс таяния снега идет довольно медленно, практически вся вода идет на формирование водного запаса почвы. Поэтому таяние не является чем-то драматичным для сельскохозяйственной отрасли», - считает специалист.

[http://www.infotag.md/m9\\_economics/271971/](http://www.infotag.md/m9_economics/271971/)

## **Доходы ассоциаций пользователей воды для ирригации выросли в 2018 году на 20%**

Доходы ассоциаций пользователей воды для ирригации в 2018 г. выросли на 1,2 млн. леев (20%), превысив 7,2 млн. леев. Соответствующие данные представлены в четверг на ежегодной конференции пользователей ирригационных систем, реабилитированных правительством США в рамках программы «Вызовы тысячелетия».

Как сообщили «ИНФОТАГ» организаторы конференции, среди которых Фонд устойчивого развития Молдовы (FDD Moldova) и проект Агентства США по международному развитию (USAID Moldova) «Современное сельское хозяйство в Молдове», ассоциации использовали на орошение в прошлом году 2,1 млн. кубометров воды - на четверть больше 2017 г.

Участники конференции (представители 10 ассоциаций и порядка 100 фермеров) отметили, что ирригационный потенциал в Молдове не реализован, поскольку восстановленная инфраструктура позволяет орошать порядка 12 тыс. га, однако в прошлом году ирригация применялась только на 2 тыс. га. Это связано с нехваткой оборудования и проблемами с внедрением технологий интенсивного растениеводства.

Генеральный секретарь государственной канцелярии Лилия Палий сказал, что правительство заинтересовано в применении опыта ассоциаций, присутствующих на конференции, и на других участках с ирригационными системами.

Исполнительный директор FDD Moldova Валентина Бадражан сообщила, что в нынешнем году фонд предоставит \$400 тыс. для инвестиционных проектов, которые направлены на расширение орошаемых площадей в зоне реабилитированных систем, а также на частичную реабилитацию систем рядом с Днестром и Прутом.

[http://www.infotag.md/m9\\_economics/271935/](http://www.infotag.md/m9_economics/271935/)

## **Молдова и Пакистан будут сотрудничать в АПК**

Пакистан заинтересован в сотрудничестве с Молдовой в сельском хозяйстве, пищевой и текстильной промышленности, а также сфере IT-услуг.

Об этом заявил посол Пакистана в Молдове с резиденцией в Бухаресте Сафдар Хаят на встрече с генеральным госсекретарем Министерства экономики и инфраструктуры Молдовы Юлием Костин.

В ходе встречи стороны обсудили необходимость освоения потенциала торгово-экономического сотрудничества между двумя странами путем расширения торговли и определения конкретных областей сотрудничества.

<http://ru.interlic.md/2019-02-01/moldova-i-pakistan-budut-sotrudnichat-v-apk-57447.html>

## **AIPA начала прием заявок от сельхозпроизводителей на получение субсидий от государства**

Сельхозпроизводители Молдовы могут с сегодняшнего дня подавать в Агентство по интервенции и платежам в сельском хозяйстве (AIPA) заявления на получение субсидий от государства на развитие производства.

Наряду с классической кампанией по приему заявок, которая продлится до 31 октября, молодые фермеры и женщины-предпринимательницы могут в феврале-марте запрашивать субсидии авансом.

Согласно Закону о принципах субсидирования сельхозпроизводителей, они могут просить у государства субсидию в размере 50% от суммы сделанной инвестиции.

Субсидии предоставляются на и выращивание овощей и фруктов в закрытом грунте; закладку, обновление и раскорчевку многолетних насаждений, в том числе виноградных и плодовых; приобретение сельхозтехники и оборудования; оснащение и технологическое переоборудование животноводческих ферм; приобретение племенных животных и сохранение племенного генофонда. Также субсидии предоставляются за создание послеуборочной инфраструктуры (перерабатывающих цехов, холодильников и упаковочных линий).

[http://www.infotag.md/m9\\_economics/272042/](http://www.infotag.md/m9_economics/272042/)

## **«Молдсилва» усилит надзор за национальным лесным фондом**

Агентство «Moldsilva» ужесточит надзор и защиту лесного и охотничьего фонда в лесохозяйствах, в природных и научных заповедниках, находящихся в ведении государства. Согласно подписанному руководством учреждения приказу, который вступит в силу в этом месяце, на территориях национального лесного фонда усилят охрану и примут другие меры для предотвращения незаконных действий (постоянные рейды и патрулирование, создание смешанных мобильных групп).

<https://noi.md/ru/obshhestvo/moldsilva-usilit-nadzor-za-nacionalinym-lesnym-fondom>

## **Россия**

### **Главу Минсельхоза просят разрешить использовать в отечественном сельхозпроизводстве генно-модифицированные разработки только российских ученых**

Министр сельского хозяйства Дмитрий Патрушев провел личный прием граждан в Правительстве Российской Федерации. В ходе встреч были затронуты темы льготного кредитования сельхозпроизводителей, внедрения новых биотехнологий в растениеводстве и животноводстве и другие вопросы.

Совершенствование законодательства в сфере ГМО министр обсудил с сотрудником Института биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН Александром Гапоненко, который предложил внести изменения в закон о госрегулировании в области генно-инженерной деятельности и разрешить использовать в отечественном сельхозпроизводстве генно-модифицированные разработки только российских ученых. На сегодняшний день их применение при

выращивании и разведении растений и животных запрещено, что, по мнению ученого, создает существенную задержку развития отечественного растениеводства.

Кроме того, граждан интересовали вопросы, связанные с развитием агрострахования.

По итогам каждой встречи министр дал поручение своим заместителям проработать обозначенные вопросы и оказать содействие в их решении.

<https://www.agroxxi.ru/rossiiskie-agronovosti/glavu-minselhoza-prosjat-razreshit-ispolzovat-v-otechestvennom-selhozproduktstve-genno-modificirovannye-razrabotki-tolko-rossiiskih-uchenyh.html>

### **ПТЗ в 2018 году выпустил 2400 тракторов – технику приобрели крупнейшие российские агрохолдинги**

В 2018 году Петербургский тракторный завод, который входит в Ассоциацию «Росспецмаш», произвел 2400 сельскохозяйственных и промышленных тракторов КИРОВЦЕВ. Один из лучших результатов последних лет во многом был достигнут благодаря крупным поставкам в крупнейшие агрохолдинги России

<https://www.agroxxi.ru/selhoztehnika/novosti/ptz-v-2018-godu-vypustil-2400-traktorov-tehniku-priobreli-krupneishie-rossiiskie-agroholdingi.html>

### **Владимир Авдеенко выступил с докладом о научно-техническом развитии АПК на Всероссийском агрономическом совещании**

Директор Департамента научно-технологической политики и образования Минсельхоза России Владимир Авдеенко выступил на Всероссийском агрономическом совещании по вопросу научно-технического развития сельского хозяйства в рамках Международной выставки «Агрофарм-2019».

В своем докладе Владимир Авдеенко напомнил, что Минсельхозом России совместно с научным сообществом реализуется Федеральная научно-техническая программа развития сельского хозяйства на 2017-2025 годы. Программа предусматривает разработку и реализацию 14 подпрограмм по наиболее импортозависимым направлениям в сельском хозяйстве. В результате осуществления комплексных научно-технических проектов, отобранных Министерством, будут созданы десятки новых сортов и гибридов сельхозкультур, кормовых добавок, биодобавок для защиты растений, лекарственных ветеринарных средств и пр.

Владимир Авдеенко считает, что экономический эффект от реализации программы зависит не просто от успешной реализации отобранных проектов, но и от массовости внедрения разработок в сельхозпрактику. Очевидно, что крупные агрохолдинги, реализующие проекты в рамках ФНТП, смогут решить эту задачу самостоятельно, обладая всеми необходимыми ресурсами и инфраструктурой, в то время как для предприятий малого и среднего бизнеса, в том числе для тех, что заняты производством органической продукции, для этого необходимы время и помощь со стороны государства.

<http://mcx.ru/press-service/news/vladimir-avdeenko-vystupil-s-dokladom-o-nauchno-tekhnicheskom-razviti-akp-na-vserossiyskom-agronomi/>

## **Госдума приняла в первом чтении законопроект, регламентирующий создание реестра недобросовестных водопользователей**

В ближайшее время в Водный кодекс Российской Федерации могут быть внесены изменения, ужесточающие контроль за недобросовестными водопользователями. Соответствующий проект закона в сентябре 2018 года был внесен в нижнюю палату российского парламента Министерством природных ресурсов и экологии РФ, и в январе 2019 года он был принят в первом чтении Госдумой.

Законопроект, в частности, предполагает создание реестра недобросовестных водопользователей и участников аукционов на право заключения соответствующего договора. То есть в данный «черный список» будут попадать те компании или физические лица, которые после победы в аукционе отказались от заключения договора. Также в реестр будут внесены те, кто использует водный объект нецелевым образом. Как указано в пояснительной записке к документу, «Законопроект направлен на устранение случаев недобросовестного использования водных объектов, а также совершенствование процедуры проведения аукциона на право заключения договора водопользования». Список будет размещаться в открытом доступе в сети Интернет на официальных сайтах федеральных ведомств. Полномочия по внесению компании или физического лица в реестр будут возложены на Росводресурсы (Федеральное агентство водных ресурсов). По истечении двух лет с даты включения данные из реестра будут исключаться.

<http://voda.org.ru/news/main/gosduma-prinyala-v-pervom-chtenii-zakonoproekt-reglamentiruyushchiy-sozdanie-reestra-nedobrosovestnykh-vodopolzovateley/>

## **13 новых сортов озимых культур создали кубанские ученые**

Ученые на Кубани вывели 13 новых сортов озимых культур для российских и зарубежных сельхозпроизводителей, сообщает РИА Новости со ссылкой на администрацию Краснодарского края.

Отмечается, что разработки принадлежат ученым Национального центра зерна имени П.П. Лукьяненко в Краснодаре. С опытных участков института на поля России и зарубежья выходят новые сорта пшеницы, тритикале, ячменя, кукурузы, гороха, люцерны. Ежегодно ученые выводят семь-восемь новых сортов озимых. В этом году на испытания в Москву передано 13 гибридов.

«Сейчас сорта проходят последние испытания в госкомиссии по испытанию и охране селекционных достижений, после чего их смогут приобрести сельхозпроизводители», - говорится в сообщении.

<https://www.agroxxi.ru/zhurnal-agroxxi/novosti-nauki/13-novyh-sortov-ozimyh-kultur-sozdali-kubanskie-uchenye.html>

## **Киотский протокол и Россия**

Официальная точка зрения России на проблему ратификации Киотского протокола затрагивает не только наше отношение к последним выводам геофизики об изменениях климата на Земле. Спор о «протоколе Киото» уже привел к конфронтации двух сверхдержавных сил мировой политики — США и ЕС. Китай, Индия, ряд других стран с быстро развивающейся экономикой также отвергли международный режим ограничений, которые был бы навязан им в

случае их присоединения к Киотскому протоколу и вступления Протокола в силу.

Важно понимать, чем руководствуются эти страны. Это тем более важно, что после официального отказа США от ратификации Протокола данный документ может сохраниться как юридически обязательный лишь в случае его ратификации Россией. Для страны ратификация (или нератификация) протокола Киото — это вопрос о том, сохраним ли мы возможность и способность самостоятельно распоряжаться теми ресурсами экономического роста, которыми располагаем.

Россия продолжает оказывать промышленно развитой соседке Европе бесплатные экологические услуги в колоссальных размерах. Вести энергетический диалог с Европой нужно после того, как этим услугам будет дана экономическая оценка. Вместо этого мы выслушиваем представителей Еврокомиссии, заявляющих, что Россия «не получит ни копейки», если не присоединится к Киотскому протоколу в кратчайшие сроки. Поддерживать дискурс на таком уровне можно только в шизофреническом состоянии.

Группа российских исследователей из Национального экологического фонда под руководством В.М.Болырева разработала принципиально новую концепцию международного протокола по атмосферному природопользованию. Суть идеи изложена, в частности, в письме группы депутатов Федерального Собрания и экспертов-экологов на имя премьер-министра М.М.Касьянова: «С точки зрения устойчивого развития квотировать, конечно, надо не антропогенные выбросы углекислого газа, а антропогенное потребление природного кислорода: оно не превышает возможности растительного мира по его воспроизводству и есть один из критериев устойчивого развития цивилизации».

<http://ekois.net/kiotskij-protokol-i-rossiya/#more-28563>

## **Закон о микрогенерации даст стимул к развитию «крышных» СЭС**

Госдума приняла в первом чтении законопроект, касающийся понятия микрогенерации и создания условий для ее развития. Документ разработан Минэнерго РФ и оформлен как правительственный законопроект.

Предполагается, что после принятия поправок в закон «Об электроэнергетике» россияне смогут после установки микрогенерирующих установок (мощность до 15 кВт) продавать в сеть избыточную электроэнергию, выработанную установкой. По замыслу разработчиков, это должно стимулировать частное строительство солнечных, ветряных, водных и других станций, хотя не станет способом заработка, так как, по сути, частное лицо многозаработать на этом не сможет.

Чтобы продавать неиспользованную на нужды домохозяйства электроэнергию, выработанную, например, ветряком или солнечными модулями на крыше индивидуального дома (многоквартирных домов законопроект не касается), нужно будет технически присоединить объект микрогенерации к местным сетям, а также заключить договор купли-продажи с гарантирующим поставщиком, в зоне покрытия которого находится мини-станция на основе ВИЭ. Особенности этого процесса будут прописаны в отдельных документах правительства.

<https://www.eprussia.ru/news/base/2019/9545183.htm>

## Украина

### **В Давосе подписали соглашения по проекту ветровой энергетики Сиваш**

При участии президента Украины Петра Порошенко и президента Европейского банка реконструкции и развития (ЕБРР) Сумы Чакрабартти состоялось подписание соглашения между NBT, Total и ЕБРР по проекту ветровой энергетики «Сиваш». Церемония подписания соглашения прошла в Давосе в Украинском доме перед заседанием Национального инвестиционного совета.

28 ноября 2018 года ЕБРР одобрил организацию кредита на сумму до EUR150 млн ООО «Сивашэнергопром» (Херсонская обл., «дочка» норвежской NBT) для строительства ветряной электростанции (ВЭС) установленной мощностью 250 МВт в Херсонской области.

В точке строительства Сивашской ВЭС имеется возможность выдачи в объединенную энергосистему Украины до 600 МВт мощности, т. к. непосредственно по землеотводу проходят линии электропередач 220 кВ, 330 кВ. Рядом также расположена подстанция завода «Крымский титан».

<http://elcomart.com/show/477072.html>

### **Франция выделит 64 млн евро на модернизацию системы водоснабжения Мариуполя**

Украина и Франция подписали межправительственное соглашение по проекту обновления системы водоснабжения Мариуполя, что позволит обеспечить качественной водой почти 500 тыс. жителей города и минимизировать потери воды. Об этом сообщил премьер-министр Владимир Гройсман во время подписания кредитного соглашения с правительством Франции, передает БизнесЦензор со ссылкой на пресс-службу Кабинета министров.

Согласно подписанному договору, правительство Франции предоставит на реализацию проекта кредит на сумму 64 млн евро сроком на 30 лет с 10-летним льготным периодом и по ставке 0,08% годовых. Средства французского кредита позволят профинансировать около 65% стоимости проекта, остальные деньги планируется привлечь из других источников.

Благодаря этой инициативе в Мариуполе будут построены фильтровальные станции, водозаборы, специалисты обновят устаревшие сети, введут новые формы управления водными ресурсами города.

<http://elcomart.com/show/477149.html>

### **Кабмин увеличил финансовую помощь фермерам**

Кабинет министров увеличил максимальную субсидию фермерским хозяйствам почти на 12 000 грн — до 41 700 грн.

Соответствующее решение было принято на заседании правительства 30 января.

Дотации фермерским хозяйствам на 1 га земли также увеличены. В 2019 году они смогут получить 12 000 грн вместо 10 200 грн в минувшем. Если возраст главы фермерского хозяйства — до 35 лет, то компания сможет получить максимальную субсидию, пишет ЛИГА.

Максимальная сумма компенсации семян увеличена на 20 000 грн — до 80 000.

Также правительство намерено возмещать фермерам расходы на «зеленый» туризм. На одно хозяйство предусмотрено до 10 000 грн.

<http://www.agroperspectiva.com/ru/news/173416>

## **Украина не контролирует большую часть своих сельхозземель - ЭП**

В собственности государства находится около 10,5 млн га, или более 25% сельхозземель Украины, из них 8 млн. га - пашня.

По официальным данным, на начало 2019 года около 1,4 млн га государственных земель было передано в аренду агропроизводителям. В пользовании государственных предприятий находится около 550 тыс. га, земли Национальной академии аграрных наук (НААН) составляют еще около 450 тыс. га. Это все, что известно об использовании более 10 млн га. Менее 20% всех государственных земель зарегистрировано в Государственном земельном кадастре Украины, более 80% - нет, утверждает издание.

С 2016 года продажи прав аренды на государственные земли сельхозназначения стали обязательными через аукционы. Поэтому пока лишь незначительную долю всех государственных сельхозземель (около 0,1 млн га) передано в аренду по действительно рыночным ставкам и через аукционы. Остальные из миллионов гектаров государственных земель находятся в аренде по крайне низким ставкам, отмечается в материале.

<http://agrinews.com.ua/show/314763.html>

## **Чистая прибыль Аграрного фонда в 2018 - 147 млн грн**

В течение 2018 года Агрфонд реализовал 360,6 тыс. тонн зерна, произвел 149,6 тыс. тонн муки, реализовал на внутреннем рынке — 155,4 тыс. тонн муки.

Как сообщала «Агро Перспектива», в ноябре 2018 фонд начал продажу и обмен минеральных удобрений украинского производства в рамках поддержки сельхозпроизводителей.

Чистая прибыль ПАО «Аграрный фонд» в январе-сентябре 2018 года составила 37,2 млн грн, что на 56% больше по сравнению с аналогичным периодом 2017 года.

Аграрный фонд был создан в июле 2005 года; в апреле 2013 преобразовано в публичное акционерное общество.

<http://www.agroperspectiva.com/ru/news/173430>

## **НОВОСТИ СТРАН МИРА**

### **Азия**

## **Китайский Синьцзян бьет рекорды диверсификации электроэнергии на восток**

Синьцзян-Уйгурский автономный район Китая передал 50,3 млрд кВт ч электроэнергии в восточные провинции Китая в 2018 году, что на 14% больше, чем в 2017 году, сообщили в провинциальной генерирующей компании State Grid's Xinjiang, передает 1 февраля агентство Синьхуа.

«Новая энергетика» обеспечила около 37% от общего количества переданной электроэнергии из Синьцзяна. Проект передачи электричества стал для региона частью общенационального проекта перенаправления электроэнергии «с запада на восток».

В настоящее время в регионе уже реализован целый ряд проектов высоковольтных линий электропередач, которые стартовали еще в 2010 году. Их экспортная мощность составляет 12 млн кВт·ч.

<https://regnum.ru/news/society/2565237.html>

## **Искусственный интеллект внедряется в сельское хозяйство**

В Пакистане уже сократился сельскохозяйственный ВВП до 19% (против почти 50% в 1949 году). Все дело в острой нехватке воды в отдельных районах.

Ученые Университета науки и технологий NED создали проект Aqua Agro. Умная система не только обеспечивает экономный режим орошения, но и следит за состоянием почвы. По расчетам применение Aqua Agro поможет фермерам снизить расход воды на орошение почти на 50%.

Принцип работы системы следующий:

- смарт-системы IoT (работают от солнечных батарей) анализируют данные о влажности почвы, воздуха и температуру;
- данные обрабатываются в облачном хранилище искусственным интеллектом;
- по СМС фермеру выдаются необходимые рекомендации о необходимости полива и его объеме.

Земледелие в Пакистане основано на ирригации – безводные земли требуют орошения. Aqua Agro позволит установить четкий график полива, сберегая водные ресурсы и увеличивая урожайность.

Пока этот проект проходит апробацию на шести небольших частных фермах. Идея такого использования ИИ в агротехнике разрабатывалась совместно с Немецким исследовательским центром. Устройствами IoT уже в текущем году планируют оснастить до 50 хозяйств. Специалисты проекта ежемесячно мониторят работу устройств Aqua Agro, дублируя замеры приборов и получая данные от фермера о состоянии орошаемых культур. В дальнейшем подобными системами можно будет пользоваться и для домашнего садоводства.

<http://agrinews.com.ua/show/314787.html>

## **Треть гималайских ледников обречена**

Согласно фундаментальному докладу, по крайней мере треть огромных ледяных полей высочайшей горной цепи Азии обречена на таяние, что влечет за собой серьезные последствия для почти 2 миллиардов человек.

Даже если выбросы углерода будут резко и быстро сокращены и удастся ограничить глобальное потепление до 1,5°C, 36% ледников Гиндукуша и Гималаев исчезнет к 2100 году. Если выбросы не сократятся, потери возрастут до двух третей, утверждает в докладе.

Ледники являются важным хранилищем воды для 250 миллионов человек, которые живут в регионе Гиндукуш-Гималаи (ГГ), и ещё 1,65 миллиарда человек пользуются водой великих рек, которые текут с горных вершин в Индию, Пакистан, Китай и другие страны.

Новый доклад, запрошенный восемью странами этого горного региона, призван изменить ситуацию. Более пятисот ученых работали над докладом в течение пяти лет, еще 125 экспертов оценивали их работу.

Регион ГГ простирается от Афганистана до Мьянмы и является «третьим полюсом» планеты, на котором лежит больше льда, чем где-либо за пределами Арктики и Антарктиды. Ограничение глобального повышения температуры до 1,5°C сверх доиндустриального уровня требует сокращения выбросов до нуля к 2050 году. Многие считают, что это чрезвычайно оптимистичный прогноз, ибо, согласно докладу, всё равно будет утрачена треть ледников. Если же глобальный рост к 2100 году составит, согласно прогнозам, 2°C, растает половина ледников.

С 1970-х годов, когда температура начала повышаться, около 15% льда в регионе ГГ исчезли. Но длина ГГ составляет 3500 км, и влияние потепления оказывается там непостоянным. Некоторые ледники в Афганистане и Пакистане стабильны, а некоторые даже наращивают лед — скорее всего, из-за увеличения облачного покрова, который защищает от солнца, и изменения направления ветра, который приносит больше снега. Но даже они начнут таять в ходе будущего потепления.

Таяние ледников приведет к увеличению речного стока с 2050 по 2060 годы, что повысит риск того, что высокогорные озера выплеснутся из берегов и поглотят местные поселения. Но с 2060-х годов речные потоки будут сокращаться. Реки Инда и Центральной Азии пострадают больше всего.

Уменьшение стока рек приведет к остановке гидроэлектростанций, которые вырабатывают большую часть электроэнергии в регионе. Но самое серьезное влияние будет на фермеров в предгорьях и вниз по течению. Они полагаются на предсказуемые запасы воды для выращивания культур, которые питают народы под сенью гор.

<http://ekois.net/tret-gimalajskih-lednikov-obrechena/#more-28539>

## **Знаменитое иранское озеро Урмия снова многоводно**

Начальник штаба по возрождению озера Урмия, находящегося в провинции Западный Азербайджан, Фархад Сархош объявил, что уровень озера Урмия увеличился на 67 см по сравнению с самым низким зарегистрированным уровнем за изучаемый период, сообщает IRNA.

Он добавил, что за последние 15 дней произошло повышение уровня воды на 9 сантиметров.

Заявив, что площадь озера в настоящее время достигла 2219 квадратных километров, чиновник также отметил: «Размер озера увеличился на 375 квадратных километров по сравнению с аналогичным периодом прошлого года».

Он указал на обильные осадки и выброс воды из плотин в озеро в качестве главной причины повышения уровня озера Урумия в последние дни, и сказал, что количество осадков было на 55% выше, чем в прошлом году.

[https://www.iran.ru/news/culture/112298/Znamenitoe\\_iranskoe\\_ozero\\_Urmiya\\_snova\\_mnogovodno](https://www.iran.ru/news/culture/112298/Znamenitoe_iranskoe_ozero_Urmiya_snova_mnogovodno)

## **Америка**

### **Ветер – самый дешевый источник электроэнергии в Канаде**

В 2018 году в Канаде (население: 37 млн) было введено в строй 566 МВт (мегаватт) ветровых электростанций, а установленная мощность ветроэнергетики достигла 12 816 МВт.

Кроме того Канада входит в первую десятку стран мира по установленной мощности ветровых электростанций и их выработке. Ветроэнергетика вырабатывает примерно 6% электроэнергии.

Примечательно, что Канада является одним из крупнейших мировых производителей нефти и газа, не обделена она и угольными ресурсами и, тем не менее, активно развивает ветроэнергетику. Дело в том, что 1) страна хочет диверсифицировать свой энергетический сектор, 2) задействовать богатый ветровой потенциал, и 3) ветровые электростанции являются самым дешёвым способом генерации электроэнергии среди новых объектов всех технологий, как сообщает канадская Ассоциация ветроэнергетики.

<https://eenergy.media/2019/02/07/veter-samyj-deshevyj-istochnik-elektroenergii-v-kanade/>

## **Африка**

### **Гидропонные корма для скота набирают популярность в Африке**

Исполнительный секретарь концепции фермерского хозяйства в Нигерии Дебо Онафова выступает за использование гидропонного корма в качестве наилучшего варианта питания для сельскохозяйственных животных.

Он сделал это утверждение в ходе интервью Daily Independent, заявив, что такой способ поможет снизить стоимость корма более чем на 20 процентов.

По гидропонной технологии, корм можно выращивать в течение семи и девяти дней. Кроме возможности производства в течение короткого периода времени, технология экономит около 95 процентов землепользования.

Онафова также отметил, что технология производства кормов для гидропоники - это система выращивания сельскохозяйственных культур с климат-контролем, гарантирующая ежедневное производство высокопитательного сырья.

Эксперт добавил, что производство гидропонного корма помогло бы разрешить проблемы между фермерами и пастухами. В Нигерии между этими двумя группами фермеров идет настоящая война из-за угодий.

<https://www.agroxxi.ru/zhivotnovodstvo/sobytija/gidroponnye-korma-dlja-skota-nabirayut-populjarnost-v-afrike.html>

## Европа

### Как будет выглядеть жизнь в первой технологической экодеревне

В Нидерландах появится деревня нового поколения — ReGen, которая будет работать на возобновляемой энергии и воде, выращивать свою пищу и перерабатывать большую часть отходов.

Сельская местность в получасе езды от Амстердама превратится в деревню нового типа. Традиционные поля и сады будут соседствовать с вертикальными фермами — на них местные жители будут выращивать для себя еду. Пищевые отходы пойдут на корм рыбам в местных прудовых хозяйствах. В домах будут стоять системы для фильтрации дождевой воды. «Деревенская операционная система» будет использовать искусственный интеллект для мгновенного управления системами выработки возобновляемой энергии, пищевого производства, водоснабжения и переработки отходов.

Такая деревня практически может сама себя обеспечивать.

В поселке нового типа все — от электричества до канализации — работает во взаимосвязанной системе под контролем программы. Например, в экодеревне будет допускаться использование электромобилей, причем их можно будет парковать у периметра поселка, чтобы сохранить пешеходные улицы. Подзаряжаться электрокары будут от солнечных панелей и других деревенских источников возобновляемой энергии.

В основном в поселке будет использоваться дождевая вода. Большая часть пищи будет выращиваться прямо в деревне, включая продукты фермерского, птицеводного и рыбного хозяйства.

Система «живой машины» будет использовать растения и деревья для фильтрации канализационных вод, а отдельный анаэробный биореактор будет обрабатывать отходы и вырабатывать воду для полива или электроэнергии. Пищевые и животные отходы будут перерабатываться с помощью кормовых мух и водяных червей для создания корма для птиц и рыб. Прочие виды отходов, например, алюминиевые банки и пластиковые бутылки, будут перерабатываться с помощью муниципальной системы, во всяком случае, в первое время существования проекта.

Эрлих считает, что такой проект можно реализовать в любом месте. Правда, могут возникнуть трудности с законодательством, так что ему понадобится политическая поддержка. Похожие деревни на самообеспечении уже существуют, например, поселение Кувили Ланина Гавайских островах, которое использует возобновляемую энергию и собирает дождевую воду.

<https://economist.kg/2019/02/01/proizvoditelej-i-eksporterov-plastikovyh-paketov-oblozhat-dopolnitelnym-sborom/>

### В окрестностях Копенгагена появится эко-деревня с названием UN17

В окрестностях Копенгагена на участке площадью в 35 тысяч квадратных метров появится «эко-деревня» под названием UN-17. Пять жилых корпусов будут построены по самым современным экологически чистым технологиям и с использованием переработанного бетона, дерева и стекла.

По задумке организаторов проекта, который поддержали в Программе ООН по окружающей среде (ЮНЕП), поселок будет создан с учетом требований всех 17 Целей ООН в области устойчивого развития.

Строительство деревни, который по количеству целей назвали UN-17 (ООН-17) начнется в конце 2019 года или в начале 2020 года - в зависимости от погоды. Предполагается, что все работы будут завершены в 2023 году.

На крыше каждого здания разместятся сады и теплицы, в которых жители будут выращивать фрукты и овощи. В поселке построят современные рестораны, меню которых будет включать блюда, приготовленные из органических продуктов, а также установки по сбору и очистке дождевой воды. Предполагается, что эти установки будут перерабатывать 1,5 миллиона литров воды в год. Жители будут пользоваться современными возобновляемыми источниками энергии.

<https://news.un.org/ru/story/2019/02/1348551>

## **КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ**

### **В Ташкенте представят концепцию долгосрочного развития Узбекистана до 2035 года**

5 февраля в Ташкенте начнется II Международный форум «Узбекистан 2035», организуемый МННО «Буюк Келажак», сообщает Узбекское телеграфное агентство (УзТАГ).

Как сообщили в оргкомитете, открытие пройдет в Академии государственного управления при Президенте Узбекистана.

Главной целью форума является представление со стороны экспертов совета «Буюк Келажак» эксклюзивного доклада с презентацией проекта концепции Стратегии долгосрочного развития Узбекистана до 2035 года.

Далее пройдут обсуждения экспертных предложений по проекту Концепции с участием представителей депутатского корпуса, государственных органов, научно-образовательных учреждений и международных организаций.

В первый день после общей пленарной сессии участники форума разделятся на 8 рабочих групп для детального обсуждения основных положений стратегии, в числе которых «Развитие государственного управления», «Сельское хозяйство и текстильная промышленность», «Финансовая система, МБиЧП», «Промышленность», «Транспорт, строительная отрасль и инфраструктура, туризм», «Здравоохранение и социальная политика», «Человеческий капитал и культура», «Экология, наука, технологии и инновации».

Во второй день запланирована заключительная встреча всех участников, на которой будут подведены итоги форума.

<https://uztag.info/ru/news/v-tashkente-predstavyat-kontseptsiyu-dolgosrochnogo-razvitiya-uzbekistana-do-2035-goda>

## **8-я международная выставка «Отопление, вентиляция, кондиционирование, водоснабжение, сантехника, бассейны, технологии по охране окружающей среды и возобновляемые источники энергии - Aquatherm Tashkent 2019»**

27 февраля-1 марта 2019 года в НБК «Узэкспоцентр» пройдет 8-я международная выставка Aquatherm Tashkent 2019.

На сегодняшний день Aqua-Therm Tashkent – единственная международная выставка Узбекистана, ежегодно представляющая все лучшее от производителей и поставщиков климатического оборудования, труб, сантехники, оборудования для бассейнов, систем для очистки воды и многое другое со всего мира.

Практическую ценность выставки увеличивает ее параллельное проведение с ведущей строительной выставкой Узбекистана – UzBuild.

Основные разделы выставки AquaTherm Tashkent 2019:

- Отопление
- Кондиционирование воздуха, вентиляции и холодоснабжения
- Фильтры и технологии очистки воды
- Бассейны
- Дизайн и оборудование для ванных комнат

<https://www.advantour.com/rus/uzbekistan/tashkent/exhibitions/aquatherm.htm>

## **14-я международная выставка «Сельское хозяйство – AgroWorld Uzbekistan 2019»**

14-я международная выставка «Сельское хозяйство – AgroWorld Uzbekistan 2019» пройдет в НБК «Узэкспоцентр» с 13 по 15 марта 2019 года.

«AgroWorld Uzbekistan 2019» - это одно из наиболее крупных мероприятий международного уровня, в подготовке и проведении которого активное участие принимают Министерства сельского и водного хозяйства Республики Узбекистан, Ассоциация фермерских хозяйств Узбекистана и другие государственные структуры, ассоциации, посольства зарубежных стран.

Основная задача выставки - создать для аграриев платформу для эффективной деловой коммуникации с производителями продукции, оборудования для переработки, сельхозтехники, а также со специалистами смежных отраслей и с представителями государственных структур.

Разделы выставки:

- Оборудование для животноводства и птицеводства;
- Оборудование для хранения и переработки зерновых;
- Фрукты и овощи, хранение и переработка;
- Оборудование для теплиц;
- Корма, добавки и ветеринария;
- Сельскохозяйственная техника, поливочная техника, агрохимия, посадочный материал.

<https://www.advantour.com/rus/uzbekistan/tashkent/exhibitions/agroworld.htm>

## ИННОВАЦИИ

### Ученые из Швеции создали жидкость, способную запасать солнечную энергию

Группа ученых из Технологического университета Чалмерса в Швеции опубликовали серию из четырех статей, в которых они описывают созданную ими жидкость. Ее молекулы состоят из атомов углерода, водорода и азота. При облучении жидкости солнечным светом эти молекулы ведут себя необычным образом: связи между атомами меняются и молекула превращается в свой изомер, запасая энергию в своей новой форме.

Эта энергия из-за новых сильных связей между атомами молекулы сохраняется в течение длительного времени, даже когда сама жидкость уже остыла до комнатной температуры.

Когда эта энергия потребуется – скажем, в ночное время или зимой, – жидкость прокачивается через специальный катализатор, который возвращает ее молекулы в первоначальное состояние, высвобождая при этом энергию в форме тепла.

«Энергия в таком изомере может храниться многие годы, до 18 лет», – говорит один из исследователей, специалист по наноматериалам Каспер Мот-Пулсен из университета Чалмерса.

Ученые утверждают, что их система способна сейчас аккумулировать 250 ватт в час на каждый килограмм жидкости, что вдвое превышает емкость известных батарей фирмы Tesla типа Powerwall. Исследователи уверены, что в будущем смогут поднять температуру разогрева жидкости до 110 градусов Цельсия.

<https://eenergy.media/2019/02/03/uchenye-iz-shvetsii-sozdali-zhidkost-sposobnuyu-zapasat-solnechnuyu-energiyu/>

## АНАЛИТИКА

### Сырдарья

В 3-о декаде января фактическая приточность к Токтогульскому и Чарвакскому водохранилищам была больше прогноза соответственно на 21 млн.м<sup>3</sup> и 5 млн.м<sup>3</sup>, к Андижанскому водохранилищу - меньше прогноза на 0.5 млн.м<sup>3</sup>. К водохранилищу «Бахри Точик» приток был больше прогноза на 18 млн.м<sup>3</sup>, к Шардаринскому водохранилищу - меньше на 62 млн.м<sup>3</sup>, чем ожидалось по графику БВО «Сырдарья».

Объём воды в Токтогульском вдхр. на конец декады составил 15.5 км<sup>3</sup>, в Андижанском вдхр. – 1.0 км<sup>3</sup>, в Чарвакском вдхр. – 0.8 км<sup>3</sup>, в вдхр. «Бахри Точик» – 3 км<sup>3</sup>, в Шардаринском вдхр. – 4 км<sup>3</sup>. Суммарный объём по этим водохранилищам в конце декады - 24 км<sup>3</sup>.

Фактические попуски из Токтогульского и Чарвакского водохранилищ были больше, чем по графику БВО «Сырдарья» соответственно на 41 и 4 млн.м<sup>3</sup>. Из Андижанского водохранилища попуск был меньше графика БВО на 2 млн.м<sup>3</sup>. Из водохранилища «Бахри Точик попуск были меньше плана на 2 млн.м<sup>3</sup>.

На участке «Токтогул – Бахри Точик» Кыргызстану и Таджикистану лимит выделен не был. Фактический водозабор в Кыргызстан составил 0.68 млн.м<sup>3</sup>. По Узбекистану водозабор составил 71 млн.м<sup>3</sup>, дефицит - 1 млн.м<sup>3</sup>.

На участке «Бахри Точик – Шардара» по Казахстану, Узбекистану и Таджикистану дефициты воды отсутствовали. Таджикистану лимит выделен не был.

## **Амударья**

В 3-й декаде января сток реки Амударья в створе выше водозабора в Гарагумдарью составил 1250 млн.м<sup>3</sup>, что больше прогноза на 527 млн.м<sup>3</sup>. Приток к Нурекскому водохранилищу был больше прогноза на 25 млн.м<sup>3</sup>, попуск из Нурекского водохранилища был больше графика БВО «Амударья» на 46 млн.м<sup>3</sup>. Объем воды в Нурекском вдхр. на конец декады составил 7.8 км<sup>3</sup>. За декаду водохранилище было сработано на 413 млн.м<sup>3</sup>.

В верхнем течении дефицит отсутствовал. В среднем течении фактическая водоподача в Республику Узбекистан была меньше лимита на 13 млн.м<sup>3</sup> (6 % от лимита на водозабор), по Туркменистану дефицит отсутствовал

Потери воды в среднем течении составили 83 млн.м<sup>3</sup>, или 17 % от объема зарегулированного стока р.Амударьи в створе г/п Атамырат условный.

Фактическая приточность к Тюямуюнскому г/у (пост Бирата) оказалась больше прогноза на 326 млн.м<sup>3</sup>. Попуск из Тюямуюнского г/у был меньше расчетного значения по графику БВО «Амударья» на 38 млн.м<sup>3</sup>. Объем воды в водохранилищах ТМГУ на конец декады составил 4 км<sup>3</sup>. В водохранилищах ТМГУ было накоплено 337 млн.м<sup>3</sup>.

В нижнем течении Узбекистану лимит выделен не был. Фактический водозабор в Узбекистан составил 7 млн.м<sup>3</sup>. По Туркменистану водозабор не осуществлялся, несмотря на выделенный лимит в размере 18 млн.м<sup>3</sup>.

Потери воды в нижнем течении составили 54 млн.м<sup>3</sup>, или 51 % от стока р.Амударьи в створе г/п Туямуюн.

Приток в Приаралье был меньше графика БВО «Амударья» на 35 млн.м<sup>3</sup>, и составил 10 млн.м<sup>3</sup> без учета КДС.

## **Оценка ожидаемого притока воды к Токтогульскому, Андижанскому, Чарвакскому водохранилищам и г/п Келиф на вегетацию 2019 года**

По оценке НИЦ МКВК, водность реки Нарын на вегетацию ожидается в пределах 127-128 % от нормы по притоку к Токтогульскому водохранилищу, по р.Карадарье предела 78-92 % от нормы и по реки Чирчик в пределах 73-96 % от нормы. Водность реки Амударья на вегетацию ожидается в пределах 97-98 % от нормы (табл. 1).

Таблица 1

**Приток к водохранилищам на вегетацию 2019 года  
по выбранным годам-аналогам и сравнение с нормой**

Створ	Год		IV	V	VI	VII	VIII	IX	Сумма
р.Сырдарья створ приток к Токтогульскому вдхр.	2016	Мин	837	2839	3421	2518	1548	868	12031
	1994	Макс	993	2103	3564	2806	1746	1040	12252
	Норма		726	1634	2462	2250	1553	868	9494
	2016/Норма		1,2	1,7	1,4	1,1	1,0	1,0	1,27
	1994/Норма		1,4	1,3	1,4	1,2	1,1	1,2	1,29
р.Карадарья створ приток к Андижанскому вдхр.	1991	Мин	376	554	736	396	183	126	2372
	2017	Макс	531	927	663	372	140	146	2778
	Норма		425	787	822	557	268	176	3035
	1991/Норма		0,9	0,7	0,9	0,7	0,7	0,7	0,78
	2017/Норма		1,2	1,2	0,8	0,7	0,5	0,8	0,92
р.Чирчик створ приток к Чарвакскому вдхр.	2000	Мин	511	1107	831	611	442	308	3811
	1933	Макс	448	1133	1423	991	621	373	4990
	Норма		552	1109	1426	1123	625	354	5188
	2000/Норма		0,9	1,0	0,6	0,5	0,7	0,9	0,73
	1933/Норма		0,8	1,0	1,0	0,9	1,0	1,1	0,96
р.Амударья створ г/п Келиф	1990	Мин	3271	8826	10533	10309	8123	5197	46260
	1983	Макс	3473	7391	7776	10284	11890	5599	46413
	Норма		4182	7087	9806	12130	9280	5106	47592
	1990/Норма		0,8	1,2	1,1	0,8	0,9	1,0	0,97
	1983/Норма		0,8	1,0	0,8	0,8	1,3	1,1	0,98

**Динамика объёма воды в Токтогульском, Андижанском, Чарвакском и Нурекском водохранилищах за 1992-2019 гг. (по состоянию на 1 января)**

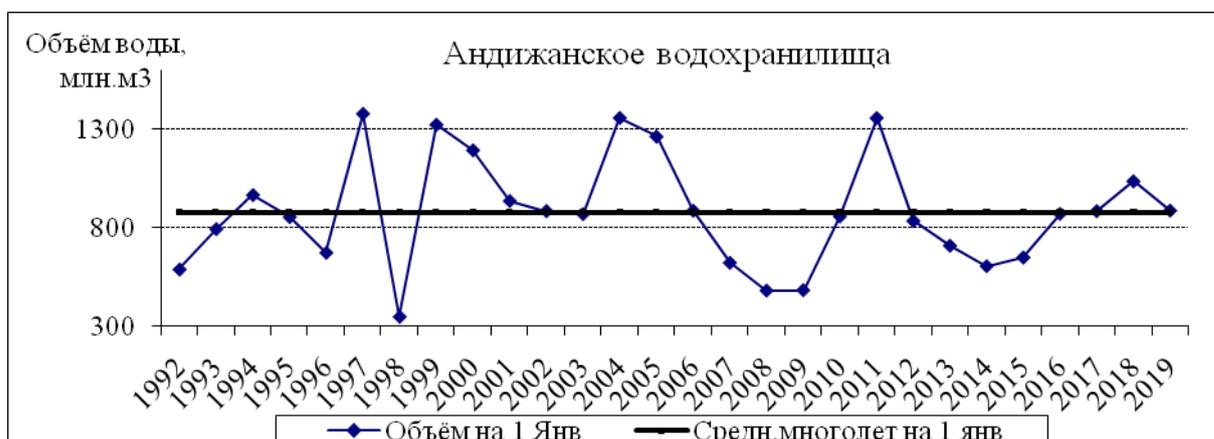
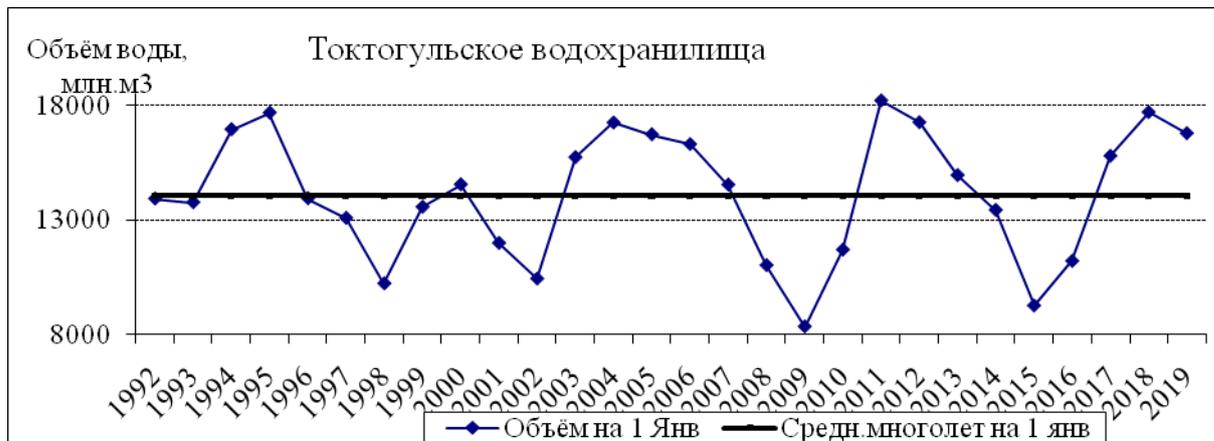




Таблица 2

Накопление воды в водохранилищах в Токтогульского, Андижанского, Чарвакского и Нурекского Г/У на 1 января, млн.м<sup>3</sup>

Год	Токтогул	Андижан	Чарвак	Всего по Сырдарье	Нурек	Всего по БАМ
2017	15777	883	1138	<b>17798</b>	9537	<b>27335</b>
2018	17682	1035	1164	<b>19881</b>	9205	<b>29086</b>
2019	16763	886	1305	<b>18954</b>	8892	<b>27846</b>

НИЦ МКВК

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