

Научно-информационный центр
МКВК Центральной Азии
представляет:



ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

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

Новости стран региона

Международные новости

Аналитика

Инновационный опыт

17-21 февраля 2020 г.

В ВЫПУСКЕ:

В МИРЕ	7
Глава Amazon пожертвует 10 млрд. долларов на борьбу с изменением климата	7
Гренландия будет продавать воду из тающих ледников	7
НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ	7
Отчет о развитии малой гидроэнергетики в мире в 2013-2019 гг., подготовленный UNIDO	7
В ООН призвали страны совместно решать проблемы изменения климата	8
Под эгидой ООН создан банк данных о качестве воздуха	8
Прими участие в глобальной климатической миссии!	9
ООН будет напрямую финансировать мелких фермеров всего мира	9
НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ	10
Казахстан и Кыргызстан провели переговоры по водохозяйственным и энергетическим вопросам	10
Диалог ЕС–Центральная Азия по вопросам политики в области охраны окружающей среды и изменения климата: в центре внимания – экономика замкнутого цикла	10
Зачем USAID хочет контролировать водообеспечение в Центральной Азии	11
Туранские пустыни Туркменистана, Казахстана и Узбекистана готовятся к номинированию в Список Всемирного наследия ЮНЕСКО	12
КАЗАХСТАН	13
Рабочая группа по улучшению экологии создана в Алматы	13
Площадь лесов планируют увеличить в Казахстане	13
В Комитете лесного хозяйства и животного мира провели расширенное совещание по итогам деятельности 2019 года	13
«Kusto Group» поддерживает возрождение сельского хозяйства Казахстана	14
Изменить процедуры финансирования аграрной науки предложили в Казахстане	14
Восстановить систему сельских информационно-консультационных пунктов призывают в Казахстане	15
Национальную систему распространения знаний в сельском хозяйстве предлагают создать в РК	15
Программу развития 32 сел разрабатывают в Казахстане	16
В Казахстане будет создан центр мониторинга, анализа и прогнозирования в АПК	16
Посевные площади Жамбылской области составят свыше 700 тысяч га	17
Свыше 70 сел Жамбылской области обеспечат питьевой водой в 2020 году	17

177 тенге за литр составит цена на дизтопливо для сельхозтоваропроизводителей РК в 2020 году – МСХ	17
80% составляет износ старой техники аграриев – МСХ	17
В 1,6 раза вырастет объем сельхозпродукции Кызылординской области к 2022 году – замакима	18
КЫРГЫЗСТАН	18
Президент Узбекистана признан в Кыргызстане «Человеком 2019 года»	18
Премьер М.Абылгазиев подписал постановление правительства о начале реализации проекта «Финансирование сельского хозяйства-8»	19
Почему фермеры КР не хотят вступать в сельхозкооперативы?	19
Минсельхоз: Внешнеторговый оборот сельского хозяйства за январь-ноябрь 2019 года составил \$889,4 млн	20
В Госагентстве охраны окружающей среды и лесного хозяйства подвели итоги деятельности за 2019 год	20
Торага ЖК и министр окружающей среды, воды и сельского хозяйства КСА обсудили вопросы сотрудничества	20
На реке Нарын можно вырабатывать еще около 20 млрд кВт.ч., - первый замглавы Нацэнергохолдинга А.Исраилов	20
Потенциал малых ГЭС Кыргызстана составляет 258 МВт, потенциал энергии ветра — 44 млн кВт.ч., - замсектора развития ВИЭ Б.Маратбеков	21
Малые ГЭС выгодны, как долгосрочный бизнес, - специалист Нацэнергохолдинга Д.Джакыпов	21
Стоимость строительства Камбар-Атинской ГЭС-1 составит \$2,9 млрд, Суусамырского и Кокомеренского каскада — \$3,3 млрд, - замглавы «Электрических станций» Т.Бектенов	21
Помимо Узбекистана Кыргызстан планирует привлечь и Казахстан для строительства Камбар-Атинской ГЭС-1, - глава Нацэнергохолдинга А.Назаров	22
Возможно, мы проинвестируем строительство Верхне-Нарынского каскада ГЭС, если Нацэнергохолдинг решит проблемы с «РусГидро», - представитель иранской компании	22
Глава Ассоциации ВИЭ КР Э.Казакова рассказала о 10-летних тарифных преференциях для строительства объектов возобновляемых источников энергии	23
ЖК ратифицировал 2 соглашения о получении \$100 млн на модернизацию Уч-Курганской ГЭС от Азиатского банка развития	23
ТАДЖИКИСТАН	23
Постановление Правительства Республики Таджикистан	23
Таджикистан и Азербайджан обсудили вопросы развития природоохранного сотрудничества	24
Таджикистан и ОАЭ обсудили сотрудничество в сфере изменений климата	24
АБР продолжает оказывать поддержку в повышении продовольственной безопасности в Таджикистане	25

В Хороге отремонтируют систему водоснабжения.....	25
Премьер-министр Таджикистана и глава компании «Салини Импреджило» обсудили строительство Рогунской ГЭС	26
ТУРКМЕНИСТАН	26
Туркменские фермеры применяют методы безотходного производства	26
Вопросы водопользования обсудили аграрии Дашогузского и Лебапского веляатов	26
Прошла встреча по Рамочной программе взаимодействия Туркменистан – ООН.....	27
Украина заинтересована в сотрудничестве с предпринимателями Туркменистана	27
УЗБЕКИСТАН	28
Дефицит воды: сможет ли Узбекистан создать эффективную систему управления водными ресурсами	28
Будут широко внедряться водосберегающие технологии	30
Определены задачи по эффективной организации плодоовощных кластеров.....	31
В проекты в сфере лимонводства будет привлечено более \$100 млн.....	31
В Ферганской долине прошёл тренинг для представителей ННО	32
Региональный директор: МФК внесет свой вклад в модернизацию энергетического сектора Узбекистана	32
Население достигло 34 миллионов человек	33
НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА	33
Азербайджан	33
Некоторые прибрежные территории Каспия подвержены деградации.....	33
Не до экзотики: стране необходимо развивать традиционное сельское хозяйство.....	34
До конца текущего года минэнерго проведет аукционы по развитию проектов ВИЭ	34
В Хачмазе строится новое водоочистное сооружение	34
Армения	35
Владельцы армянских ГЭС уверены, что новый экологический закон нацелен на перераспределение собственности - газета.....	35
Армения расширит программу агрострахования на 10 культур до 2024 года.....	35
Минэкологии Армении разработало дорожную карту очистки озера Севан.....	36
Беларусь	36
Заседание межправительственной грузино-белорусской комиссии пройдет в Минске.....	36
Грузия	36
ЕС поддерживает сельскохозяйственные инициативы в Грузии.....	36
Фонд природы Кавказа выделит на страховку рейнджеров Грузии 40 тысяч евро.....	37

Грузия создаст заповедник на границе с Арменией	37
Молдова	37
Урожай молдавских фруктов и винограда в 2020 году может снизиться из-за дефицита воды	38
В Молдове презентовали метод ферментации органических отходов	38
Россия	38
Более 1,5 триллиона рублей российский энергорынок направит на поддержку «зеленой» энергетики.....	38
Алексей Гордеев заявил о создании аграрного лобби.....	39
Минсельхоз провел совещание по развитию сельских территорий и малых форм хозяйствования в ЦФО и СЗФО.....	39
Украина	40
В Украине будут изучать indoor-фарминг на научном уровне	40
Кировоградщина и Нидерланды будут совместно работать над развитием сельского хозяйства.....	40
«Аграрный фонд» снизил процентную ставку для аграриев	40
Сельское хозяйство входит в ТОП-4 самых успешных отрасли экономики Украины.....	41
Минэнерго и Всемирный банк оценят влияние изменений климата на Украину	41
НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА	41
Азия	41
Объем иранского озера Урмия увеличился на 1,55 млрд. кубических метров	41
Иран занимает первое место в мире по выращиванию форели.....	42
ГЭС на Селенге или... модернизация энергетики всей Монголии?	42
Монголия объявила тендер на строительство солнечной электростанции.....	42
В Китае работают над планами интегрированного развития села	43
Китайских овощеводов убеждают сменить бамбуковые и земляные теплицы на высокотехнологичные	43
Америка	44
«Анализ крови» для растений – инновационная услуга для канадских фермеров.....	44
От углубления Миссисипи американские фермеры получают выгоду в размере 461 млн долларов в год	44
Африка	44
Три страны согласовали договор по спорному водохранилищу в Африке.....	45
Европа	45
В Германии разработали систему точного распределения удобрений	45
В Германии обнаружили проблемы с «зелёной» энергетикой.....	46

Неожиданный эффект Brexit: фермеры смогут приглашать больше гастарбайтеров.....	46
КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ	46
О сотрудничестве между Министерством жилищно-коммунального обслуживания Республики Узбекистан и Научно-информационным центром МКВК	46
Визит руководства Министерства водного хозяйства Республики Узбекистан в Научно-информационным центром МКВК.....	47
В Бишкеке стартовал 4-й международный конгресс и выставка «Гидроэнергетика. Центральная Азия и Каспий 2020»	47
В Узбекистане создан новый проект для развития инноваций.....	48
ИННОВАЦИИ	48
Новая технология получает дешевое и чистое электричество из воздуха.....	48
АНАЛИТИКА	49
НОВЫЕ ПУБЛИКАЦИИ	50
Диагностический доклад о рациональном использовании водных ресурсов в Центральной Азии по состоянию на 2019 год.....	50

В МИРЕ

Глава Amazon пожертвует 10 млрд. долларов на борьбу с изменением климата

Глава американской корпорации Amazon, миллиардер и богатейший человек мира Джефф Безос объявил об открытии «Фонда Земли» (Bezos Earth Fund) для борьбы с климатическими изменениями.

Безос заявил, что инвестирует 10 млрд. долларов в виде стартового капитала и начнет выдавать гранты для экологических активистов уже летом 2020 года. Организация будет заниматься финансированием проектов неправительственных организаций и ученых, которые занимаются активной борьбой с последствиями изменения климата.

<https://report.az/ru/eto-interesno/glava-amazon-pozhertvuet-10-mlrd-dollarov-na-borbu-s-izmeneniem-klima/>

Гренландия будет продавать воду из тающих ледников

Гренландия собирается продавать талую воду коммерческим компаниям. Об этом рассказал министр промышленности и энергетики автономии Джесс Свейн.

На данный момент лицензий на экспорт талой воды получили девять проектов. В первую очередь власти ориентируются на коммерческие компании.

Джесс Свейн отметил, что изменение климата способствует таянию льда. Но это также приводит к увеличению дефицита воды в мире. По его словам, талая вода была в Гренландии в больших количествах на протяжении тысячелетий, так что теперь планируется сделать из нее пользующийся спросом на рынке продукт.

Ранее сообщалось, что в июле 2019 года Гренландия потеряла 217 миллиардов тонн льда. Худший день был 31 июля, когда в океан вылилось 11 миллиардов тонн растаявшего льда.

<https://vokrugsveta.ua/ecology/grenlandiya-budet-prodavat-vodu-iz-tayushhih-lednikov-18-02-2020>

НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

Отчет о развитии малой гидроэнергетики в мире в 2013-2019 гг., подготовленный UNIDO

Отчет о развитии малой гидроэнергетики в мире в 2013-2019 гг., подготовленный UNIDO, содержит массу потенциально полезных сведений, свидетельствующих о исчезающе малом значении этой отрасли для задач развития и «сокращения выбросов парниковых газов».

Отчет доступен по ссылке <https://www.unido.org/our-focus-safeguarding-environment-clean-energy-access-productive-use-renewable-energy-focus-areas-small-hydro-power/world-small-hydropower-development-report>

За рассматриваемый период рост мощностей ГЭС (до 10 МВт) составил 10%, то есть менее 2% в год или с 71 ГВт до 78 ГВт. Это самый маленький прирост в % среди всех видов ВИЭ, составивший всего 1% от роста мощности всех ВИЭ.

Отчет признает негативное воздействие на экосистемы рек как проблему требующую решения, но не анализирует её, не оценивает её по регионам и не предлагает разумных решений.

Ещё парадоксальнее, отчет не касается проблемы удельной цены на установленную мощность, которая является ключевым фактором, делающим малые ГЭС маложизнеспособными.

Отчет также отслеживает развитие «малых ГЭС» выделенных по законодательству стран (порог малости разнится от 10 до 50 МВт).

В отчете полезные страновые обзоры на 166 стран. Вывод ясен: малые ГЭС могут быть гипотетически полезны некоторым местным общинам в определённых местных обстоятельствах. Как средство получения энергии для региональных и национальных сетей или как способ решения климатических задач они совершенно непригодны.

<http://ekois.net/otchet-o-razvitii-maloj-gidroenergetiki-v-mire-v-2013-2019-gg-podgotovlennyj-unido/#more-32768>

В ООН призвали страны совместно решать проблемы изменения климата

Борьба с последствиями, вызванными изменением климата является обязанностью всего мирового сообщества. Такое мнение выразил генеральный секретарь ООН Антониу Гутерриш, выступая в Исламабаде на конференции, посвященной изменению климата.

«Пакистан не единственная страна, пострадавшая от негативных последствий, вызванных изменением климата, - сказал Гутерриш. - Ни одна страна на Земле не защищена от последствий, вызванных изменением климата».

«Необходимо объединить усилия разных стран для создания импульса, направленного на борьбу с изменением климата», - заявил Гутерриш. «Я уверен, что мы должны бороться с изменением климата через единство, только так мы добьемся изменений», - подчеркнул он.

«Вода должна стать инструментом достижения мира, а не инструментом конфликта», - заявил генсек, говоря о договоре о водах Инда, заключенном между Индией и Пакистаном в 1960 году.

«Я бы попросил обе страны наладить прозрачное взаимодействие в отношении водных ресурсов», - добавил он. «Если какая-либо страна считает, что может решить конфликт, создавая проблемы другим, то в конце концов пострадают все», - рассказал генсек.

<https://korrespondent.net/world/4194450-v-oon-pryzvaly-strany-sovmestno-reshat-problemy-izmeneniya-klymata>

Под эгидой ООН создан банк данных о качестве воздуха

На десятой сессии Всемирного форума городов, которая прошла 8-13 февраля 2020 года в Абу-Даби, был запущен новый проект — крупнейший в мире банк данных о качестве воздуха. На сегодняшний день 92 процента населения земли дышат воздухом, уровень загрязнения которого превышает допустимые нормы, передает НИАТ «Ховар» со ссылкой на пресс-службу ООН.

Загрязненный воздух является причиной преждевременной смерти примерно 4,2 млн человек в год. Основные жертвы — женщины и маленькие дети. В менее

развитых странах токсичным воздухом дышат 98 процентов детей в возрасте до пяти лет. Ежегодно он убивает 600 тысяч детей в возрасте до 15 лет.

По оценкам Всемирного банка, ежегодные расходы на здравоохранение и социальное обеспечение в связи с загрязнением воздуха составляют 5 трлн долларов, а потенциальный доход сокращается вплоть до 225 млрд долларов. Эта сумма равняется валовому внутреннему продукту Японии — третьей самой богатой страны в мире.

В рамках борьбы с этой проблемой Программа ООН по окружающей среде (ЮНЕП) и Программа ООН по населенным пунктам (Хабитат) создали крупнейший банк данных о качестве воздуха. В нем в реальном времени регистрируется информация о составе твердых частиц в воздухе. Эта инициатива была представлена в Абу-Даби, столице Объединенных Арабских Эмиратов, где на этой неделе проходил десятый Форум городов.

В настоящее время в базу поступают данные от более 4 тысяч провайдеров, включая правительства. Доступ к базе уже имеют более 15 миллионов пользователей. База доступна по ссылке <https://environmentlive.unep.org/wesr/airvisual>.

<http://khovar.tj/rus/2020/02/pod-egidoj-oon-sozdan-bank-dannyh-o-kachestve-vozduha/>

Прими участие в глобальной климатической миссии!

Программа развития ООН запускает новую мобильную онлайн-игру Mission 1.5 для вовлечения мирового сообщества в принятие решений по изменению климата. Эта кампания, охватывающая все регионы, в том числе Центральную Азию, предлагает простой и увлекательный способ получения знаний о способах, которые помогают остановить глобальное изменение климата или снизить его негативное влияние.

Игра называется Mission 1.5 потому, что это миссия, которую мы должны выполнить сейчас, чтобы ограничить повышение глобальной температуры до 1,5°C. И эта мобильная платформа призвана объединить граждан и правительства для амбициозных климатических действий.

Игроку предлагается ответить на несколько вопросов по различным направлениям – транспорт, «зеленая» экономика, энергия, природа, фермы и продукты питания. Его ответы вместе с голосами других людей из этой же страны будут представлены правительству для принятия активных мер, направленных на борьбу с изменением климата. Зачастую правительства не имеют доступа к достоверной информации о взглядах общественности на климатические действия.

Также будет проведен глобальный подсчет голосов, результаты которого можно увидеть в онлайн-режиме.

<https://orient.tm/primi-uchastie-v-globalnoj-klimaticheskoy-missii/>

ООН будет напрямую финансировать мелких фермеров всего мира

Организация объединенных наций в связи с падениями урожая, голодом и глобальным потеплением планирует использовать новые финансовые инструменты, чтобы помочь мелким фермерским хозяйствам. Программа должна быть реализована в течение следующего десятилетия.

Программа разработана при участии Международного фонда сельскохозяйственного развития (МФСР). Впервые МФСР планирует

финансировать малые сельскохозяйственные предприятия в некоторых беднейших странах мира либо напрямую, либо совместно с другими финансовыми учреждениями. МФСР в настоящее время ищет финансовых партнеров для совместных инвестиций в размере от \$1 млн до \$5 млн.

«Цель этой программы заключается в том, чтобы решить взаимосвязанные проблемы изменения климата, бедности и голода в сельских районах, где проживают три четверти бедных и людей, испытывающих нехватку продовольствия. МФСР является единственной организацией, которая направлена на мелких производителей», — сообщил президент МФСР Гилберт Ф. Хоунбо.

<https://www.seeds.org.ua/oon-budet-napryamuyu-finansirovat-melkix-fermerov-vsego-mira/>

НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ

Казахстан и Кыргызстан провели переговоры по водохозяйственным и энергетическим вопросам

Вице-министр экологии Казахстана С. Громов принял участие в переговорах с представителями водохозяйственных и энергетических ведомств Кыргызской Республики.

Встреча прошла 14 февраля в Бишкеке в рамках Комплексной программы по сотрудничеству между Республикой Казахстан и Кыргызской Республикой на 2020-2022 годы.

Стороны обсудили вопросы товарообмена электроэнергией между двумя странами и вопросы обеспечения поливной водой казахстанских сельхозтоваропроизводителей в вегетационный период 2020 года.

По итогам переговоров стороны договорились об осуществлении дополнительных пусков воды с Нарынского каскада ГЭС, что в свою очередь позволит казахстанским фермерам благополучно провести поливные работы в вегетационный период.

Кроме того, были рассмотрены вопросы поставок электрической энергии между двумя республиками в определенные периоды года выгодные для обеих сторон.

<http://ecogeo.gov.kz/ru/news/kazakhstan-i-kyrgyzstan-proveli-peregovory-po-vodohozyaystvennym-i-energeticheskim-voprosam>

Диалог ЕС–Центральная Азия по вопросам политики в области охраны окружающей среды и изменения климата: в центре внимания – экономика замкнутого цикла

Более 100 участников, включая представителей институтов ЕС, должностных лиц и национальных экспертов из стран Центральной Азии, государств-членов ЕС, представителей международных финансовых учреждений, международных и региональных партнеров, а также гражданского общества собрались на 9-м заседании Рабочей группы ЕС–Центральная Азия по окружающей среде и изменению климата (РГОСИК) 12-13 февраля 2020 г. В ходе заседания состоялся конструктивный диалог по вопросам развития экономики замкнутого цикла, реализации «Европейского зеленого курса», а также по ряду других вопросов, касающихся водных ресурсов, окружающей среды и изменения климата.

Принятая Советом Европейского Союза в июне 2019 года, новая Стратегия определяет 3 взаимосвязанных приоритета по устойчивости, процветанию и региональному сотрудничеству и включает конкретные цели по «повышению устойчивости окружающей среды, климата и водных ресурсов».

Недавнее коммюнике Европейской Комиссии по «Европейскому зеленому курсу» подтверждает, что экономика замкнутого цикла остается быть приоритетом для стимулирования развития ведущих рынков для производства «климатически нейтральной» продукции замкнутого цикла в ЕС и за его пределами. На основе этого обновленного и усиленного подхода, РГОСИК стремится придать новый импульс политическому диалогу между ЕС и ЦА для получения конкретных результатов на благо окружающей среды.

https://eeas.europa.eu/delegations/uzbekistan/74596/диалог-ес-центральная-азия-по-вопросам-политики-в-области-охраны-окружающей-среды-и-изменения_ru

Зачем USAID хочет контролировать водообеспечение в Центральной Азии

С вмешательством США во внутренние дела государств крайне сложно бороться потому, что оно является неочевидным на первый взгляд, скрываясь под благородной личиной «помощи» в самых разнообразных сферах. Казалось бы, что плохого в экологии, спорте или развитии водного потенциала Центральной Азии? Тем не менее за каждой инициативой Вашингтона кроется скрытый смысл.

Проблема водообеспечения Центральной Азии занимает едва ли не первое место по важности в данном регионе, превосходя даже вопросы терроризма и наркотрафика. Ее возникновение порождено самой природой. С одной стороны, водные запасы ЦА являются вполне достаточными. Правда, распределена вода крайне неравномерно.

В объеме стока бассейна Аральского моря доли стоков рек государств региона ЦА, включая Афганистан, распределены следующим образом: Таджикистан поставляет 55,4%, Кыргызстан – 25,3%, Узбекистан – 7,6%, Афганистан – 5,4%, Казахстан – 3,9%, Туркменистан – 2,4%. Этим обусловлен конфликт интересов «поставщиков» воды – Таджикистана и Киргизстана и ее потребителей – Казахстана, Туркменистана и Узбекистана. Если первые заинтересованы в использовании гидроресурсов для выработки электроэнергии, то вторым влага необходима для орошения земель.

Помощь в решении этих проблем пытаются оказать различные международные организации, разрабатывающие проекты автоматизированного учета водных ресурсов.

Из всех международных проектов, по мнению авторов монографии «Вода в Центральной Азии: прошлое, настоящее и будущее», «проекты, финансируемые USAID (по совершенствованию управления водными и природными ресурсами, включая энергоресурсы), были менее эффективными вследствие их распыленности, низкого уровня использования местных знаний и инициатив, а также недостаточной нацеленности на достижение практических результатов».

Тем не менее USAID выступил с инициативой распространить уже реализованный проект цифровизации бассейна реки Мургаб в рамках программы «Умные воды» (Smart Waters) на все ключевые водные артерии ЦА. Речь идет об установлении счетчиков воды, информация с которых поступает через спутник в единый центр обработки данных. Таким образом, уровень воды можно отслеживать в режиме реального времени «через мобильный телефон».

Сама по себе эта программа не нова и действует в регионе много лет. Современный этап проекта, который реализует Региональный экологический центр Центральной Азии, будет действовать до сентября 2020 г. Его целью является «решение проблемы нехватки знаний в водном секторе, построение рабочих отношений между водными менеджерами и специалистами в ЦА и Афганистане, демонстрация потенциала бассейнового подхода к управлению водными ресурсами и сотрудничество с академическими учреждениями».

Внешне цель благородна, хотя и возникает вопрос, на каком основании государственная структура США формирует бассейновые советы в иностранных государствах и тем самым оказывает влияние не только на органы власти, но и на местное население. Новый же проект установки счетчиков воды на всех реках региона вообще позволит Вашингтону полностью контролировать ситуацию в сфере водопользования.

Грубо говоря, кто контролирует воду, тот контролирует Центральную Азию. Недостаток чистой питьевой воды способен спровоцировать социальный взрыв, межэтнические конфликты и даже боевые действия между государствами ЦА. В том, что Вашингтон, контролирующий водосток «по мобильному телефону», не преминет воспользоваться возникающими противоречиями для дестабилизации региона, сомневаться может лишь очень наивный человек.

<https://www.ritmearasia.org/news--2020-02-20--zachem-usaid-hochet-kontrolirovat-vodoobespechenie-v-centralnoj-azii-47600>

Туранские пустыни Туркменистана, Казахстана и Узбекистана готовятся к номинированию в Список Всемирного наследия ЮНЕСКО

Проект «Центральноазиатская инициатива по пустыням (CADI/КАДИ) нацелен на сохранение биологического разнообразия среднеазиатских пустынь и номинирование пустынных экосистем в список Всемирного наследия ЮНЕСКО.

Аспекты включения пустынь умеренного пояса нашего региона в список Всемирного наследия ЮНЕСКО были рассмотрены на семинаре с участием экспертов из Центральной Азии и международных консультантов, недавно организованном Международной академией охраны природы в Вильме (Германия).

На семинаре было отмечено, что Туранские пустыни представляют ценность как районы обитания и миграции различных видов представителей фауны, включая копытных и птиц. Участники семинара согласовали позиции по совместной подготовке транснациональной серийной номинации на включение в список Всемирного наследия объектов пустынь умеренного пояса в Казахстане, Туркменистане и Узбекистане.

Умеренные пустыни Центральной Азии простираются от Каспийского моря до Южной Монголии, от подножия Тибетского нагорья до степей Казахстана и являются местом обитания для большого количества видов растений и животных, состоят не только из песчаных массивов, но и из солончаков, каменистых и гипсовых пустынь и характерных геологических образований, таких как чинки.

Следующим шагом станет создание региональной рабочей группы по подготовке номинационного досье «Туранские пустыни умеренного пояса». В её состав войдут представители профильных ведомств и проекта CADI от каждой страны региона.

КАЗАХСТАН

Рабочая группа по улучшению экологии создана в Алматы

В Алматы прошло расширенное заседание комитета устойчивого развития, в ходе которого состоялся открытый диалог между эоактивистами и акиматом города, передает корреспондент МИА «Казинформ».

В ходе заседания были обсуждены вопросы экологической ситуации в мегаполисе, а также рассмотрены эффективные механизмы улучшения экологии. Экспертами в области экологии, активистами были подняты вопросы источников загрязнения воздуха.

Участники заседания обсудили варианты перевода ТЭЦ-2 на газ.

По итогам обсуждений было принято решение о создании рабочей группы из числа специалистов и активистов, которые будут проводить обсуждения на площадке независимого экологического фонда Air Vision. Все вопросы предложения будут рассмотрены Комитетом устойчивого развития.

https://lenta.inform.kz/ru/rabochaya-gruppa-po-uluchsheniyu-ekologii-sozdana-v-almaty_a3615038

Площадь лесов планируют увеличить в Казахстане

Министерство экологии, геологии и природных ресурсов РК, ПРООН в Казахстане и компания Bitfury Group объявили о совместном плане реализации проекта по защите климата в Казахстане, передает МИА «Казинформ» со ссылкой на официальный сайт министерства.

На сегодня разрабатывается совместный проект по сокращению выбросов парниковых газов посредством увеличения площади лесов.

Увеличение лесного покрова с 4,6% до 5% поможет повысить поглощение углерода лесами до 2,9 млн тонн эквивалента CO₂ в год. Здоровые леса также предоставляют основные услуги, включая регулирование водных ресурсов, биоразнообразие, а также продукты питания и другие выгоды, такие как лекарства и экотуризм.

В конце встречи стороны подписали трёхстороннее соглашение о сотрудничестве. Партнеры будут работать над сокращением выбросов парниковых газов в Казахстане за счет увеличения лесных площадей и совершенствования практики лесопользования, а также повышения осведомленности общественности об изменении климата.

https://lenta.inform.kz/ru/ploschad-lesov-planiruyut-uelichit-v-kazahstane_a3614924

В Комитете лесного хозяйства и животного мира провели расширенное совещание по итогам деятельности 2019 года

14 февраля 2020 года в Комитете лесного хозяйства и животного мира МЭГПР РК под председательством главы ведомства Асхата Кайнарбекова, проведено расширенное совещание по итогам деятельности 2019 года и задачах на 2020 год.

Согласно данным Комитета, в 2019 году увеличились объемы воспроизводства лесов. Так, при плановой посадке леса 59,8 тыс. га, фактически были посажены 63,9 тыс. га. По итогам года лесовосстановительные мероприятия выполнены в полном объеме.

Основное внимание в 2020 году Комитет планирует уделять развитию экологического туризма в ООПТ. По апробированию новой модели управления национальными парками, будут разработаны Мастер-планы развития экотуризма в ООПТ без осуществления капитального строительства.

<http://ecogeo.gov.kz/ru/news/v-komitete-lesnogo-hozyaystva-i-zhivotnogo-mira-proveli-rasshirennoe-soveshchanie-po-itogam>

«Kusto Group» поддерживает возрождение сельского хозяйства Казахстана¹

Предприниматель Еркин Татишев и его компания «Kusto Group» стремятся внедрять инновации в производство и развивать глобальное партнерство. Инвестиции в сельское хозяйство приведут к развитию высококачественного производства и будут способствовать увеличению доходов сельских общин.

Татишев и «Kusto Group» внедряют инновации и современную практику в области сельского хозяйства. «Современное внедрение и применение инновационных технологий преобразует практику ведения сельского хозяйства в Казахстане», - говорит Кунин, управляющий директор «Kusto Group».

Целью «Kusto Group» является повышение стандартов во всей отрасли в целом, а не только повышение урожайности и производственных показателей.

«Kusto Group» занимается производством мяса в Казахстане на протяжении десяти лет. Компания первой импортировала из США племенное поголовье «Angus» и «Hereford». Она стремится внедрить американскую модель животноводства в Казахстане, уделяя особое внимание производству не культур, не содержащих ГМО, технологиям откорма кукурузой и соей, а также использованию точных технологий.

<https://www.sciencetimes.com/articles/24856/20200205/kusto-group-s-yerkin-tatishev-daniel-kunin-supporting-kazakhstan-agricultural.htm>

Изменить процедуры финансирования аграрной науки предложили в Казахстане

Изменить процедуры финансирования аграрной науки предложил председатель правления НАО «Национальный аграрный научно-образовательный центр» Толеутай Рахимбеков, выступая на круглом столе по вопросам аграрной науки и образования в Мажилисе, передает корреспондент МИА «Казинформ».

«Опыт показывает, что на проведение подготовительных работ необходимо более 2 лет: разработка самого ГИП (главного инженера проекта) – 3 месяца, согласование в МСХ – 3 месяца, разработка финансово-экономического обоснования и получение на него заключения Центра государственно-частного партнерства – около 12 месяцев, бюджетные процедуры, включая принятие республиканского бюджета – 9 месяцев», - сказал Толеутай Рахимбеков.

¹ Перевод с английского

По его словам, необходимо учитывать и тот факт, что в связи с длительностью сроков от разработки ГИП до окончательного утверждения ФЭО и проведения госзакупок происходит повышение стоимости техники и оборудования на рынке из-за девальвации тенге.

Было также отмечено, что за последние два года объемы бюджетного финансирования аграрной науки увеличились в три раза и достигли 17,5 млрд тенге из разных источников. Это позволило повысить долю средств на науку с 0,12% до 0,35% от объема валовой продукции отрасли. В Госпрограмме развития АПК предусмотрено, что к 2021 году эта доля будет доведена до 0,5% или до 25 млрд тенге, а к 2030 году до 1%. А это уже почти уровень развитых аграрных стран.

https://lenta.inform.kz/ru/izmenit-procedury-finansirovaniya-agrarnoy-nauki-predlozhili-v-kazahstane_a3615823

Восстановить систему сельских информационно-консультационных пунктов призывают в Казахстане

«Надо восстановить в районах систему сельских информационно-консультационных пунктов (СИКЦ) на базе районных агроколледжей, бывших СПТУ и районных палат предпринимателей. Здесь нужно участие акиматов и НПП «Атамекен», - сказал председатель правления НАО «Национальный аграрный научно-образовательный центр» Толеутай Рахимбеков, выступая на круглом столе по вопросам аграрной науки и образования в Мажилисе.

Задачи СИКЦ на районном уровне - в организации точечных консультаций фермера по конкретным вопросам, адресных консультаций ученых и специалистов с выездом в хозяйство фермера, «коучинга» путем проведения учебных семинаров группы из 10-15 фермеров на базе передового хозяйства района по принципу «от фермера к фермеру», семинаров на базе государственных опытных хозяйств МСХ или передовых частных хозяйств.

«Каждое мероприятие должно сопровождаться информированием фермеров о мерах господдержки, предусмотренных в законодательстве и программах, о маркетинговых исследованиях», - добавил Толеутай Рахимбеков.

По его словам, сельчане не владеют этой информацией.

«Они нуждаются в информации о технологиях в зависимости от природно-климатических условий конкретного года: сроки высева и сроки уборки, глубина заделки семян, их обработка, средства защиты растений, рационы кормления животных, технологии ухода за животными и так далее», - пояснил Толеутай Рахимбеков.

Он также подчеркнул, что именно эти центры распространения знаний должны стать связующим звеном в интеграции науки, образования и агробизнеса.

https://lenta.inform.kz/ru/vosstanovit-sistemu-sel-skih-informacionno-konsul-tacionnyh-punktov-prizyvayut-v-kazahstane_a3615818

Национальную систему распространения знаний в сельском хозяйстве предлагают создать в РК

«Мы предлагаем разработать и утвердить постановлением Правительства Программу создания Национальной системы распространения знаний в сельском хозяйстве. Как я уже говорил выше, мы создаем систему распространения знаний на трех уровнях – республика, область, район. Но это в организационном плане»,

- сказал председатель правления НАО «Национальный аграрный научно-образовательный центр» Толеутай Рахимбеков.

По его словам, функционально система распространения знаний должна состоять из трех уровней: первый, «Бастау» - обучение начинающих фермеров и самозанятых сельчан умению производить качественную, востребованную рынком продукцию; второй, «Демеу» - обучение уже состоявшихся фермеров правильному применению новых технологий для повышения конкурентоспособности продукции, производительности труда и продуктивности земли и животных; третий уровень, «Шебер» - обучение правилам торговли товаропроизводителей, готовых работать на экспорт.

«Распространение знаний должно проводиться непрерывно для каждого товаропроизводителя, по несколько раз в год», - добавил Толеутай Рахимбеков.

https://lenta.inform.kz/ru/nacional-nuyu-sistemu-rasprostraneniya-znaniy-v-sel-skom-hozyaystve-predlagayut-sozdat-v-rk_a3615808

Программу развития 32 сел разрабатывают в Казахстане

«И еще одна инициатива, которую мы начали реализовывать. Часть наших учреждений расположена в сельской местности, и для 32 сел они являются, можно сказать, градообразующими. Мы приступили к разработке программ развития этих научных поселков», - сказал председатель правления НАО «Национальный аграрный научно-образовательный центр» Толеутай Рахимбеков.

По его словам, программы предусматривают капитальный ремонт объектов социальной и инженерной инфраструктуры, строительство жилых домов, создание условий для повышения доходов самозанятых.

«Для этого предлагается использовать возможности всех государственных программ – «Нурлы жер», «Ауыл – ел бесігі», «Еңбек», развития АПК. Это повысит привлекательность сел для молодых ученых. Планируется провести совещание в Правительстве с участием акимов областей для заключения меморандумов между ними и МСХ. Это наши планы, над реализацией которых мы уже начали работать», - добавил Толеутай Рахимбеков.

https://lenta.inform.kz/ru/programmu-razvitiya-32-sel-razrabatyvayut-v-kazahstane_a3615798

В Казахстане будет создан центр мониторинга, анализа и прогнозирования в АПК

«Мы работаем над созданием единого цифрового ситуационного центра мониторинга, анализа и прогнозирования в АПК на базе нашего центра путем интеграции всех действующих и требующих создания новых информационных систем МСХ», - сказал Толеутай Рахимбеков.

Он также добавил, что в Казахстане до сих пор пользуются данными прогнозов Минсельхоза США.

По словам эксперта, он мог бы консультировать фермеров в вопросах цифровизации.

https://lenta.inform.kz/ru/v-kazahstane-budet-sozdan-centr-monitoringa-analiza-i-prognozirovaniya-v-apk_a3615793

Посевные площади Жамбылской области составят свыше 700 тысяч га

С учетом специфики Жамбылской области, где в сельской местности проживают более 60% населения, развитие аграрного сектора приобретает особое значение, подчеркнул аким области Бердибек Сапарбаев на отчетной встрече с населением, передает МИА «Казинформ» со ссылкой на пресс-службу акима Жамбылской области.

Помимо планируемых инвестиций, для нужд отрасли выделяются субсидии в размере 21 млрд тенге. Среди главных задач текущего года – расширение посевных площадей до 705 тыс. га, на восемь тыс. га – поливных земель.

В качестве основных направлений аким области также отметил возвращение в сельскохозяйственный оборот 70 тыс. га неиспользуемых земель, приведение в порядок с помощью механизированных отрядов ирригационных сетей и каналов, пяти водохранилищ, внедрение на 5 тыс. га влагосберегающих технологий.

https://lenta.inform.kz/ru/posevnye-ploschadi-zhambylskoy-oblasti-sostavyat-svyshe-700-tysyach-ga_a3616481

Свыше 70 сел Жамбылской области обеспечат питьевой водой в 2020 году

Это позволит довести уровень водообеспечения с 57,3% до 77%. Об этом на отчетной встрече с населением сообщил глава региона Бердибек Сапарбаев, передает МИА «Казинформ» со ссылкой на пресс-службу акима Жамбылской области.

Кроме того, в этом году планируется ввести в строй четыре станции альтернативных источников энергии, что позволит увеличить долю источников ВИЭ с 17,2% до 22%.

https://lenta.inform.kz/ru/svyshe-70-sel-zhambylskoy-oblasti-obespechat-pit-evoy-vodoy-v-2020-godu_a3616484

177 тенге за литр составит цена на дизтопливо для сельхозтоваропроизводителей РК в 2020 году – МСХ

«В текущем году цена на дизтопливо для СХТП составит Т177/литр (на АЗС Т195/литр), что на 10% дешевле рыночной стоимости», - сообщил первый вице-министр сельского хозяйства РК Айдарбек Сапаров на расширенном заседании коллегии министерства сельского хозяйства РК.

По его словам, в текущем году на проведение посевных работ по согласованию с министерством энергетики на период февраль-июнь выделено порядка 387 тыс. тонн дизтоплива.

<https://kaztag.kz/ru/news/t177-za-litr-sostavit-tsena-na-diztoplivo-dlya-selkhoztovaroproizvoditeley-rk-v-2020-godu-mskh>

80% составляет износ старой техники аграриев – МСХ

«Без списания старой техники, износ которой составляет 80%, мы не повысим уровень обновления, так как приобретаемая техника просто не видна в общей массе всего парка», - сообщил первый вице-министр сельского хозяйства РК Айдарбек Сапаров на расширенном заседании министерства сельского хозяйства РК.

Необходимость увеличения в течение пяти лет производительности труда в АПК как минимум в 2,5 раза он предложил начать в «первую очередь путем технического переоснащения аграриев».

«Средний уровень обновления за 2019 год достиг 4% (3,5% в 2018 году), при минимальном технологическом уровне в 6%. Хотелось бы отметить хорошие темпы обновления техники в Карагандинской (4,6%), Акмолинской (4,5%), Жамбылской (4,4%), Восточно-Казахстанской (4,3%) и Актыубинской (4,3%) областях», - доложил первый вице-министр МСХ.

Однако, отметил он, низкие темпы обновления наблюдаются в Алматинской и Туркестанской областях (2,8% и 1,8%).

«Почти в два раза возросло количество высокопроизводительных посевных комплексов в 2019 году (143 единицы) в сравнении с 2018 годом (72 единицы), которые одновременно выполняют несколько операций (культивация, посев, внесение удобрений, боронование, выравнивание поверхности и прикатывание почвы). Наличие более 4 тыс. посевных комплексов уже позволяют в текущем году обеспечить посев на 70% зернового клина республики», - сообщил докладчик.

Также он доложил, что по республике наблюдается высокий уровень наличия парка сельхозтехники, подлежащего списанию, что сдерживает темпы обновления машинно-тракторного парка.

<https://kaztag.kz/ru/news/80-sostavlyaet-iznos-staroy-tekhniki-agrariyev-mskh>

В 1,6 раза вырастет объем сельхозпродукции Кызылординской области к 2022 году – замакима

«К 2022 году объем валовой продукции сельского хозяйства предусмотрено повысить в 1,6 раза, экспорт – в 2,5 раза», - сказал заместитель акима области Бахыт Жаханов на заседании сената, докладывая о социально-экономическом развитии области.

По его словам, в октябре 2019 года введен в эксплуатацию завод по отшелушиванию риса, оснащенный современными технологиями.

За последние пять лет, по информации замглавы области, экспорт рыбной продукции области вырос более чем в шесть раз.

<https://kaztag.kz/ru/news/v-1-6-raza-vyrastet-obem-selkhozproduktsii-kyzylordinskoy-oblasti-k-2022-godu-zamakima>

КЫРГЫЗСТАН

Президент Узбекистана признан в Кыргызстане «Человеком 2019 года»

17 февраля 2020 года в конференц-зале Посольства Узбекистана в Кыргызстане состоялась торжественное мероприятие по случаю присуждения экологическим движением «Ала-Тоо айымдары» («Ола-Тау хонимлари») звания «Человек 2019 года» Президенту Шавкату Мирзиёеву.

В Бишкек для получения специальной награды и диплома прибыл первый заместитель Министра иностранных дел Илхом Неъматов.

На церемонии с речью выступила руководитель движения «Ала-Тоо айымдары» Жипаргуль Баргибаева, которая отметила, что основным мотивом выбора кандидатуры главы Узбекистана является поднятие узбекско-кыргызских отношений на качественно новый высокий уровень, а также политика, проводимая Президентом Шавкатом Мирзиёевым по созданию в Центральной Азии атмосферы дружбы, мира, добрососедства, конструктивных и братских отношений между странами региона. Награда движения «Ала-Тоо айымдары» на самом деле является выражением воли всего народа Кыргызстана.

<https://review.uz/ru/post/prezident-uzbekistana-priznan-v-krzstane-chelovekom-2019-goda>

Премьер М.Абылгазиев подписал постановление правительства о начале реализации проекта «Финансирование сельского хозяйства-8»

Проект «Финансирование сельского хозяйства» является важным инструментом развития сельского хозяйства и реальной экономики в целом. Об этом премьер-министр Кыргызской Республики Мухаммедкалый Абылгазиев сказал при подписании постановления правительства Кыргызской Республики о начале реализации проекта «Финансирование сельского хозяйства-8».

Данным проектом предусмотрено выделение средств в сумме 1250 млн сомов на реализацию проекта «Финансирование сельского хозяйства-8» на три целевые категории: мелкие и крупные сельскохозяйственные производители, а также предприятия перерабатывающей промышленности.

Конечная процентная ставка для заемщиков устанавливается в размере:

- для мелких сельскохозяйственных производителей, в том числе для физических лиц - 10 %;
- для крупных сельскохозяйственных производителей – 8 %;
- для предприятий пищевой и перерабатывающей промышленности – 6 % годовых.

<http://www.tazabek.kg/news:1597364>

Почему фермеры КР не хотят вступать в сельхозкооперативы?

На прошлой неделе знакомые специалисты–аграрники из Ошской области сообщили приятную новость: в 2019 году местные кооперативы экспортировали в Бельгию 12 тонн чернослива и 8 тонн сушеных абрикосов.

В последние годы фермеры южных регионов страны, занимающиеся выращиванием плодовых культур, поняли необходимость создания кооперативов. Дело в том, что торговые сети России и других стран предпочитают закупать крупные партии сельхозпродукции, причем поставки должны осуществляться регулярно, а не только осенью.

Жизнь доказывает необходимость объединения сельхозпроизводителей в крупные производственные структуры. А вот с этим у нас в стране дела обстоят далеко не лучшим образом.

Десять лет назад в Кыргызстане действовало 450 кооперативов. Сейчас только 340. Причем эта цифра долгое время не меняется. Не хотят наши фермеры входить в кооперативы. Привыкли за эти 30 лет трудиться в одиночку.

Из многих кооперативов (даже самых успешных!) доходят сведения, что руководители этих сельхозобъединений жульничают, работают не очень эффективно. Часто между председателями кооперативов и простыми тружениками вспыхивают конфликты по поводу оплаты труда. Поэтому с горечью можно сделать вывод, что кооперативное движение у нас и в дальнейшем будет буксовать.

https://www.vb.kg/doc/385414_pochemy_ferмеры_kr_ne_hotiat_vstypat_v_selhozkooperativy.html

Минсельхоз: Внешнеторговый оборот сельского хозяйства за январь-ноябрь 2019 года составил \$889,4 млн

Внешнеторговый оборот Кыргызской Республики сельскохозяйственной продукцией за январь-ноябрь 2019 года составил \$889,4 млн и по сравнению с аналогичным периодом 2018 года увеличен на 17,1%. Об этом сообщили в Минсельхозе.

Экспорт продукции агропромышленного комплекса за январь-ноябрь 2019 г. составил 17 821,9 млн сомов, что по сравнению с аналогичным периодом 2018 г. повышен на 26,4%.

<https://www.tazabek.kg/news:1596898>

В Госагентстве охраны окружающей среды и лесного хозяйства подвели итоги деятельности за 2019 год

В Государственном агентстве охраны окружающей среды и лесного хозяйства при правительстве КР (ГАООСилХ) прошло заседание коллегии по итогам деятельности за 2019 год.

<http://kabar.kg/news/foto-v-gosagentstve-okhrany-okruzhaiushchei-sredy-i-lesnogo-khoziaistva-podveli-itogi-deiatel-nosti-za-2019-god/>

Торага ЖК и министр окружающей среды, воды и сельского хозяйства КСА обсудили вопросы сотрудничества

Делегация Жогорку Кенеша во главе с торага Дастанбеком Джумабековым в рамках официального визита в Королевство Саудовская Аравия провела встречу с министром окружающей среды, воды и сельского хозяйства Абдулрахманом А.Альфадли.

В ходе встречи были обсуждены вопросы реализации ранее достигнутых соглашений, в том числе по увеличению объемов товарооборота и организации торговых ярмарок. Также стороны отметили необходимость укрепления сотрудничества в области туризма и сельского хозяйства, сообщает пресс-служба парламента.

<http://kabar.kg/news/toraga-d.dzhumabekov-vstretilsia-s-ministrom-okruzhaiushchei-sredy-vody-i-selskogo-khoziaistva-saudovskoi-aravii/>

На реке Нарын можно вырабатывать еще около 20 млрд кВт.ч., - первый замглавы Нацэнергохолдинга А.Исраилов

«Нацэнергохолдинг осуществляет корпоративное управление 9 энергокомпаниями, управляет 80% энергокомпаний: «Электрические станции», НЭСК и 4 распределительных компаний. Нацэнергохолдинг владеет 100% акций

«Чакан ГЭС», Кыргызского расчетного энергетического центра. Энергосистема КР работает в параллели с системой Центральной Азии, мы обеспечиваем качественными параметрами подачи энергии. Сегодня мы освоили около 10% потенциала, в стране вырабатывает около 15 млрд кВт.ч. На реке Нарын можно вырабатывать еще 20 млрд кВт.ч. Общая мощность этого каскада составляет 5,5 МВт», - сказал первый заместитель председателя Нацэнергохолдинга Абдылда Исраилов в ходе международного конгресса и выставки «Гидроэнергетика Центральная Азия и Каспий 2020».

<https://www.tazabek.kg/news:1597669>

Потенциал малых ГЭС Кыргызстана составляет 258 МВт, потенциал энергии ветра — 44 млн кВт.ч, - завсектора развития ВИЭ Б.Маратбеков

Использование потенциала гидроэнергетики Кыргызстана может вырасти в несколько раз. Об этом в ходе международного конгресса и выставки «Гидроэнергетика Центральная Азия и Каспий 2020» сказал заведующий сектором развития ВИЭ и энергоснабжения Государственного комитета промышленности, энергетики и недропользования Бекнур Маратбеков.

По его словам, на реке Нарын можно построить 8 малых ГЭС общей мощностью.

«Потенциал малых ГЭС страны составляет 258 МВт, по предварительным данным. При изучении этого вопроса потенциал может быть намного больше. Потенциал энергии ветра составляет 44 млн кВт.ч.», - сказал он.

<https://www.tazabek.kg/news:1597654>

Малые ГЭС выгодны, как долгосрочный бизнес, - специалист Нацэнергохолдинга Д.Джакыпов

В Кыргызстане выгодно инвестировать в гидроэнергетику, в том числе в малые ГЭС. Об этом сказал специалист по стратегическому планированию и управлению персоналом Нацэнергохолдинга Дамир Джакыпов в ходе международного конгресса и выставки «Гидроэнергетика Центральная Азия и Каспий 2020».

По его словам, часто инвесторы жалуются, что вкладываться в строительство малых ГЭС невыгодно из-за низких тарифов. Однако средний срок окупаемости малой ГЭС — 10 лет, в то время как жизненный срок станции — минимум 30 лет.

<http://www.tazabek.kg/news:1597850>

Стоимость строительства Камбар-Атинской ГЭС-1 составит \$2,9 млрд, Суусамырского и Кокомеренского каскада — \$3,3 млрд, - замглавы «Электрических станций» Т.Бектенов

Камбар-Атинская ГЭС-1 — это крупнейший энергообъект, его мощность 1860 МВт. Об этом в ходе международного конгресса и выставки «Гидроэнергетика Центральная Азия и Каспий 2020» рассказал заместитель генерального директора ОАО «Электрические станции» Таалайбек Бектенов.

Ориентировочная стоимость проекта составляет 2900 млн долларов. Срок окупаемости этого проекта с учетом проекта CASA-1000 — 12 лет.

«У нас есть также проект строительства Суусамырского и Кокомеренского каскада ГЭС. Проект предусматривает строительство нескольких станций мощностью

1305 МВт, годовой выработкой электроэнергии 3,3 млрд кВт ч. ТЭО на проект разработан еще в 90-е годы. Объект расположен на реке Западный Каракол и Кокомерен. Капвложения по проекту - 3347 млн долларов», - сказал он.

Он также рассказал про проект строительства Казарманского каскада ГЭС. Проект предусматривает введение общей мощности 1160 МВт.

«ТЭО на него сегодня нет. Ориентировочная стоимость - 3620 млн долларов», - сказал он.

По словам Т.Бектенова, при реализации этих проектов возможно к 2030 году увеличить мощность до 5129 МВт, 2035 — 9454 МВт.

<http://www.tazabek.kg/news:1597818>

Помимо Узбекистана Кыргызстан планирует привлечь и Казахстан для строительства Камбар-Атинской ГЭС-1, - глава Нацэнергохолдинга А.Назаров

В ходе международного конгресса и выставки «Гидроэнергетика Центральная Азия и Каспий 2020» председатель правления Нацэнергохолдинга Айтмамат Назаров прокомментировал реализацию проекта строительства Камбар-Атинской ГЭС-1.

По его словам, Камбар-Атинская ГЭС-1 — это один из самых крупных проектов. На сегодняшний день по этому проекту есть ТЭО, а также ведутся переговоры с несколькими инвесторами.

«У нас есть меморандум с Узбекистаном на совместное строительство, он сегодняшний день действует. Скорее всего, у нас еще будут переговоры с Узбекистаном, также планируем вести переговоры с Казахстаном. Если они будут согласны, то надеемся совместно построить Камбар-Атинскую ГЭС-1», - сказал он.

<http://www.tazabek.kg/news:1597741>

Возможно, мы проинвестируем строительство Верхне-Нарынского каскада ГЭС, если Нацэнергохолдинг решит проблемы с «РусГидро», - представитель иранской компании

В ходе международного конгресса и выставки «Гидроэнергетика Центральная Азия и Каспий 2020» директор офиса иностранных проектов Iran Water & Power Resources Development Co Шахрам Джалали прокомментировал заинтересованность в сотрудничестве с Кыргызстаном по проекту строительства Верхне-Нарынского каскада ГЭС.

Как заявил директор по развитию бизнеса Tractebel Engineering GmbH-ENGIE Роман Воробьев, проект строительства каскада интересует многих. В связи с этим необходимо активизировать переговоры между иранской компанией Iran Water & Power Resources Development Co и Нацэнергохолдингом Кыргызстана, чтобы пошло строительство и проект начал реализовываться.

<https://www.tazabek.kg/news:1598046>

Глава Ассоциации ВИЭ КР Э.Казакова рассказала о 10-летних тарифных преференциях для строительства объектов возобновляемых источников энергии

Председатель Ассоциации возобновляемых источников энергии Элеонора Казакова рассказала о перспективах развития ВИЭ в Кыргызстане в ходе международного конгресса и выставки «Гидроэнергетика Центральная Азия и Каспий 2020».

По ее словам, в Кыргызстане энергетический потенциал объектов ВИЭ — 1,27%.

Говоря о программе Зеленой энергетики к 2030 году, она сообщила, что Кыргызстан должен достичь 10% по ВИЭ. На данный момент разработаны законы, подготовлен порядок по строительству объектов по выработке и поставке электроэнергии, выработанной на ВИЭ.

<http://www.tazabek.kg/news:1597708>

ЖК ратифицировал 2 соглашения о получении \$100 млн на модернизацию Уч-Курганской ГЭС от Азиатского банка развития

Депутаты Жогорку Кенеша ратифицировали кредитное соглашение между Кыргызской Республикой и Азиатским банком развития и грантовое соглашение между КР и АБР по проекту «Модернизация Уч-Курганской ГЭС», подписанных 1 ноября 2019 года в городе Бишкек».

Стоимость проекта «Реабилитация Уч-Курганской ГЭС», согласно технико-экономическому обоснованию, составляет \$160 млн.

Азиатский банк развития предоставляет \$100 млн, из которых \$40 млн — грант, \$60 млн — кредит сроком на 32 года с 8-летним льготным периодом с годовой процентной ставкой 1% в течение льготного периода, 1,5% в последующие года. Для финансирования остающейся части планируется занять у Евразийского банка развития \$45 млн.

Предусмотрено софинансирование правительства КР на \$15 млн в виде освобождения от налогов и сборов.

Вернуть денежные средства предполагается за счет дополнительной выработки электроэнергии, образованной за счет прироста мощности, в рамках чего будут заменены электромеханическое оборудование и агрегаты во всех 4 гидроагрегатах Уч-Курганской ГЭС, реконструированы гидротехнические сооружения и укреплен плотина, приобретена техника для очистки водохранилища от ила, сообщалось ранее.

<https://www.tazabek.kg/news:1598109>

ТАДЖИКИСТАН

Постановление Правительства Республики Таджикистан

Правительство Республики Таджикистан постановляет:

- Освободить Гулмахмадзода Давлатшоха Курбонали от должности председателя Комитета по охране окружающей среды при Правительстве Республики Таджикистан в связи с переходом на другую работу.

- Назначить Шерализода Баходура Ахмаджона председателем Комитета по охране окружающей среды при Правительстве Республики Таджикистан.

Правительство Республики Таджикистан постановляет:

- Назначить Мирзозода Музаффара Бурхона заместителем Министра сельского хозяйства Республики Таджикистан.
- Назначить Анвари Нигину заместителем Министра сельского хозяйства Республики Таджикистан.
- Назначить Ходжазода Абдулахада Назариёна директором Государственного учреждения «Центр управления проектом «Развитие животноводства и пастбищ».
- Назначить Сироджиддинзода Бахриддина первым заместителем Директора Агентства мелиорации и ирригации при Правительстве Республики Таджикистан.
- Назначить Джумазода Сабура Джамола заместителем Директора Агентства мелиорации и ирригации при Правительстве Республики Таджикистан.

<http://khovar.tj/rus/2020/02/postanovleniya-pravitelstva-respubliki-tadzhikistan-59/>

Таджикистан и Азербайджан обсудили вопросы развития природоохранного сотрудничества

Вопросы развития таджикско-азербайджанского сотрудничества в сфере охраны окружающей среды обсуждены в Баку.

Посол Таджикистана в Азербайджане Рустам Соли встретился с Министром окружающей среды и природных ресурсов Азербайджанской Республики Мухтаром Бабаевым.

В ходе встречи стороны обсудили вопросы окружающей среды, рационального использования водных ресурсов.

Также собеседники обсудили вопросы предотвращения негативных факторов изменения климата.

<http://www.dialog.tj/news/tadzhikistan-i-azerbajdzhan-obsudili-voprosy-razvitiya-prirodookhrannogo-sotrudnichestva>

Таджикистан и ОАЭ обсудили сотрудничество в сфере изменений климата

Таджикистан и Объединенные Арабские Эмираты обсудили вопросы сотрудничества в сфере охраны окружающей среды.

Посол Таджикистана в ОАЭ Баходур Шарифи встретился с министром по вопросам изменения климата и окружающей среды страны пребывания Сани бин Ахмед ал-Зиюди.

В ходе встречи были обсуждены вопросы укрепления двустороннего сотрудничества в области изменения климата, окружающей среды, сельского хозяйства, экономики.

Также собеседники обсудили вопросы сотрудничества в рамках международных организаций, сообщает департамент информации МИД РТ.

<http://www.dialog.tj/news/tadzhikistan-i-oe-obsudili-sotrudnichestvo-v-sfere-izmenenij-klimata>

АБР продолжает оказывать поддержку в повышении продовольственной безопасности в Таджикистане²

АБР утвердил грант технической помощи в размере \$1 млн. для подготовки инвестиционного проекта по модернизации оросительных и дренажных систем в нижнем течении реки Вахш в Таджикистане.

На долю сельского хозяйства приходится 20% ВВП Таджикистана. В нем занято около 51% населения страны. Учитывая, что только 7% земель пригодны для возделывания, страна имеет один из самых высоких уровней продовольственной необеспеченности в Центральной Азии. Оросительная и дренажная инфраструктура обветшала, что еще больше ограничивает производительность сельского хозяйства.

В рамках гранта на техническую помощь будут разработаны ТЭО для Яванской и Кумсангирской оросительно-дренажных систем. В ТЭО будут определены предлагаемые проектные мероприятия и включены техническая, экологическая, социальная, экономическая и финансовая оценки.

<https://www.timesca.com/index.php/news/22129-adb-continues-supporting-improved-food-security-in-tajikistan>

В Хороге отремонтируют систему водоснабжения

По инициативе исполнительного органа государственной власти ГБАО в лице председателя Ёдгора Файзова и руководства Европейского банка реконструкции и развития был профинансирован проект восстановления систем водоснабжения и канализации в городе Хорог в размере \$2 млн.

Предприятие «Хорогское водоснабжение и канализация» уже приобрело 2 вида оборудования, 3 генератора, 6 канализационных насосов, а также 3 двигателя для системной работы водоснабжения и водоотведения.

Подрядчиками были осуществлены ремонтные работы на канализационных насосах на сумму 800 тысяч сомони.

Проект по реабилитации системы водоснабжения и канализации состоит из трех этапов. Первый - на протяжении свыше тринадцати километров от Богевдара до Хорога реконструкция завершена на сумму 17 млн. сомони.

Второй этап проекта предусматривает замену городской системы водоснабжения и канализации с реконструкцией свыше 14 км системы бытового водоснабжения и свыше 2 км системы канализации.

На третьем этапе планируется закупка специального оборудования в конце текущего года.

Учет водопользования по новой системе будет вестись посредством цифровых счетчиков, которые обеспечат полный доступ к питьевой воде населению Хорога.

<http://www.dialog.tj/news/v-khoroge-otremontiruyut-sistemu-vodosnabzheniya>

² Перевод с английского

Премьер-министр Таджикистана и глава компании «Салини Импреджило» обсудили строительство Рогунской ГЭС

Вопросы сотрудничества Таджикистана с итальянской компанией «Салини Импреджило» в строительстве и реконструкции Рогунской гидроэлектростанции обсуждались накануне на встрече премьер-министра РТ Кохира Расулзода с руководителем компании «Салини Импреджило» Пьетро Салини.

Стороны обменялись мнениями по уровню и качеству строительных работ на важном гидроэнергетическом объекте, обсудили вопросы обеспечения своевременного выполнения проектных работ.

<https://centralasia.media/news:1598198>

ТУРКМЕНИСТАН

Туркменские фермеры применяют методы безотходного производства

За последние годы в Туркменистане построены и введены в эксплуатацию десятки современных, отвечающих самым последним мировым стандартам теплиц, общая площадь которых уже превысила 250 га. Тепличные комплексы в процессе своей деятельности создают большое количество органических отходов, которые скапливаются годами. С одного гектара каждый год их образуется до двадцати тонн.

Однако есть приём освободить природу от этих накоплений – переработка, причём с пользой для хозяйства. При этом агропроизводство становится практически безотходным.

Одно из хозяйств дайханского объединения «Дурун» Бахерденского этрапа Ахалского велаята использует водные растения для очистки коллекторных и тепличных вод, что происходит не хуже, чем при участии химикатов. Это пример того, как хозяйствование можно развивать на научной основе.

Из биомассы отработанных компостных червей получен кормовой белок, пригодный в животноводстве как кормовая добавка. Следует отметить, что произведённое из отходов улучшенное таким образом удобрение можно использовать в теплице.

Применение в тепличных комплексах новых видов грунтов, таких, как маты с кокосовыми стружками, волокнами, минеральной ватой, автоматизированных систем контроля, экологически безопасных энергосберегающих и водосберегающих технологий может обеспечить ежегодное получение с каждого гектара до 200 тонн урожая.

<https://turkmenportal.com/blog/25238/turkmenskie-fermery-primenyayut-metody-bezothodnogo-proizvodstva>

Вопросы водопользования обсудили аграрии Дашогузского и Лебапского велаятов

В Дашогузском и Лебапском велаятах прошли совещания по обсуждению разработанных планов водопользования, сообщает газета «Нейтральный Туркменистан».

Составление таких планов проводилось в рамках совместного проекта Министерства сельского хозяйства и охраны окружающей среды Туркменистана и ПРООН/ГЭФ по поддержке климатически устойчивой экономической жизнедеятельности сельскохозяйственных сообществ в засушливых регионах. Внедрение такой практики осуществляется согласно действующему национальному водному законодательству.

Планирование - суть ресурсосбережения. В этом отношении большое значение имеет планирование водопользования на местном уровне с учётом природно-климатических факторов орошаемых площадей, данных о потребности во влаге определённых культур, водопотерь при транспортировке и испарении влаги и других факторов.

Планирование расхода воды идёт на пользу растениям, которые вредно заливать водой выше нормы, уберегает почву от вторичного засоления, а также позволяет рационально распределять и тратить драгоценный природный ресурс между всеми пользователями.

<https://turkmenportal.com/blog/25220/voprosy-vodopolzovaniya-obsudili-agrarii-dashoguzskogo-i-lebapskogo-velayatov>

Прошла встреча по Рамочной программе взаимодействия Туркменистан – ООН

В здании туркменского МИД проведено обсуждение результатов взаимосотрудничества за 2019 год, а также дальнейших перспектив взаимодействия по Рамочной программе ООН в целях развития Туркменистана на 2016-2020 годы.

Во время заседания были обговорены итоги взаимного сотрудничества в 2019 г. Особое внимание было уделено области оказания инклюзивных и высококачественных услуг в социальной сфере, а также партнерству с целью прогресса в энергетической отрасли, экологии, экономике (в частности, её диверсификации), трудоустройстве и товарообороте. Не остались без внимания также сфера управления и первенство закона. По каждой из вышеназванных тем были представлены годовые отчеты, а также рассмотрен план дальнейших действий на 2020 год.

<https://arzuw.news/proshla-vstrecha-po-ramochnoj-programme-vzaimodejstvija-turkmenistan-oon>

Украина заинтересована в сотрудничестве с предпринимателями Туркменистана

Глава Союза промышленников и предпринимателей Туркменистана А. Дадаев встретился с главой диппредставительства Украины в Туркменистане З. Гошовским. Во время встречи украинский дипломат был ознакомлен со структурой и основными направлениями деятельности СППТ, а также с перспективными планами на ближайшее время.

По итогам проведенной встречи были определены ключевые векторы взаимодействия, в равной степени интересующие обе стороны. Среди них – наращивание объемов товарообмена между странами, создание туркменско-украинских высокотехнологичных предприятий, сотрудничество в агропромышленной сфере.

<https://arzuw.news/ukraina-zainteresovana-v-sotrudnichestve-s-predprinimateljami-turkmenistana>

УЗБЕКИСТАН

Дефицит воды: сможет ли Узбекистан создать эффективную систему управления водными ресурсами

Вынесен на обсуждение проект Концепции развития водного хозяйства Узбекистана на 2020-2030 годы. Документ опубликован на узбекском языке. Неофициальный перевод на русский язык можно найти на веб-сайте Министерства водного хозяйства Республики Узбекистан.

Основные вызовы для водного сектора страны сегодня и в перспективе – это сокращение объема водных ресурсов в результате изменения климата, а также увеличение спроса на воду вследствие роста населения и экономики. Иными словами, предложение воды будет сокращаться, а спрос на нее будет расти.

Растущий дефицит водных ресурсов усугубляется крайне неэффективным использованием воды при ее доставке и потреблении, особенно в сельском хозяйстве. Указанная проблема имеет как институциональные, так и технологические причины.

Главная институциональная причина неэффективного использования водных ресурсов – отсутствие действенных стимулов к экономии воды у водопотребителей (прежде всего агропроизводителей и населения), лиц и организаций, ответственных за водную инфраструктуру. Основные расходы по доставке воды для агропроизводителей покрываются из государственного бюджета. Платежи агропроизводителей за услуги по доставке воды не имеют прямой привязки к объемам ее потребления. Их размеры недостаточны, чтобы стимулировать продуктивное и экономное водопотребление.

В этом году, как мы знаем, начинается масштабная аграрная реформа, предусматривающая в том числе поэтапный отказ от обязательных плановых заданий для фермеров. Соответственно создаются условия, предпосылки и необходимость для реализации реформы водного хозяйства.

В проекте Концепции задач намечен комплекс мероприятий по развитию водного хозяйства.

1. Повышение финансовой устойчивости водного хозяйства за счет разгосударствления и децентрализации управления водохозяйственными объектами, коммерциализации деятельности водохозяйственных организаций, внедрения механизмов аутсорсинга, в том числе государственно-частного партнерства. Причем, принимая во внимание многообразие условий ведения сельскохозяйственной деятельности в Узбекистане, предполагается перейти от попыток создания универсальной модели управления водохозяйственными объектами к более гибким и разнообразным механизмам. В зависимости от особенностей территории, кадрового потенциала водохозяйственных служб и готовности частного сектора принять участие в государственно-частном партнерстве, планируется передача части хозяйственных функций:

- самим водопотребителям (объединениям фермеров, кластерам и пр.);
- частным компаниям (на конкурсной основе) посредством внедрения государственно-частного партнерства (ГЧП), и других принципов аутсорсинга.

На аутсорсинг (на конкурсной основе по прозрачным процедурам) планируется перевести:

- эксплуатацию и техническое содержание водохозяйственных объектов, включая ирригационные и мелиорационные сети, водораспределители, насосные станции и пр.;

- ремонт, строительство и модернизацию водохозяйственных объектов;

- прочие услуги по обслуживанию водного сектора.

Это будет способствовать сокращению издержек доставки воды и росту продуктивности ее потребления за счет оптимизации производственных процессов, внедрения современных технологий и создания стимулов для рационального использования ресурсов.

2. Поэтапное повышение уровня покрытия водопользователями затрат на доставку воды. Как уже говорилось выше, в настоящее время платежи агропроизводителей за услуги по доставке воды незначительны (покрывают лишь небольшую часть расходов по доставке) и не имеют прямой привязки к объемам ее потребления.

На уровне магистральных и межхозяйственных сетей плата за доставку воды будет взиматься за счет повышения и дифференциации ставок налога на воду (вновь введен для сельскохозяйственных производителей с начала 2020 года). На уровне локальных сетей расширение участия водопотребителей в финансировании будет осуществляться посредством совершенствования механизмов оплаты за доставку воды. Тарифы за доставку и ставки налога на воду будут определяться с учетом усредненных издержек по доставке воды на различные территории (затраты на электроэнергию при машинной подаче воды, содержание и эксплуатация каналов и пр.).

3. Административная реформа в секторе водного хозяйства, внедрение современных, соответствующих рыночным принципам методов управления, повышение роли и участия водопользователей, других заинтересованных сторон и общественности в управлении водным хозяйством. Предполагается осуществить четкое определение и разграничение задач, функций и полномочий каждого государственного органа, работающего в водном секторе. Для повышения эффективности государственного регулирования должны быть разграничены функции, связанные с:

- выработкой и реализацией политики управления всеми видами водных ресурсов, включая поверхностные, подземные и возвратные воды;

- регулированием распределения и использования водных ресурсов в разных сферах (сельское хозяйство, коммунальное хозяйство, промышленность и энергетика и пр.);

- осуществлением функций по эксплуатации водохозяйственной инфраструктуры и предоставлением водных услуг;

- контролем за соблюдением лимита водозабора, а также порядком и правилами водопользования и водопотребления.

Эти функции должны осуществлять разные организации, чтобы избежать конфликта интересов при принятии решений.

4. Внедрение прозрачных и эффективных принципов распределения и перераспределения прав на получение воды. В основе системы водораспределения будут лежать прозрачные и осуществимые на практике права на получение воды в виде долгосрочных квот и разрешений на специальное водопользование. Кроме того, предусматривается создание справедливой и прозрачной системы обмена правами на воду или их частями (если, например,

какому-то фермеру запланированный объем воды не нужен, он сможет перепродать его другому фермеру, нуждающемуся в этой воде).

5. Технологическая модернизация гидротехнических сооружений и насосных станций, обеспечение их безопасности, снижение потерь воды в оросительных системах, сокращение энергозатрат на доставку воды. Модернизация будет осуществляться как за счет средств государственного бюджета, так и за счет частных инвестиций.

6. Создание действенных стимулов для рационального использования воды, внедрения энерго- и водосберегающих технологий в водном секторе, оптимизации структуры потребления воды. Предполагается использование различных инструментов, стимулирующих применение водосберегающих технологий и повышение эффективности водопользования. Эти инструменты, кроме увеличения доли водопотребителей в расходах на доставку воды, включают меры государственной поддержки производителей, внедряющих водосберегающие методы и технологии (дотации, налоговые льготы), а также совершенствование механизмов стимулирования исследований и разработок по водосберегающим технологиям.

7. Развитие научного и инновационного потенциала в водном хозяйстве, совершенствование системы подготовки кадров для водного хозяйства.

8. Совершенствование системы прогнозирования и учета водных ресурсов, повышение качества данных и их доступности для принятия эффективных решений.

<https://kun.uz/ru/news/2020/02/20/defitsit-vody-smojyet-li-uzbekistan-sozdat-effektivnyuyu-sistemu-upravleniya-vodnymi-resursami>

Будут широко внедряться водосберегающие технологии

В Министерстве водного хозяйства Республики Узбекистан состоялась пресс-конференция, посвященная реализации касающихся министерства задач, определенных в Послании Президента страны Олий Мажлису.

Министр водного хозяйства Шавкат Хамроев представил информацию о проводимой работе. Так, в 2020 году по республике планируется внедрить водосберегающие технологии на 44 тысячах гектаров, в частности на 24,8 тысячи гектаров хлопковых полей – технологию капельного орошения. Выделение для этого субсидий имеет важное значение в развитии деятельности фермеров и дехкан.

Отмечалось, что и в этом году для поддержки внедрения водосберегающих технологий будет выделено 300 миллиардов сумов. В частности, с учетом вида сельскохозяйственных культур, оросительной технологии и балла бонитета почвы предусматривается выделение для оросительных систем 8 миллионов сумов на один гектар, для систем дождевого орошения – 4 миллионов сумов, для дискретного орошения – 1 миллиона сумов.

К настоящему времени водосберегающие технологии внедрены на 130 тысячах гектаров в регионах, в том числе технология капельного орошения – на 77,4 тысячи гектаров. Если действовать в этом направлении, то к 2025 году объем площадей, на которых применяются ресурсосберегающие технологии, будет доведен до 1 миллиона гектаров.

На мероприятии специалисты акцентировали внимание на процессах управления водохозяйственными объектами, работе по автоматизации системы ведения контроля и учета воды. В частности, в соответствии с соглашением, подписанным

с Корейским агентством международного сотрудничества (KOICA), на основных водных объектах республики внедряется современная система «Умная вода». В рамках проекта, финансируемого за счет грантовых средств KOICA, на 61 водохозяйственном объекте установлены приборы, позволяющие в онлайн-режиме наблюдать за расходом воды. Если в 2020 году данная система будет внедрена еще на 90 объектах, то к 2025 году планируется довести их число до 300, а к 2030 году – до 1000.

Кроме того, в целях создания системы онлайн-передачи сведений об уровне и минерализации грунтовых вод, ведения мониторинга и оценки мелиоративного состояния орошаемых земель в 2020 году на 2 тысячах, в 2025 году – 6 тысячах и к 2030 году – на 27 270 наблюдательных колодцах будут установлены геоинформационные системы. Более того, с широким использованием возможностей информационно-коммуникационных технологий в 2020 году будут автоматизированы процессы управления 10 водохозяйственными объектами, в 2020-2021 годах – 20 и к 2030 году – 100 водохозяйственными объектами, а также работа по контролю использования воды.

<http://uza.uz/ru/society/budut-shiroko-vnedryatsya-vodosberegayushchie-tekhnologii-19-02-2020>

Определены задачи по эффективной организации плодоовощных кластеров

Под председательством Президента Республики Узбекистан Шавката Мирзиёева 14 февраля состоялось видеоселекторное совещание по вопросам эффективной организации деятельности плодоовощных кластеров, поэтапного отказа от системы заготовки хлопка и зерна для государственных нужд.

На видеоселекторном совещании обсуждены приоритетные задачи по действенной организации работы плодоовощных и виноградарских кластеров.

Отмечено, что первостепенную важность имеют правильное регламентирование договорных отношений в сфере, конкретное определение прав, обязанностей и ответственности заготовителей, переработчиков и экспортеров продукции.

На совещании хокимы областей отчитались о планах работы по организации плодоовощных кластеров, выращиванию и переработке востребованной на рынке продукции, увеличению экспорта и расширению его географии.

Обсуждены также вопросы совершенствования хлопководческих кластеров, поэтапного отказа от системы заготовки хлопка и зерна для государственных нужд.

<https://www.uzdaily.uz/ru/post/49537>

В проекты в сфере лимонводства будет привлечено более \$100 млн

Принято постановление президента (№ПП-4610 от 19.02.2020 года) «О дополнительных мерах по дальнейшему развитию сферы лимонводства». Об этом сообщает УзА.

В соответствии с документом, создана Ассоциация производителей и экспортеров цитрусовых, субтропических и тропических растений.

Вместе с тем, в порядке эксперимента создан Научно-практический центр цитрусовых, субтропических и тропических растений при Научно-исследовательском институте садоводства, виноградарства и виноделия имени

академика М.Мирзаева. Центру будет выделено 12 гектаров земельной площади для здания и теплиц за счет территории Научно-исследовательского института садоводства, виноградарства и виноделия имени академика М. Мирзаева.

Помимо этого, с 1 марта 2020 года объединенным в кооперации фермерским и дехканским хозяйствам, сельскохозяйственным предприятиям и субъектам предпринимательства, выращивающим лимоны, в качестве субсидий покрываются расходы, связанные с сооружением новых лимонных плантаций и закупкой саженцев, за счет Фонда развития садоводства и тепличного хозяйства. Расходы будут покрываться в размере, не превышающем 30 млн сумов за каждый гектар.

Также будут покрыты транспортные расходы (железнодорожным и авиационным транспортом), связанные с экспортом плодов лимона, в размере до 25% данных расходов.

<https://uznews.uz/ru/article/19133>

В Ферганской долине прошёл тренинг для представителей ННО

13-14 февраля в Фергане состоялся специальный тренинг для представителей 22 водно-экологических ННО Ферганской долины. Основными целями проведения данного мероприятия стали развитие коммуникационного потенциала и улучшение работы с информационными ресурсами.

«Запрос на данную тему поступил непосредственно от активистов экологического движения Ферганской области, которые после участия в ноябрьском тренинге для тренеров Ташкентской области обратились в Региональный экологический центр Центральной Азии с просьбой проведения семинара по коммуникационному потенциалу», - прокомментировала Саида Сулайманова, директор Центра развития современной журналистики Республики Узбекистан.

Основная задача тренинга – демонстрация эффективных методов налаживания взаимодействий представителей ННО с журналистами, блогерами и местными медиасообществами, которые способствуют грамотному донесению широкой общественности информации о деятельности некоммерческих организаций. Мероприятие было наполнено рядом дискуссий, мини-лекций и игр, одна из которых была направлена на умение создавать собственные материалы и публикации. Также была проведена коллаборация под названием «Точки соприкосновения» между журналистами, экспертами и представителями ННО.

<https://uznews.uz/ru/article/19075>

Региональный директор: МФК внесет свой вклад в модернизацию энергетического сектора Узбекистана

«Государственно-частное партнерство (ГЧП) по строительству парогазовой установки мощностью 1300 мегаватт в Сырдарьинской области Узбекистана призвано содействовать модернизации устаревшей энергетической инфраструктуры страны и обеспечить стабильные поставки электроэнергии, как жителям, так и бизнесу», - сказала в интервью «Trend» региональный директор Международной финансовой корпорации (МФК) по Европе и Центральной Азии Вибке Шлёмер.

«МФК будет проводить комплексный технический, экологический и социальный, юридический и финансовый аудит проекта, предоставлять консультации правительству в отношении структурирования сделки, распределения рисков, подготовки соответствующих документов, а также оказывать поддержку

правительству в реализации конкурсного процесса по выбору частного партнера», - сказала г-жа Шлёмер.

<https://www.azernews.az/region/161702.html>

Население достигло 34 миллионов человек

Численность постоянного населения Узбекистана на 18 февраля составила 34 миллиона человек, увеличившись почти на 100 тысяч с января, сообщается на сайте Государственного комитета по статистике.

Из них 17 миллионов составляют мужчины и 16,9 миллиона — женщины.

С начала года в стране родилось 127,3 тысячи человек, умерло — 29,1 тысячи.

<https://www.gazeta.uz/ru/2020/02/18/population/>

НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА

Азербайджан

Некоторые прибрежные территории Каспия подвержены деградации

Наряду с природными, также некоторые антропогенные факторы способствуют деградации Самур-Абшеронских Прикаспийских аридных земель.

Как сообщает Trend, об этом в ходе научного семинара Института географии НАНА сказал заведующий отделом географии земельных ресурсов, доцент Исмаил Гулиев, выступая с докладом на тему «Природная и антропогенная деградация в различных экосистемах Самур-Абшеронской низменности, и пути эффективного использования земель».

Докладчик сообщил, что в качестве антропогенных факторов, влияющих на деградацию земель Самур-Абшеронской Прикаспийской низменности, можно указать снижение площадей пастбищ и рост нагрузки на территориальную единицу в результате миграции населения из горных регионов на равнинную местность, сжигание травяного покрова в летний сезон, неиспользование прогрессивных технологических методов орошения, подверженность почвы техногенному влиянию (добыча нефти, каменные карьеры, промышленные комплексы, расширение дорожно-транспортной инфраструктуры).

Ученый провел на территории исследования, и определил основные типы деградации. На основании таблиц, схем и карт была оценена деградация земель от водной и ветровой эрозии, плотности населения, техногенных и других антропогенных факторов. В целом было установлено, что 97,5 % Самур-Абшеронской прикаспийской низменности в той или иной степени подвержено деградации

<https://www.trend.az/azerbaijan/society/3193201.html>

Не до экзотики: стране необходимо развивать традиционное сельское хозяйство

Большинство отечественных фермеров выращивают те сельскохозяйственные культуры и животных, которые пользуются популярностью у местных жителей. Но есть и те, кто ищут новые направления, и пытаются реализовать себя в выращивании экзотических для нас видов.

Так, несколько лет назад в Сальянском районе появилась ферма по выращиванию съедобных лягушек. В одном из регионов был открыт бизнес по сбору улиток на экспорт. К экзотическому виду птицеводства можно отнести выращивание страусов. А недавно в Шамахи появилась первая ферма альпак. Из шерсти этих животных можно изготавливать одежду и пледы, но владельцы фермы делают больше ставку на интерес со стороны туристов.

Эксперт в области сельского хозяйства Вахид Магеррамов отметил, что все определяют потребности рынка, и популярностью будет пользоваться та продукция, которая в республике нужна, но ее не хватает. Что касается экзотики, то тут важно понять, найдутся ли на нее клиенты.

Государство должно определить приоритеты в сельском хозяйстве. Пока оно не может обеспечить свою продовольственную безопасность. Надо хотя бы на 80% обеспечить себя необходимой сельхозпродукцией, заявил В.Магеррамов.

<https://zerkalo.az/ne-do-ekzotiki-strane-neobhodimo-razvivat-traditsionnoe-selskoe-hozyajstvo/>

До конца текущего года минэнерго проведет аукционы по развитию проектов ВИЭ

В текущем году в Азербайджане достаточно высока возможность проведения аукционов по развитию проектов в сфере возобновляемой и альтернативной энергии, поскольку страна обладает большим потенциалом для реализации подобных проектов.

Как сообщает Trend, об этом заявил журналистам заместитель министра энергетики Азербайджана Эльнур Солтанов.

По его словам, всего было отобрано 8 перспективных направлений развития возобновляемых источников энергии. Из них на трех будут построены ветряная и солнечная электростанции компаниями ACWA Power и Masdar. По остальным участкам аукцион на строительство новых электростанций может состояться в 2020 году.

«В настоящее время в Азербайджане потенциал генерирующих мощностей возобновляемых источников энергии оценивается в 26,94 тысячи мегаватт. Из них потенциал ветровой электроэнергии оценивается в три тысячи мегаватт, солнечной - в 23,04 тысячи мегаватт, биоэнергии - 380 мегаватт, горных рек – 520 мегаватт», - добавил он.

<https://www.trend.az/business/energy/3194256.html>

В Хачмазе строится новое водоочистное сооружение

В соответствии с государственной программой по социально-экономическому развитию регионов в рамках водных и канализационных проектов, реализуемых в районах по очистке и нейтрализации сточных вод, возводятся новые сооружения.

Как сообщает Trend со ссылкой на ОАО «Азерсу», оптимальное управление сточными водами в северных районах республики, которые обладают богатым туристическим потенциалом, и с точки зрения экологии представляет важное значение. В рамках проектов, реализованных за прошедшее время в Хачмазе, Гусаре и Губе, созданы водопроводные и канализационные сети, отвечающие современным нормам. Предварительно оценив особенности рельефа и водоемы, в которые будут направлены очищенные воды, на территории Хачмазского района возводится сооружение для очистки биологических отходов с мощностью на начальном этапе 20 тысяч кубометров в сутки.

Сооружение возводится в рамках «Проекта водоснабжения и канализации в малых городах», при совместном финансировании правительством Азербайджана и Японским Агентством международного сотрудничества. В сооружении будут очищаться сточные воды как из Хачмаза, Гусара и Губы, так и с территории Шахдагского зимне-летнего туристического комплекса. Для направления сточных вод к сооружению построено два коллектора-носителя. Очищенная вода будет направлена в Гудялчайское ущелье. С этой целью построен коллектор протяженностью два километра. Строительство сооружения планируется завершить к концу этого года.

<https://www.trend.az/business/construction/3194869.html>

Армения

Владельцы армянских ГЭС уверены, что новый экологический закон нацелен на перераспределение собственности - газета

Многочисленные владельцы ГЭС в Армении уверены, что новый закон «Об экологическом контроле» власти инициировали именно против них, пишет газета «Жаманак» (Время).

По данным издания, владельцы ГЭС считают, что закон нацелен на перераспределение собственности в данной сфере.

Дело в том, что согласно закону экологическая инспекция получит право на месте приостанавливать деятельность хозяйствующих субъектов, если она представляет экологическую угрозу.

Как отмечают предприниматели, это означает, что инспекция в любой момент может закрыть любую ГЭС, которую ей захочется, поскольку все они в той или иной степени представляют угрозу экологии. Причем решение вступит в силу непосредственно на месте, до оспаривания его в суде юридическим лицом.

http://arka.am/ru/news/business/vladeltsy_armyanskikh_ges_uvereny_chno_novy_ekologicheskiy_zakon_natselen_na_pereraspredelenie_sobs/

Армения расширит программу агрострахования на 10 культур до 2024 года

Армения расширит программу агрострахования на 10 культур до 2024 года, сказал журналистам заместитель директора Национального агентства агростраховщиков Нарек Овакимян, отвечая на вопрос агентства «АРКА».

«На данный момент она разрабатывается и планируется включить в список культур также овощебахчевые культуры», - сказал Овакимян.

При этом он не исключил, что некоторые направления страхования могут быть разработаны и внедрены уже в этом году, хотя и будут распространяться на страховые случаи в 2021 году. В частности, речь может идти о 3-4 новых направлениях агрострахования.

[http://arka.am/ru/news/economy/armeniya_rasshirit_programmu_agostrakhovaniya_na_10_kultur_do_2024_goda_/](http://arka.am/ru/news/economy/armeniya_rasshirit_programmu_agostrakhovaniya_na_10_kultur_do_2024_goda/)

Минэкологии Армении разработало дорожную карту очистки озера Севан

Министерство экологии Армении разработало дорожную карту по очистке озера Севан, сказал в ходе заседания правительства министр окружающей среды Эрик Григорян.

По его словам, программа предусматривает многочисленные шаги и действия, в том числе по снижению уровня сточных вод в озеро из близлежащих сел и городов, ликвидации свалок.

Он отметил, что программа окончательно разработана и представлена на рассмотрение партнеров.

[http://arka.am/ru/news/society/minekologii_armenii_razrabotalo_dorozhnyuyu_kartu_ochistki_ozera_sevan_/](http://arka.am/ru/news/society/minekologii_armenii_razrabotalo_dorozhnyuyu_kartu_ochistki_ozera_sevan/)

Беларусь

Заседание межправительственной грузино-белорусской комиссии пройдет в Минске

Грузинская делегация во главе с министром экономики и устойчивого развития Грузии Натией Турнава отправилась в Минск на шестое заседание межправительственной грузино-белорусской комиссии по экономическому сотрудничеству.

Комиссия функционирует с июля 2010 года. Последнее заседание Комиссии состоялось в Тбилиси 21 марта 2019 года.

Как сообщается, на заседании комиссии в Минске стороны обсудят углубление сотрудничества в сфере торговли, агропромышленного комплекса, транспорта, туризма, образования, информационных технологий и инноваций.

<https://www.trend.az/business/economy/3194087.html>

Грузия

ЕС поддерживает сельскохозяйственные инициативы в Грузии

Европейская программа соседства для сельского хозяйства и развития сельских районов (ENPARD) осуществляется в Грузии с 2013 года. Она направлена на активизацию сельского хозяйства и сельского сектора в стране путем содействия сотрудничеству между правительством, гражданским обществом и сельским сообществом. Общий бюджет ENPARD в Грузии, охватывающий период 2013–2022 годов, составляет 179,5 млн евро.

1 января ФАО в рамках ENPARD объявила второй цикл конкурса грантов для поддержки сельскохозяйственных инициатив в Грузии. Более того, грантовый конкурс дает возможность кооперативам, зарегистрированным во всех регионах Грузии, получить софинансирование.

Цели этой грантовой инициативы заключаются в улучшении доступа к финансам, услугам, оборудованию и ресурсам для фермеров, сельских домашних хозяйств, кооперативов и других малых и средних предприятий в сельских районах. Ожидается, что эти улучшения будут способствовать повышению конкурентоспособности в сельскохозяйственном секторе и повышению уровня жизни людей, проживающих в сельской местности.

<https://www.caviral.com/2020/01/14/es-podderzhivaet-selskohozyajstvennye-inicziativy-v-gruzii/>

Фонд природы Кавказа выделит на страховку рейнджеров Грузии 40 тысяч евро

Фонд природы Кавказа (CNF) в 2020 году выделит 40 тысяч евро для страховки жизни и здоровья сотрудников и рейнджеров, работающих в администрациях охраняемых территорий Грузии.

Соответствующее грантовое соглашение подписали заместитель министра сельского хозяйства и защиты окружающей среды Юрий Нозадзе, председатель Агентства охраняемых территорий Валериан Мчедлидзе, и исполнительный директор Фонда природы Кавказа Джордж Джакомини. Цель договора – улучшить условия труда рейнджеров, исходя из специфики их работы.

В Грузии 13 государственных заповедников, 10 Национальных парков, 41 естественный памятник и два защищенных ландшафта. Первая охраняемая территория — Лагодехский государственный заповедник — была создана в Грузии в 1912 году.

<https://www.newsgeorgia.ge/fond-prirody-kavkaza-vydelit-na-strahovku-rejndzherov-gruzii-40-tysjach-evro/>

Грузия создаст заповедник на границе с Арменией

В 2020 году охраняемые территории будут расширены на 100 тысяч квадратных метров, заявил на заседании правительства премьер-министр Георгий Гахария, передает Новости-Грузия.

Правительство приняло решение создать Национальный парк Эрушети (регион Самцхе-Джавахк), близ границы с Арменией. По словам Гахария, это важно и для трансграничного сотрудничества.

Согласно объявленным еще в прошлом году планам правительства, новая часть заповедника расположена в административных границах района Ниноцминда и включает территории, прилегающие к таким местам, как Абули, а также озера Сагамо и Паравани.

<https://golosarmenii.am/article/96888/gruziya-sozdast-zapovednik-na-granice-s-armeniej>

Молдова

Урожай молдавских фруктов и винограда в 2020 году может снизиться из-за дефицита воды

В Молдове существует вероятность введения ограничений на использование воды из поверхностных водоемов в целях орошения.

Согласно официальной оценке госагентства «Apele Moldovei», по состоянию на середину февраля текущего года водность реки Днестр на территории РМ составляет около 53% от нормы. Ситуация с водностью реки Прут еще хуже.

Эксперты отмечают, что, теоретически, уровень водных ресурсов основных рек страны могут повысить обильные весенние осадки. Подобным образом развивалась ситуация в 2019, когда с апреля по июнь в отдельных регионах Молдовы выпало полторы-две нормы осадков для этого периода года. Но повторение такого погодного сценария два года подряд считается маловероятным.

В складывающихся условиях специалисты уполномоченного госагентства не исключают вероятность возникновения проблем с водоснабжением городов и сел, а, следовательно, и вероятность введения ограничений на использование воды из поверхностных водоемов в целях орошения. Дважды за последнее пятилетие Молдовы была в шаге от таких ограничений, но, все же, их введение на продолжительный период становилось не актуальным благодаря спасительным осадкам.

<https://kvedomosti.ru/news/urozhaj-moldavskix-fruktoy-i-vinograda-v-2020-godu-mozhet-snizitsya-iz-za-deficita-vody.html>

В Молдове презентовали метод ферментации органических отходов

Неиспользованные отходы - это не только экологическая проблема, но и экономический ущерб. В среднем европейцы производят 481 килограмм отходов в год. Большинство превращается в компост.

Совсем недавно этот метод был также внедрен в Республике Молдова. Он называется Vokashi и включает в себя сбраживание пищевых отходов, из которых затем получается гумус - питательная почва.

Основной принцип Vokashi состоит из сбора пищевых отходов в герметичном контейнере и добавления полезных микроорганизмов в субстрат. Этот новый субстрат - «отруби Vokashi» продается или может быть приготовлен в домашних условиях. В качестве субстрата можно использовать любой богатый углеродом материал, такой как отруби, опилки или бумага.

<https://noi.md/ru/obshchestvo/v-moldove-prezentovali-metod-fermentacii-organicheskikh-otvodov>

Россия

Более 1,5 триллиона рублей российский энергорынок направит на поддержку «зеленой» энергетики

В настоящее время в РФ работает программа поддержки «зеленой» энергетики, предполагающая в том числе строительство электростанций. Объектам, выбираемым на конкурсной основе, гарантируется окупаемость вложений за счет повышенных платежей потребителей в течение 15 лет с базовой доходностью 12% годовых.

На данный момент предполагается, что для реализации программы будет определен общий инвестиционный ресурс, в рамках которого и будут выбраны проекты. Пока называется объем средств на уровне 400 миллиардов рублей на период до 2035 года: на эти средства должна быть построена возобновляемая генерация. Согласно расчетам экспертов, с учетом полученных за пятнадцать лет платежей стоимость программы составит 725 миллиардов рублей.

<https://energy.s-kon.ru/bole-1-5-trilliona-rublej-rossijskij-energorynok-napravit-na-podderzhku-zelenoj-energetiki/>

Алексей Гордеев заявил о создании аграрного лобби

Заместитель Председателя Государственной Думы Алексей Гордеев заявил о необходимости создания в стране профессионального аграрного лобби.

Заявление прозвучало в ходе парламентских слушаний «О мерах по совершенствованию оборота, рационального использования и охраны земель сельскохозяйственного назначения». Это первое публичное появление Алексея Гордеева в новой роли.

Одна из основных тем слушаний – поправки к земельному законодательству о контроле за плодородием почв и перспективе лишения права собственности за снижение плодородия, в формулировках которых многие увидели коррупционную составляющую, а фермеры – прямую угрозу отъема земли.

<https://kvedomosti.ru/news/aleksej-gordeev-zayavil-o-sozdanii-agrarnogo-lobbi.html>

Минсельхоз провел совещание по развитию сельских территорий и малых форм хозяйствования в ЦФО и СЗФО

Минсельхоз России выступил организатором всероссийского семинара-совещания на тему «Комплексное развитие сельских территорий и развитие малых форм хозяйствования» с представителями Центрального и Северо-Западного федеральных округов. Мероприятие состоялось в Российском государственном аграрном университете - МСХА им. К.А. Тимирязева.

Госпрограмма «Комплексное развитие сельских территорий» призвана кардинальным образом улучшить качество жизни на селе и рассчитана на населенные пункты районного уровня, поскольку именно в них сосредоточена большая часть сельского населения. Ее целью является сохранение доли сельского населения на уровне не менее 25,3%, достижение соотношения среднемесячных располагаемых ресурсов сельского и городского домохозяйств до 80%, повышение доли общей площади благоустроенных жилых помещений в сельских населённых пунктах до 50%.

Благодаря реализации федерального проекта «Создание системы поддержки фермеров и развитие сельской кооперации», в прошлом году государственную поддержку получили дополнительно 2,3 тыс. фермеров и сельхозкооперативов, а количество вовлеченных в субъекты малого и среднего предпринимательства в АПК составило более 24 тысяч человек. Основной целью федпроекта является увеличение этого показателя более чем на 126 тыс. человек к 2024 году.

<http://mcx.ru/press-service/news/minselkhoz-provel-soveshchanie-po-razvitiyu-selskikh-territoriy-i-malykh-form-khozyaystvovaniya-v-ts/>

Украина

В Украине будут изучать indoor-фарминг на научном уровне

Конструкторское бюро IDA во главе с Алексом Приходько договорились о сотрудничестве с исследователями Национального университета биоресурсов и природопользования Украины с целью углубленного исследования сферы indoor-фарминга, которая до этого времени в Украине не изучалась на научном уровне.

Indoor-фарминг (дословно — внутреннее хозяйство) — обобщенное название высокоавтоматизированного агропромышленного комплекса, размещенного в специально спроектированном здании или теплице. Главное отличие вертикальных ферм от традиционных тепличных хозяйств — это оптимизированный подход к использованию территории, вертикальное многоярусное размещение насаждений, автономность, возможность выращивать продукты без почвы.

Главной причиной появления таких «многоэтажных теплиц» считают постоянный рост количества населения на планете, что в будущем спровоцирует нехватку территорий для ведения сельского хозяйства. Indoor-фарминг потенциально может давать высокую урожайность, поскольку можно вычислить время подачи воды к растениям, подобрать температуру и интенсивность освещения. Интерес к таким фермам растет — к 2024 г. ожидают увеличение темпов роста рынка на 8,4%.

В Украине в настоящее время технология indoor-фарминга не развита, но уже появляются инновационные стартапы, которые не только выращивают овощи и фрукты этим методом, но и производят комплектующие для вертикальных комплексов.

<https://propozitsiya.com/v-ukraine-budut-izuchat-indoor-farming-na-nauchnom-urovne>

Кировоградщина и Нидерланды будут совместно работать над развитием сельского хозяйства

Председатель Кировоградской ОГА Андрей баллонов и руководитель нидерландской компании Black Swan Holding LTD Ир Роланд Пипер подписали меморандум о сотрудничестве.

«В рамках встречи договорились работать в области сельского хозяйства и альтернативной энергетики путем реализации на территории региона проекта по строительству завода по производству биоэтанола», — сообщили в пресс-службе.

<https://propozitsiya.com/kirovogradshchina-i-niderlandy-budut-sovmestno-rabotat-nad-razvitiem-selskogo-hozyaystva>

«Аграрный фонд» снизил процентную ставку для аграриев

Оператор аграрного сектора Украины Публичное акционерное общество «Аграрный фонд» снизило процентную ставку по кредитам для аграриев до 17,5% с 25%.

«Для удобства аграриев мы снизили процентную ставку. В прошлые годы она составляла от 22,5% до 25% в гривне и 15-18% с привязкой к курсовым колебаниям.

Мы пересмотрели эти цифры, и отныне процентная ставка составляет 17,5% без привязки к курсу и 8,8% с привязкой», — отмечает исполняющий обязанности главы правления «Аграрного фонда» Иван Барышев.

Отмечается, что основная деятельность фонда — закупки зерновых по форвардным контрактам, а также продажа зерна, муки и минеральных удобрений.

<https://propozitsiya.com/agrarnyy-fond-snizil-procentnuyu-stavku-dlya-agrariev>

Сельское хозяйство входит в ТОП-4 самых успешных отрасли экономики Украины.

Самые успешные сферы украинской экономики: IT-сектор, аграрный сектор, химическое производство и фармацевтика. Об этом сообщил министр развития экономики, торговли и сельского хозяйства Тимофей Милованов во время презентации правительственной программы «Экономическая стратегия: рост через инвестиции», пишет Kurkul.com.

В Министерстве развития экономики, торговли и сельского хозяйства среди факторов успеха для агросектора подчеркивают дешевую рабочую силу.

<https://kvedomosti.ru/news/selskoe-xozyajstvo-vxodit-v-top-4-samyx-uspeshnyx-otrasli-ekonomiki-ukrainy.html>

Минэнерго и Всемирный банк оценят влияние изменений климата на Украину

Украинские и международные ученые под эгидой Всемирного банка и Минэкоэнерго Украины проведут исследования влияния изменений климата на экономику Украины до 2030, 2050 и 2100 годов. Об этом сообщает пресс-служба Минэкоэнерго.

Отмечается, что оценку изменений климата в Украине будет проводить консорциум европейских институтов — Баскский центр изменений климата и Metroeconomica, они будут сотрудничать с национальными экспертами Украинского гидрометеорологического института, Украинского научно-исследовательского института лесного и аграрного хозяйства и Института общественности.

<http://elcomart.com/show/482288.html>

НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА

Азия

Объем иранского озера Урмия увеличился на 1,55 млрд. кубических метров

Изучение изменений в объеме воды иранского озера Урмия показывает, что объем озера увеличился на 1,55 млрд. кубических метров по сравнению с аналогичным периодом прошлого года.

В недавнем интервью IRNA, глава Штаба по возрождению озера Урмия Фархад Сархош сказал, что объем воды в озере оценивается более чем в 3520 млн. кубометров.

Сархош рассказал, что площадь озера Урмия в настоящее время достигла более 2848 квадратных километров, отметив, что с этой точки зрения озеро также увеличилось на 583 квадратных километра по сравнению с прошлым годом.

По его словам, нынешняя водная глубина озера составляет 1271 метр 33 см, что на 60 см больше, чем за аналогичный период прошлого года.

https://www.iran.ru/news/economics/115081/Obem_iranskogo_ozera_Urmiya_uvelichilsya_na_1_55_mlr_d_kubicheskih_metrov

Иран занимает первое место в мире по выращиванию форели

Глава иранской рыбохозяйственной организации Набиоллах Хунмирзаи объявил, что страна занимает первое место в мире по выращиванию форели.

«По выращиванию осетра Иран занимает третье место в мире, после Китая и Армении, и в следующем десятилетии будет занимать второе место после Китая», - добавил он.

Набиоллах Хунмирзаи также отметил, что Иран продвинулся вперед и в вопросе выращивания креветок и будет удовлетворять некоторые потребности этой промышленности.

<http://www.dialog.tj/news/iran-zanimaet-pervoe-mesto-v-mire-po-vyrashchivaniyu-foreli>

ГЭС на Селенге или... модернизация энергетики всей Монголии?

Комплексная российско-монгольская экологическая экспертиза ГЭС-проектов в прибайкальской Северной Монголии поныне затягивается. Хотя проектные работы по этим ГЭС продолжаются. При этом монгольская сторона, одобряя увеличенные с 2018 г. поставки электроэнергии из РФ, инициирует масштабное российское участие в модернизации всей энергетики Монголии. Может, последнее – отвлекающий манёвр?

Тем временем Международная экологическая коалиция (МЭК) «Реки без границ» на днях предложила включить в состав правительственной комиссии по Байкалу представителей не только Байкальской межрегиональной природоохранной прокуратуры, но и исследовательского Центра всемирного наследия ЮНЕСКО.

<https://www.ritmeurasia.org/news--2020-02-17--ges-na-selenge-ili...-modernizacija-energetiki-vsej-mongolii-47544>

Монголия объявила тендер на строительство солнечной электростанции

Проект «Улиастай» с солнечной батареей мощностью 5 МВт будет расположен в одноименном городе в западной части страны, примерно в 1100 км от Улан-Батора. Установка является частью плана по развертыванию 40 МВт солнечной и ветровой генерации, связанной с хранением энергии в западном и Алтайско-Улиастайском регионах страны.

Министерство энергетики Монголии разослало разработчикам проектов предварительные условия для участия в тендере на строительство солнечной электростанции мощностью 5 МВт.

Инициатива стоимостью \$66,2 млн также включает 10 МВт солнечных электростанций в каждом из городов Алтай и Мерен, гибридный проект солнечного ветра мощностью 500 кВт с хранилищем в Алтайском крае, ветровой проект мощностью 10 МВт в Омнеговь и ветропарк мощностью 5 МВт в Тэлмэне.

Ожидается, что установка «Улиастай» будет стоить около \$7,95 млн, согласно данным АБР. Разработчики должны до 27 марта подать предварительные заявки.

<https://centralasia.media/news:1597404>

В Китае работают над планами интегрированного развития села

В Китае сообщают о планах ускоренной интеграции развития секторов экономики в сельской местности в 2020 году, которые призваны укрепить село, сообщает Синьхуа со ссылкой на информацию от министерства сельского хозяйства и сельских дел КНР.

В опубликованном этим ведомством плане отмечается необходимость межотраслевого распределения ресурсов, укрепления инновационной деятельности и ускорения создания промышленных кластеров и цепочек на селе. Документ требует широко внедрять совместные специализированные сельскохозяйственные комплексы разных масштабов с отраслями промышленности и промышленными предприятиями. Местным властям предлагается взять этот процесс под контроль, всемерно его поддерживая.

Для углубления интеграции секторов сельской экономики предлагается расширять цифровой и «умный» сектора, особенно подчеркивается необходимость внедрения передовых средств коммуникации, в частности технологий 5G и блокчейн.

Целью преобразований называется полное построение в текущем году общества среднего достатка, что предусматривается планами стратегического развития КНР на первую половину XXI столетия.

<https://kvedomosti.ru/news/v-kitae-rabotayut-nad-planami-integrirovannogo-razvitiya-sela.html>

Китайских овощеводов убеждают сменить бамбуковые и земляные теплицы на высокотехнологичные

В последние годы Китай активно реализует стратегию возрождения сельских районов с акцентом на инновации. Однако, чтобы убедить производителей тепличных культур отказаться от традиционных теплиц, построенных по древним «рецептам», приходится использовать массу аргументов

Благодаря старанию руководства страны и всевозможным преференциям для агросектора, деятельность в китайских селах заметно оживилась, появились сельхозпредприятия, работающие на экспорт, у людей возросли доходы.

Тепличное растениеводство активно развивается в КНР, и власти заинтересованы в дальнейшем росте отрасли. На рынке достаточно компаний, готовых предоставить современные интеллектуальные теплицы, но расчетливые китайские бизнесмены порой сомневаются – а надо ли менять дедовские конструкции на достижения прогресса, когда и без того получается отлично наладить сбыт как внутренний, так и поставлять продукцию на экспорт, в те страны, где не получается выстроить рентабельное тепличное овощеводство.

Вопрос, как обычно, заключается в цене на «умные» оранжереи.

Америка

«Анализ крови» для растений – инновационная услуга для канадских фермеров

Новая независимая лаборатория в Альберте, Канада, предлагает инновационный анализ питательных веществ в культурах. Подробнее об этом рассказывает Жюльен Айзекс на портале www.grainews.ca.

Future Analytics Inc проводит тестирование сока растений, которое измеряет жидкость в ксилеме листьев для определения доступности питательных веществ.

Отчеты по соку растений содержат наглядные диаграммы для фермеров, показывающие, являются ли уровни питательных веществ низкими или высокими.

«Этот тест заменяет традиционный анализ тканей и может рассматриваться как своего рода «анализ крови» для растений. Образцы сока растений не сушат - как это происходит при традиционном тестировании тканей - поэтому текущий дефицит питательных веществ можно обнаружить немедленно. Тест ткани измеряет общее количество питательных веществ, которые усваивает растение, в то время как тест сока растения измеряет количество питательных веществ, доступных в настоящее время в растении», - говорит эксперт.

<https://www.agroxxi.ru/gazeta-zaschita-rastenii/novosti/-analiz-krovi-dlja-rastenii-innovacionnaja-usluga-dlja-kanadskih-fermerov.html>

От углубления Миссисипи американские фермеры получают выгоду в размере 461 млн долларов в год

Тревор Холбрук в своей статье на портале www.agriculture.com рассказывает об амбициозных планах углубления реки Миссисипи в нижнем течении для лучших доставок сельхозпродукции фермеров в кукурузно-соеводческом поясе США.

«На прошлой неделе Инженерный корпус армии США объявил об утверждении финансирования для углубления реки Миссисипи в своем плане на 2020 год. Миссисипи, наконец, будет углубляться, что улучшит проход для барж, которые перевозят товары американских фермеров в Мексиканский залив.

Проект сосредоточен на участке, расположенном ближе к концу реки, но ожидается, что он поможет фермерам повысить цены благодаря улучшенной цепочке поставок.

Исследование, опубликованное летом 2018 года, показало, насколько фермеры, выращивающие сою на Среднем Западе, выиграют, если проект будет реализован, и цифры были очень убедительными. Когда цепочка поставок станет более эффективной и экономичной, фермеры получат выгоду в размере 461 млн долларов в год.

<https://www.agroxxi.ru/mirovye-agronovosti/ot-uglublenija-missisipi-amerikanskie-fermery-poluchat-vygodu-v-razmere-461-mln-dollarov-v-god.html>

Африка

Три страны согласовали договор по спорному водохранилищу в Африке

Судан, Эфиопия и Египет при посредничестве США согласовали окончательный текст договора по спорному проекту водохранилища «Хедаси» на Голубом Ниле.

Переговоры прошли в Вашингтоне. Наряду с главами МИД Эфиопии, Судана и Египта в них приняли участие министр казначейства США Стивен Мнучин и представители Всемирного Банка.

В ходе переговоров были обсуждены и согласованы вопросы, связанные с эксплуатацией и наполнением водохранилища «Хедаси». Стороны достигли согласия о том, что водохранилище будет заполняться постепенно, также будут приниматься во внимание периоды засухи.

В ходе заседания также обсуждалось решение вопроса о создании координационного механизма между тремя странами для выполнения окончательного соглашения о наполнении и эксплуатации водохранилища. Кроме того, были определены средства правовой защиты, которые должны применяться в случае возможных споров.

Доработку в текст соглашения внесут США и Всемирный банк. Соглашение будет готово к подписанию в конце февраля.

<http://www.dialog.tj/news/tri-strany-soglasovali-dogovor-po-spornomu-vodokhranilishchu-v-afrike>

Европа

В Германии разработали систему точного распределения удобрений

На основе длительных полевых экспериментов исследователи из Технического университета Мюнхена (TUM) разработали сенсорную систему и алгоритмы распределения азотных удобрений для конкретных участков.

Данная система позволяет фермерам не только точно определять потребности своих растений в питательных веществах и удобрениях, но и оптимизировать распределение удобрений в севообороте.

Система может использоваться как в органическом, так и в обычном земледелии.

Цель состоит в том, чтобы повысить эффективность использования азота и сократить выбросы, которые имеют негативное влияние на окружающую среду.

Помощь обеспечивается специальным многоспектральным датчиком, который можно прикрепить к трактору. Он измеряет свет, отражающийся от растений, и на основе этого рассчитывает потребность растений в азоте.

Система также учитывает стадию роста, качество почвы и желаемое качество растений, чтобы потом рассчитать оптимальное количество удобрений.

Благодаря такой системе, содержание азота в растении определяется за один рабочий шаг, а правильное количество удобрения определяется в режиме реального времени.

<https://propozitsiya.com/v-germanii-razrabotali-sistemu-tochnogo-raspredeleniya-udobreniy>

В Германии обнаружались проблемы с «зелёной» энергетикой

В Германии обозначилась противоречивая тенденция и явная проблема: число желающих видеть экономику страны переведённой на «зелёные рельсы» увеличивается и уже переваливает за 80 процентов, при этом одновременно растёт число тех, кто откровенно не готов становиться своеобразной частью этого процесса.

В немецкой прессе выходит материал «Мы не хотим ветряк у себя под дверью» обозревателя Ханны Кнут, которая описывает интересную ситуацию в одном из посёлков федеральной земли Баден-Вюртемберг. Журналистка рассказывает о том, в своё время 49 процентов местных жителей отдали свои голоса за «Зелёных» – политическую силу, которая проповедует защиту природы, экологически чистую экономическую деятельность и т.п. Через некоторое время «Зелёные» заявили, что собираются реализовать программу по росту доли электроэнергии, вырабатываемой за счёт ветряных электростанций. Программа состоит в том, чтобы в посёлке с населением всего 96 человек установить девять ветряков-электрогенераторов.

Однако «Зелёные» констатировали неожиданную для себя проблему. Местные жители, которые столь активно ратовали за экологичность, вдруг горой встали против того, чтобы рядом с их домами появились упомянутые ветряки. Мотивируют жители посёлка Беллен в Баден-Вюртемберге это тем, что ветряные генераторы электричества создают частоты, которые негативно влияют на слух и на психику человека.

<https://eenergy.media/2020/02/18/v-germanii-obnaruzhilis-problemy-s-zelyonj-energetikoj/>

Неожиданный эффект Brexit: фермеры смогут приглашать больше гастарбайтеров

В текущем году британские власти выделили фермерским хозяйствам квоту до 10 тысяч иностранных сезонных рабочих, сообщило британское министерство по делам окружающей среды, продовольствия и сельского хозяйства.

«В этом году правительство увеличит в четыре раза количество рабочих, которые фермы могут привлекать на временной основе из-за пределов ЕС для выполнения сезонных работ», - говорится в сообщении ведомства.

Таким образом, власти стремятся «поддержать жизненно важный сектор садоводства в Великобритании и дать производителям фруктов и овощей доступ к гораздо большему количеству работников», - отметили в министерстве.

https://ru.sputnik.md/world_society/20200219/29255695/neozhidannyj-effekt-brexit-fermery-smogut-priglasat-bolshe-gastarbayterov.html

КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ

О сотрудничестве между Министерством жилищно-коммунального обслуживания Республики Узбекистан и Научно-информационным центром МКВК

По результатам состоявшейся на прошлой неделе встречи между руководством Минжилкомхоза РУз в лице министра Салиева М.Х. и его первого заместителя Саифназарова С.И. и НИЦ МКВК подписано соглашение о сотрудничестве.

Основными формами сотрудничества будут являться:

- Организация и проведения курсов повышения квалификации и других видов учебных мероприятий по согласованным тематикам с использованием технического потенциала и опыта Тренинг Центра НИЦ МКВК в области водоснабжения, водоотведения и водоучета;
- Проведение исследовательских работ по научному обоснованию развития и совершенствованию производственных процессов в сфере водоснабжения, водоотведения и водоучета;
- Взаимный обмен научно-технической, образовательной и другой информацией по вопросам водоснабжения, водоотведения и водоучета;
- Взаимодействие с целью доработки и целевого наполнения Регионального портала CAWater-Info и Информационной системы МКВК по вопросам водоотведения, водоснабжения и водоучета, а также создания информационной системы Министерства;
- Совершенствование и наполнение данными информационных продуктов, разработанных в НИЦ МКВК, включая онлайн инструмент «Мониторинг эффективности водопользования в Центральной Азии» (WUEMoCA);
- Формирование справочника научных достижений и технологий, внедренных в сфере водоснабжения, водоотведения и водоучета;
- Подготовка и издание совместных публикаций, в том числе научных докладов, статей, учебных пособий в республиканских и международных изданиях;
- Другие формы сотрудничества.

НИЦ МКВК

Визит руководства Министерства водного хозяйства Республики Узбекистан в Научно-информационным центром МКВК

20 февраля в НИЦ МКВК состоялась встреча с 1-м заместителем Министра водного хозяйства РУз Рузибаевым Б.К. и советником министра Джурабековым И.Х.

В ходе встречи были обсуждены перспективы сотрудничества сторон.

Гостям были продемонстрированы последние инновационные разработки НИЦ МКВК, в том числе - Инструмент мониторинга эффективности водопользования в Центральной Азии (WUEMoCA).

НИЦ МКВК

В Бишкеке стартовал 4-й международный конгресс и выставка «Гидроэнергетика. Центральная Азия и Каспий 2020»

В Бишкеке стартовал 4-й международный конгресс и выставка «Гидроэнергетика Центральная Азия и Каспий 2020». Это профессиональная площадка для диалога, обмена опытом, поиска решений и консолидации усилий представителей власти и бизнеса для эффективной реализации целого ряда проектов строительства и модернизации, реконструкции гидроэлектростанций региона (Кыргызстан, Казахстан, Таджикистан, Узбекистан, Азербайджан, Иран, Армения, Грузия и Россия).

В рамках деловой программы конгресса делегации представят планы по развитию гидроэнергетики КР и конкретные инвестиционные проекты.

В Узбекистане создан новый проект для развития инноваций

В рамках совместного проекта Министерства инновационного развития Республики Узбекистан, ЮНЕСКО и Исламского банка развития «Укрепление инклюзивной системы науки, технологий и инноваций в Узбекистане» в гостинице «Radisson Blu Hotel» в Ташкенте прошел международный семинар для специалистов в области развития и интеграции науки и технологий.

Открывший мероприятие исполняющий обязанности первого заместителя министра инновационного развития Республики Узбекистан Ш.Ражаббаев рассказал о важности развития науки, технологий и инноваций для построения современного общества и экономики.

Ш.Ражаббаев отметил, что наука имеет первостепенное значение для повышения интеллектуального и технологического потенциала нашего общества. Поэтому для ее стимулирования привлекаются средства международных финансовых институтов. К примеру, Всемирный банк готов выделить более 50 миллионов долларов США для реализации нового проекта в сфере коммерциализации и развития науки в Узбекистане. Вместе с тем уже задействован проект банка в Ферганской долине, в рамках которого для инновационной деятельности и развития науки выделено 8 миллионов долларов. Кроме того, ряд проектов по поддержке инновационного предпринимательства среди девушек и женщин был разработан и реализуется при поддержке Исламского банка развития. Сотрудничество с этим банком продолжает крепнуть, о чем и свидетельствует новый совместный проект «Укрепление инклюзивной системы науки, технологий и инноваций в Узбекистане».

Данный проект нацелен на интеграцию научных достижений и инноваций в повседневную жизнь населения страны, что должно способствовать укреплению уровня социального развития Узбекистана. Он позволит создать эффективный механизм коммерциализации и трансфера технологий, что является важным звеном инновационного развития.

Выступившие на семинаре иностранные специалисты отметили необходимость стимулирования науки и инноваций, поделились передовым международным опытом в этой области.

Семинар был разделен на три тематические сессии, в рамках которых обсуждалась динамика системы науки, технологий и инноваций, а также возможности поддержки их развития с учетом Целей устойчивого развития.

В завершение мероприятия его участники обменялись мнениями о совершенствовании системы науки, технологий и инноваций в Узбекистане.

<http://uza.uz/ru/society/v-uzbekistane-sozdan-novyj-proekt-dlya-razvitiya-innovatsiy-18-02-2020>

ИННОВАЦИИ

Новая технология получает дешевое и чистое электричество из воздуха

Устройство Air-gen, созданное американскими инженерами — это генератор, состоящий из пленки с белковыми проводниками, который получает электричество из

воздуха. Оно может работать месяцами, в том числе в темноте и в закрытых помещениях. В будущем такая технология сможет заряжать все домашние электроприборы, не включенные в сеть — электричество будет давать специальная краска, которой будут покрыты стены.

Новая технология, разработанная специалистами Массачусетского университета в Амхерсте, использует природный белок, выращенный с помощью протеобактерий *Geobacter*, для получения электричества из влаги в воздухе. Это возобновляемый, чистый и дешевый метод, который показывает лучшие результаты при относительной влажности 45%, но может работать даже в таких засушливых местах, как пустыня Сахара. Его преимущества перед солнечной или ветровой энергией в том, что он не зависит от погодных условий и работает даже в помещении, рассказывает Phys.org.

Для работы Air-gen нужна только тонкая пленка из белковых нанопроводов толщиной менее 10 микрон. Основание пленки состоит из электрода, а электрод меньшего размера частично покрывает пленку сверху. Она впитывает водяную пыль из атмосферы.

Сочетание электропроводности и химии протеиновых проводов, а также поры между проводами создают условия, генерирующие электрическое напряжение на протяжении минимум двух месяцев.

<https://eenergy.media/2020/02/18/novaya-tehnologiya-poluchaet-deshevoe-i-chistoe-elektrichestvo-iz-vozduha/>

АНАЛИТИКА

Сырдарья

В 1-й декаде февраля фактическая приточность к Токтогульскому водохранилищу была меньше прогноза на 1.2 млн.м³, к Андижанскому и Чарвакскому водохранилищам – больше прогноза соответственно на 6 млн.м³ и 0.83 млн.м³. К водохранилищу «Бахри Точик» приток был меньше прогноза на 76 млн.м³, к Шардаринскому водохранилищу - меньше на 169 млн.м³, чем ожидалось по графику БВО «Сырдарья».

Объем воды в Токтогульском вдхр. на конец декады составил 13.2 км³, в Андижанском вдхр. – 0.75 км³, в Чарвакском вдхр. – 0.73 км³, в вдхр. «Бахри Точик» – 3.4 км³, в Шардаринском вдхр. – 3.8 км³.

Фактические попуски из верхних водохранилищ были меньше прогноза, в том числе из Токтогульского водохранилища - на 44 млн.м³, из Андижанского – на 12 млн.м³, из Чарвакского – на 23 млн.м³. Из водохранилища «Бахри Точик» - больше на 79 млн.м³.

На участке «Токтогул – Бахри Точик» дефицит по Узбекистану составил 10 млн.м³ (15 % от лимита на водозабор). Кыргызстану лимит выделен не был, но фактический водозабор составил 0.17 млн.м³, по Таджикистану водозабор не осуществлялся, несмотря на выделенный лимит в размере 5 млн.м³.

На участке «Бахри Точик – Шардара» по дефицит Узбекистану составил 4 млн.м³ (11 %), Таджикистану лимит не выделялся и водозабор не осуществлялся. По Казахстану дефицит отсутствовал.

Амударья

В 1-й декаде февраля сток реки Амударья в створе выше водозабора Гарагумдаря составил 811 млн.м³, что больше прогноза на 59 млн.м³. Приток к Нурекскому водохранилищу был больше прогноза на 25 млн.м³, попуск из Нурекского водохранилища был больше объема по графику БВО «Амударья» на 65 млн.м³. Объем воды в Нурекском вдхр. на конец декады составил 7.5 км³. За декаду водохранилище было сработано на 370 млн.м³.

В верхнем течении дефицит по всем республикам отсутствовал. Узбекистану лимит не выделялся, но фактический водозабор составил 11 млн.м³.

В среднем течении фактическая водоподача в Узбекистан была меньше лимита на 14 млн.м³ (7 % от лимита на водозабор), по Туркменистану дефицит отсутствовал.

Потери воды в среднем течении составили 81 млн.м³, или 11 % от объема зарегулированного стока р.Амударьи в створе г/п Атамырат условный.

Фактическая приточность к Тюямуюнскому г/у (пост Бирата) оказалась меньше прогноза на 101 млн.м³. Попуск из Тюямуюнского г/у был меньше расчетного значения по графику БВО «Амударья» на 241 млн.м³. Объем воды в водохранилищах ТМГУ на конец декады составил 4.5 км³. За декаду в водохранилищах ТМГУ было накоплено 56 млн.м³.

В нижнем течении по всем республикам наблюдался дефицит: по Туркменистану дефицит составил 41 млн.м³ (41 % от лимита на водозабор), по Узбекистану – 35 млн.м³ (51 %)

Потери воды в нижнем течении составили 59 млн.м³ или 42 % от стока р.Амударьи в створе г/п Тюямуюн (Ниже Тюямуюнского г/у).

Приток в Приаралье был меньше графика БВО «Амударья» на 89 млн.м³, и составил 19 млн.м³ без учета КДС.

НОВЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Диагностический доклад о рациональном использовании водных ресурсов в Центральной Азии по состоянию на 2019 год

Проект для обсуждения и комментариев

Диагностический доклад был подготовлен в рамках Специальной программы ООН для экономик Центральной Азии (СПЕКА) в 2001 г., в основном, на базе материалов, составленных НИЦ МКВК с участием представителей Казахстана, Кыргызстана, Таджикистана, Туркменистана и Узбекистана.

Целью диагностического доклада за 2001 год была совместная выработка стратегии рационального использования водных и энергетических ресурсов региона.

В 2019 г. Организацией экономического сотрудничества и развития (ОЭСР) при финансовой поддержке Германии была инициирована работа по обновлению диагностического доклада.

В новом диагностическом докладе представлен обзор состояния использования и управления водными ресурсами Центральной Азии в период с 1998 по 2019 годы.

Представлены предварительные результаты исследования, работы продолжаются, и мы рады любой возможности представить наши первоначальные данные для дальнейших консультаций и обсуждения.

Работа инициирована для информирования будущих работ по политикам в области водных ресурсов в Центральной Азии
НИЦ МКВК

Архив всех выпусков за 2020 г. доступен по адресу
www.cawater-info.net/information-exchange/e-bulletins.htm