

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

13-17 июля 2020 г.

В ВЫПУСКЕ:

В МИРЕ	7
Поддержите проект Всеобщей декларации прав рек!	7
12 июля – День фьорда в странах Скандинавии.....	7
Приехали: роботы заняты в селекции растений	7
НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ	8
Совет ФАО одобрил новые меры по реформированию Организации	8
ФАО запускает новую Программу ответных мер и восстановления в связи с COVID-19	8
15 объектов в Азии, Европе и Латинской Америке получили статус Глобальных геопарков ЮНЕСКО	9
Новые климатические прогнозы содержат оценки глобальных температур на ближайшие пять лет	10
НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ	12
США выделяют деньги странам Центральной Азии на работу с молодежью	12
Запущен политический диалог «Центральная Азия - Китай».....	12
АФГАНИСТАН	12
Афганские женщины будут обучаться в Узбекистане сельскому хозяйству.....	13
КАЗАХСТАН	13
Новый предмет введут в школах Казахстана.....	13
В Казахстане планируют довести площади орошаемых земель до 3 млн га до 2030 года	13
Комиссию по земельной реформе создадут в Казахстане.....	14
Валовой выпуск продукции АПК за пять месяцев составил почти триллион тенге и обогнал прошлогодние показатели на 2%	14
Казахстанские растениеводы получили субсидирование по страховке от засухи	14
Глава Минэкологии считает необходимым разработать новый Водный кодекс	15
В бассейнах рек Жайык, Иле, Сырдарья, Шу, Талас наблюдается маловодность - Минэкологии	15
КЫРГЫЗСТАН	16
Кластеры в Кыргызстане. Форма найдена, а содержание?	16

Сельское хозяйство сильно уступает остальным секторам по уровню цифровизации, - эксперт Е.Рязанов	16
Общая посевная площадь сельхозкультур в 2020 году составила 1223,6 тыс. га, - Нацстатком	16
По проекту «Финансирование сельского хозяйства-8» фермерам выданы льготные кредиты на 3,7 млрд сомов	17
Сколько воды в Торткульском водохранилище? Власти Баткена ответили на информацию о подаче воды Таджикистану	17
Автоматизированная метеостанция будет установлена на перевале «Долон» для раннего предупреждения о стихийных бедствиях.....	17
ТАДЖИКИСТАН	18
Таджикистан экспортировал порядка 912,4 млн. кВт ч электроэнергии на сумму \$40 млн.	18
Таджикистан и Узбекистан обсуждают свое участие в строительстве двух ГЭС в Таджикистане	19
В Минэнерго Таджикистана назвали сроки завершения работ по проекту CASA-1000	19
В Согдийской области почти в 7 раз увеличилось производство рыбы.....	20
ТУРКМЕНИСТАН	20
ПРООН активно участвует в развитии возобновляемой энергетики в Туркменистане	20
Промежуточные культуры в севообороте: рациональное земле- и водопользование	20
Лесоводы Туркменистана и Кореи рассмотрели вопросы сотрудничества в сохранении и разведении лесов	20
ФАО организовала в Туркменистане веб-встречу по вопросам пищевой индустрии в условиях пандемии	21
Ученые из Мары экспериментируют с получением электроэнергии из ветра	21
УЗБЕКИСТАН	22
Утверждена концепция развития водного хозяйства.....	22
Предприятия сельхозмашиностроения передадут в доверительное управление	23
Всемирный банк предоставил Узбекистану \$500 млн — на что пойдут деньги	24
Узбекский хлопок ждут лучшие времена?.....	24
Прошла видеоконференция с французской компанией «Airbus»	25
Хокимият Ташкента планирует сужение русла реки Чирчик: 400 гектаров будут отданы под строительство Daryo Bo'yi Business City	25

ФАО пересмотрела показатель уровня жизни населения Узбекистана	26
АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ	27
«Губкинцы» запустили инновационный проект на Арале	27
Как дары Арала помогут укрепить промышленность Узбекистана — постановление.....	27
Трансграничные воды Центральной Азии: место Кыргызстана в деятельности по спасению Арала	28
НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА	29
Азербайджан	29
Азербайджан построит плавучую солнечную электростанцию.....	29
Аграрный сектор в Азербайджане вырос более чем на 2%	30
Армения	30
Спасет от пожаров: в парке «Цицернакаберд» устанавливается гравитационная система орошения	30
Беларусь	30
Премьер-министры Беларуси и России подписали документы в сфере энергетики.....	30
Белорусские сорта сельхозкультур на территории других государств занимают около 2 млн га.....	31
Белорусские ученые разработают дрон для сельского хозяйства	31
Белорусское сельхозмашиностроение способно обеспечить потребности АПК на 85% - НАН	32
Беларусь и ФАО намерены развивать сотрудничество в АПК.....	32
Беларусь и Венгрия разработают соглашение о сотрудничестве в подготовке кадров для АПК	33
Грузия	33
Израильская компания инвестирует более 50 млн лари в каньон Дашбаши	33
Молдова	33
В Молдове разработают программу орошения сельхозземель	33
В Молдове из-за засухи масштаб ирригации в плодоводстве вырос в разы	34
Новые учебные программы по агропродовольству будут доступны в учреждениях технического профессионального образования.....	34
Около 58 миллионов леев будет выделено из государственного бюджета на улучшение жизни и работы в сельской местности.....	34
Россия	35
Реку Дон начали зарыблять молодь русского осетра	35

Каплей о каплю: волгоградские ученые предложили опрыскивать растения по-новому	35
Электро- гидравлическая модель ГЭС позволит оптимально использовать ресурсы рек	35
РусГидро построит в Карачаево-Черкесии две малые гидроэлектростанции на реке Кубань	36
Ростсельмаш создал центр для развития проектов мирового уровня в области цифровизации АПК	37
В Минсельхозе обсудили вопросы технической модернизации льноводства и сбыта продукции подотрасли	37
Дмитрий Кобылкин: Финансирование мероприятий по ликвидации ущерба водным объектам должно осуществляться под контролем федерального центра	38
Украина	38
В Госводагентстве новый руководитель	38
Внеочередные онлайн-заседания бассейновых советов	38
В Раде поддержали законопроект, который защитит семейные фермерские хозяйства	39
К чему может привести законопроект 3131 детенизации агробизнеса	40
Орошение поможет производить на 10 миллионов тонн больше агропродукции, — Минэкономики	40
НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА	41
Азия	41
Проекты по опреснению воды в Иране больше не будут проблемой для окружающей среды	41
Премьер Министр Индии: Солнечная энергия станет средней энергетической потребностью 21-го века	41
Америка	42
В Южной Америке – самые разрушительные засухи за 600 лет	42
Ученые тестируют водосберегающие альтернативные кормовые культуры для скота в Техасе	42
Высохшее озеро «Грязные танцы» внезапно наполнилось водой	43
Африка	43
Готов ли мир воевать за пресную воду и электроэнергию	43
Европа	44
Агроробот на солнечной энергии начнет помогать фермерам	44
Венгерский фермер придумал, как спасти от засухи урожай паприки	44

КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ	45
Состоялось заседание Руководящего комитета Многопартнерского трастового фонда ООН по человеческой безопасности для региона Приаралья	45
Третья встреча лидеров стран Центральной Азии может состояться осенью.....	46
«Умное сельское хозяйство» - главная тема Международной агропромышленной выставки «Сибирская аграрная неделя - 2020».....	46
Выставка Ecology Expo переносится на июнь 2021 года.....	47
АНАЛИТИКА	47
НОВЫЕ ПУБЛИКАЦИИ	48
Е.А. Симонов. Гидроэнергетика в России. Послесловие?	48

В МИРЕ

Поддержите проект Всеобщей декларации прав рек!

В последние годы в самых разных странах созданы прецеденты охраны прав рек, приняты законы и (или) созданы механизмы их гарантирующие. Такие законы на национальных уровнях приняты в отношении реки Вангануи в Новой Зеландии, реки Аtrato в Колумбии, реки Вильякабамба в Эквадоре и других. Реки играют важнейшую роль в сохранении традиционного образа жизни и рыболовства коренных народов, в обеспечении продовольственной безопасности, они важны как источники питьевой воды, как водные артерии – пути транспортного сообщения.

В настоящее время международная некоммерческая организация Центр Законов Земли / Earth Law Center, которая поддерживает работу юристов по всему миру, в том числе работу по продвижению законодательства, направленного на защиту рек, организовала международную кампанию по разработке проекта Всеобщей декларации прав рек на уровне ООН. Проект этой декларации основан на победах за права рек в разных странах мира, а также соответствует научному пониманию здоровых речных систем и их важности для местных сообществ и общин коренных народов.

С англоязычным вариантом декларации Вы можете ознакомиться на сайте Центра Законов Земли (<https://www.earthlawcenter.org/river-rights/>). С переводом на русский язык можно ознакомиться по ссылке <https://indigenous-russia.com/wp-content/uploads/2020/07/Декларация-прав-рек.pdf>

Просим Вас поставить свою подпись в поддержку проекта (https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdJBL_8x26tgEXkpEKqw6IkQDKFynSNO_CqeL0n9feoEXB1B9Q/viewform), а также высказать замечания или комментарии к нему, если это возможно. Для получения дополнительной информации можно написать в адрес центра письмо – info@earthlaw.org. Сбор подписей (и приме замечаний-предложений) идет до 24 июля 2020 года.

<https://indigenous-russia.com/archives/4710>

Евгений Симонов. Международный координатор. Коалиция Реки без Границ

P.S. если поддерживаете декларацию - сообщите об этом и нам в РБГ

12 июля – День фьорда в странах Скандинавии

День фьорда продолжается 3 дня (с 12 по 14 июля). Это международный праздник скандинавских стран, в которых фьорды встречаются в изобилии. Фьордами называются мелководные заливы с невысокими, но крутыми и скалистыми берегами. Они возникают при проникновении моря (озера) на опущенные участки суши.

Этот праздник начали отмечать в Дании с 1991 г. Его цель - привлечь внимание общественности к состоянию прибрежных вод в регионе.

Приехали: роботы заняты в селекции растений

Агроботы не только занимаются выращиванием урожая, но уже и собирают данные для научных исследований в селекции культур

Подробнее об этом рассказывает Марджи Экелькамп в своей статье на портале www.agprofessional.com.

«Стартап EarthSense сообщает, что в 2019 году 40 его роботов собрали более 10 терабайт данных, и в этом году компания увеличит число роботов для науки до 100 штук.

В полевых условиях роботы собирают данные и делают снимки высокого разрешения под пологом насаждений. В отличие от людей, роботы не устают и не пропускают мельчайшие детали, не забывают и не теряют собранную важную информацию.

<https://www.agroxxi.ru/selhoztehnika/novosti/priehali-roboty-zanjaty-v-selekcii-rastenii.html>

НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

Совет ФАО одобрил новые меры по реформированию Организации

Совет ФАО одобрил ряд предложенных Генеральным директором Цюй Дунъюем мер, направленных на модернизацию Организации и повышение эффективности и результативности ее работы. Вследствие пандемии COVID-19 сессия Совета — исполнительного органа Конференции ФАО в составе 49 стран-членов — впервые в истории ФАО прошла в виртуальном формате.

В итоговом докладе о своей работе Совет «поддержал предложенную Генеральным директором концепцию создания адаптированной к стоящим перед ней задачам, современной, инклюзивной и гибкой Организации при сохранении ее технического потенциала, в частности за счет более модульной и гибкой структуры, призванной обеспечить эффективность, результативность и межсекторальное взаимодействие».

Новая структура предполагает создание группы старшего руководства, курирующей деятельность всей Организации. Данная группа в составе трех первых заместителей Генерального директора, главного экономиста, главного научного специалиста и директора Кабинета будет оказывать прямую поддержку Генеральному директору.

Кроме того, Совет одобрил такие важные предложения, как учреждение нового Управления по целям в области устойчивого развития (ЦУР), которое будет отвечать за дальнейшую активизацию и координацию работы ФАО, связанной с осуществлением Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года, а также укрепление потенциала центров ФАО по сотрудничеству с другими международными организациями и международными финансовыми учреждениями.

<http://www.agroperspectiva.com/ru/news/180032>

ФАО запускает новую Программу ответных мер и восстановления в связи с COVID-19

ФАО обнародовала новую всеобъемлющую Программу ответных мер и восстановления в связи с COVID-19, направленную на предотвращение возникновения в мире чрезвычайной ситуации в области продовольствия в период пандемии COVID-19 и после нее, которая также предусматривает выработку среднесрочных и долгосрочных мер по обеспечению продовольственной безопасности и питания.

Организация также призывает инвестировать для удовлетворения потребностей на начальном этапе этой новой программы 1,2 млрд долл. США.

Эта Программа была официально представлена в ходе глобального онлайн- диалога с представителями государственного и частного секторов по теме «Совместные действия по борьбе с COVID-19: активизация глобальных усилий в области продовольствия и сельского хозяйства». Данное мероприятие было организовано ФАО для согласования динамичных и скоординированных глобальных мер, направленных на обеспечение доступа к питательному продовольствию, на основе мобилизации ресурсов всех видов и партнерских механизмов на страновом, региональном и глобальном уровне.

В рамках подхода ООН: «восстановить лучше, чем было» после пандемии COVID-19, а также в интересах достижения целей в области устойчивого развития (ЦУР), эта новая Программа нацелена на смягчение прямых последствий пандемии и предусматривает укрепление в более долгосрочной перспективе устойчивости продовольственных систем и средств к существованию к воздействию внешних факторов.

<http://www.agroperspectiva.com/ru/news/180113>

15 объектов в Азии, Европе и Латинской Америке получили статус Глобальных геопарков ЮНЕСКО

Исполнительный совет ЮНЕСКО присвоил статус Глобальных геопарков 15 объектам, в результате чего Всемирная сеть глобальных геопарков теперь насчитывает 161 объект в 44 странах. Исполнительный совет также принял решение о расширении территории Глобального геопарка ЮНЕСКО Кула-Салихлы в Турции.

Статус Глобальных геопарков ЮНЕСКО был впервые присвоен объектам в Российской Федерации, Сербии и Никарагуа.

В Сеть глобальных геопарков ЮНЕСКО вошли следующие объекты:

- Янган-Тау (Российская Федерация)
- Скалы в заливе Фанди (Канада)
- Дискавери (Канада)
- Сянси (Китай)
- Чжаньэ (Китай)
- Лауханвуори-Хаэмеэнкангас (Финляндия)
- Кальдера вулкана Тоба (Индонезия)
- Река Коко (Никарагуа)
- Эштрела (Португалия)
- Река Хантанган (Республика Корея)
- Джердап (Сербия)
- Гранада (Испания)
- Маэстрасго (Испания)
- «Черная страна» (Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии)
- Дак Нонг (Вьетнам)

<https://ru.unesco.org/news/15-obektov-v-azii-evrope-i-latinskoy-amerike-poluchili-status-globalnyh-geoparkov-yunesko>

Новые климатические прогнозы содержат оценки глобальных температур на ближайшие пять лет

Согласно новым климатическим прогнозам, выпущенным Всемирной метеорологической организацией (ВМО), среднегодовая глобальная температура, вероятно, будет как минимум на 1 °C выше доиндустриальных уровней (1850—1900 гг.) в течение каждого из следующих пяти лет (2020—2024 гг.), при этом существует 20-процентная вероятность того, что она превысит 1,5 °C, по крайней мере, в один из этих пяти лет.

Глобальная обновленная информация о климате на период от года до десятилетия, выпускаемая под руководством Метеобюро Соединенного Королевства, содержит ориентировочные климатические прогнозы на ближайшие пять лет и обновляется ежегодно. В ней используются знания и опыт ученых-климатологов, признанных на международном уровне, и лучшие компьютерные модели ведущих климатических центров со всего мира для подготовки действенной информации для лиц, принимающих решения.

Средняя глобальная температура уже более чем на 1 °C превысила показатели доиндустриальной эпохи. Последние пять лет были самыми теплыми за всю историю наблюдений.

«Данное исследование показывает с высоким уровнем научной достоверности масштабность задачи, которую предстоит решить в рамках Парижского соглашения об изменении климата и которая заключается в том, чтобы удержать глобальное повышение температуры в этом столетии на уровне значительно ниже 2 °C по сравнению с доиндустриальными уровнями и приложить усилия к тому, чтобы ограничить повышение температуры даже более — до 1,5 °C», — заявил Генеральный секретарь ВМО Петтери Таалас.

В прогнозах учитываются естественные колебания, а также влияние человека на климат, чтобы обеспечить наилучшее прогнозирование температуры, количества осадков, характеристик ветра и других переменных величин на ближайшие пять лет. Прогностические модели не учитывают изменений в выбросах парниковых газов и аэрозолей в результате мер по изоляции населения во время коронавируса.

«ВМО неоднократно подчеркивала, что промышленный и экономический спад, вызванный КОВИД-19, не является заменой для устойчивых и скоординированных действий в области климата. В связи с очень длительным сроком пребывания CO₂ в атмосфере, ожидается, что воздействие сокращения выбросов в этом году не приведет к снижению концентрации CO₂ в атмосфере, которая является движущей силой повышения глобальной температуры», — заявил профессор Таалас.

«В то время как КОВИД-19 вызвал серьезный международный кризис в области здравоохранения и экономики, отсутствие мер по противодействию изменению климата может угрожать благосостоянию человека, экосистемам и экономике на многие века вперед, в связи с чем правительства должны использовать эту возможность для принятия мер по борьбе с изменением климата в рамках программ восстановления и обеспечения экономического роста на более качественном уровне», — заявил он.

Профессор Адам Скайфе является руководителем отдела долгосрочного прогнозирования в Центре им. Гадлея Метеобюро. Он заявил: «Это потрясающий новый научный потенциал. По мере роста антропогенного изменения климата понимание нынешних климатических рисков на ежегодной основе обретает все

более важный характер для правительств и лиц, ответственных за принятие решений».

Основные положения

- Годовая глобальная температура, вероятно, будет, по крайней мере, на 1 °С выше доиндустриальных уровней (определяемых как среднее значение за 1850—1900 гг.) в каждый из последующих пяти лет и, вероятно, будет находиться в диапазоне от 0,91 до 1,59 °С.
- Существует ~70 % вероятность того, что один или несколько месяцев в течение следующих пяти лет будут, по крайней мере, на 1,5 °С теплее в сравнении с доиндустриальными уровнями.
- Существует ~20 % вероятность того, что один из следующих пяти лет будет, по крайней мере, на 1,5 °С теплее, чем доиндустриальные уровни, но такая вероятность увеличивается со временем.
- Крайне маловероятно (~3 %), что средняя пятилетняя температура в 2020—2024 гг. будет на 1,5° С выше доиндустриальных уровней.
- В 2020—2024 гг. почти во всех регионах, за исключением отдельных частей южных океанов, скорее всего, будет теплее, чем в недавнем прошлом.
- В 2020—2024 гг. высокоширотные регионы и Сахель, вероятно, будут более влажными, чем в недавнем прошлом, в то время как северная и восточная части Южной Америки, вероятно, будут более сухими.
- В 2020—2024 гг. аномалии давления на уровне моря позволяют предположить, что в северной части Северной Атлантики могут дуть более сильные западные ветры, которые приведут к усилению штормов в Западной Европе.
- В 2020 г. большие площади на суше в Северном полушарии, вероятно, будут на 0,8 °С теплее по сравнению с недавним прошлым (определяется как средний показатель за 1981—2010 гг.).
- В 2020 г. Арктика, скорее всего, прогреется более чем в два раза по сравнению с глобальным средним показателем.
- Наименьшее изменение температуры ожидается в тропиках и средних широтах Южного полушария.
- В 2020 г. многие районы Южной Америки, южной части Африки и Австралии, вероятно, будут более сухими, чем в недавнем прошлом.

Развитие потенциала в области краткосрочного прогнозирования стимулировалось координируемой ВМО Всемирной программой исследований климата, которая объявила эту задачу одной из своих всеобъемлющих главных задач.

В этом году вклад в форме новых прогнозов внесли группы климатических прогнозов из Австралии, Германии, Дании, Испании, Канады, Китая, Норвегии, США, Швеции и Японии, при этом Метеобюро СК выступало в качестве ведущего центра. Совмещение прогнозов из центров климатического прогнозирования по всему миру позволяет получить более качественную продукцию, чем та, которая могла бы быть получена на основании какого-либо одного источника.

<https://public.wmo.int/ru/media/пресс-релизы/новые-климатические-прогнозы-содержат-оценки-глобальных-температур-на-ближайшие-0>

НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ

США выделяют деньги странам Центральной Азии на работу с молодежью

Данное грантовое выделение средств - результат договоренностей, заключенных на минувшей встрече в формате С5+1, где в режиме видеоконференции провели совещание представители МИД США, Таджикистана, Казахстана, Кыргызстана, Узбекистана и Туркменистана.

Согласно документу, финансирование должно решить три задачи: содействие региональной интеграции и сотрудничеству, продвижении инициатив по решению проблем Центральной Азии и Афганистана и развитие лидерских навыков у молодежи.

Грант выдается на один год с возможностью продления до трех лет. Сумма финансирования варьируется в пределах от 90 до 120 тысяч долларов.

<https://www.ritmeurasia.org/news--2020-07-16--ssha-vydeljat-dengi-stranam-centralnoj-azii-na-rabotu-s-molodezhju-49967>

Запущен политический диалог «Центральная Азия - Китай»

Состоялось первое заседание высокого уровня «Центральная Азия – Китай». В видеоконференции приняли участие главы внешнеполитических ведомств Казахстана, Китая, Кыргызстана, Таджикистана, Туркменистана и Узбекистана, передает МИА «Казинформ» со ссылкой на пресс-службу МИД РК.

В ходе мероприятия министры обменялись мнениями по ряду актуальных вопросов международной и региональной повестки дня.

Участники видеоконференции подчеркнули, что активизация многопланового сотрудничества между государствами Центральной Азии и Китаем на основе дружбы, добрососедства и взаимной выгоды отвечает общим интересам, является важным фактором экономического роста и безопасности в регионе.

Первостепенное внимание было уделено вопросам тесного взаимодействия в борьбе с пандемией, преодолению её негативных последствий и восстановлению

Главы внешнеполитических ведомств Центральной Азии и Китая также обсудили возможности кооперации по таким драйверам роста, как цифровизация, финансовые услуги, электронная коммерция, умные города и другие «ноу-хау». Отмечена готовность наладить сотрудничество в научно-прикладной сфере, в частности по выпуску наукоемкой продукции, а также развитию кооперации в фармацевтической отрасли.

Министры иностранных дел приняли решение об утверждении формата «Центральная Азия – Китай» и высказались за продолжение регулярного многостороннего политического диалога.

По итогам встречи сторонами было принято Совместное заявление.

https://lenta.inform.kz/ru/zapuschen-politicheskij-dialog-central-naya-aziya-kitay_a3673555

АФГАНИСТАН

Афганские женщины будут обучаться в Узбекистане сельскому хозяйству

Министерство высшего и среднего специального образования Узбекистана, делегация Европейского Союза в стране и Программа развития ООН объявили о трансграничной инициативе по поддержке экономических прав и возможностей афганских женщин. Им будут предоставлены образовательные гранты для обучения в Узбекистане, сообщила пресс-служба ПРООН в стране.

Проект направлен на создание образовательных возможностей для молодых женщин из Афганистана, которые сталкиваются с непропорциональными барьерами на пути образования и занятости по сравнению с мужчинами у себя на родине, говорится в совместном заявлении инициаторов.

Ожидается, что обучение в университетах Узбекистана и Казахстана получат в общей сложности 50 афганских женщин. Первая группа студенток прибыла в Казахстан в октябре 2019 года, чтобы начать обучение в области статистики, сельского хозяйства и горнодобывающей промышленности. В этом году еще 20 студенток получат стипендии - они будут изучать сельское хозяйство в Узбекистане. Прежде чем получить специальное образование, студентки пройдут языковые курсы.

По окончании обучения женщины получат сертификаты о техническом и профессиональном образовании. Учеба будет проходить в Образовательном центре по обучению для афганских граждан в Термезском районе Сурхандарьинской области при поддержке Ташкентского государственного аграрного университета.

Евросоюз предоставил грант в размере 2 млн евро на финансирование этой инициативы, которая будет осуществляться ПРООН до 2025 года.

<https://centrasia.org/newsA.php?st=1594417560>

КАЗАХСТАН

Новый предмет введут в школах Казахстана

Глава государства Касым-Жомарт Токаев поручил ввести в школах предмет - экологическое образование детей, передает корреспондент Tengrinews.kz.

<https://centrasia.org/newsA.php?st=1594365300>

В Казахстане планируют довести площади орошаемых земель до 3 млн га до 2030 года

На заседании Правительства под председательством Премьер-Министра РК Аскара Мамина рассмотрены меры по исполнению поручений Президента РК Касым-Жомарта Токаева, которые были даны на расширенном заседании Правительства 10 июля. О текущей экологической ситуации в стране доложил министр экологии, геологии и природных ресурсов Магзум Мирзагалиев.

Как проинформировал министр, в настоящее время на 3,3 тыс. полигонах страны накоплено более 125 млн тонн ТБО. Ежегодно образуется порядка 5 млн тонн ТБО. Доля переработки ТБО выросла с 11,5% в 2018 году до 15% в 2019 году. Высокая доля переработки отмечается в Мангистауской области, в Алматинской

области и в городе Шымкенте. Низкий объем переработки отмечается в Акмолинской, Восточно-Казахстанской, Западно-Казахстанской областях.

Отмечено, что в стране практически исчерпаны мощности полигонов. В этой связи, как отметил М. Мирзагалиев, акиматам необходимо привести в соответствие экологическим требованиям полигоны ТБО, определить эксплуатирующую организацию и улучшить материально-техническую оснащенность с привлечением инструментов ГЧП либо частных инвестиции, принять соответствующие меры по строительству новых полигонов, где это необходимо.

Кроме того, разработан проект государственной программы по управлению водными ресурсами, где определены следующие целевые индикаторы:

- увеличение орошаемых земель с текущих 1,5 до 3 млн га в 2030 году;
- строительство 38 новых водохранилищ;
- реконструкция каналов с текущих 3,0 тыс. км до 13,5 тыс. км и другие.

https://www.dknews.kz/inner-news.php?id_cat=11&&id=111254

Комиссию по земельной реформе создадут в Казахстане

Премьер-Министр РК Аскар Мамин поручил Министерству сельского хозяйства внести проекты решения о создании комиссии по земельной реформе, передает корреспондент МИА «Казинформ».

Глава Кабмина пояснил, что комиссия должна выработать предложения по дальнейшему использованию земельных ресурсов.

https://forbes.kz/news/2020/07/14/newsid_229374

Валовой выпуск продукции АПК за пять месяцев составил почти триллион тенге и обогнал прошлогодние показатели на 2%

Валовой выпуск продукции и услуг в сфере сельского, лесного и рыбного хозяйства за пять месяцев 2020 года достиг 934,4 млрд тг. Реальный рост к соответствующему периоду предыдущего года составил 2,2%.

Основной объем выпуска, с учётом сезонности, пришёлся, ожидаемо, на продукцию животноводства: 878,5 млрд тг, реальный рост — на 2,3% за год. На растениеводство пришлось 44,5 млрд тг, на лесное и рыбное хозяйство — 11,1 млрд тг.

https://www.dknews.kz/inner-news.php?id_cat=11&&id=110637

Казахстанские растениеводы получили субсидирование по страховке от засухи

С июня текущего года начала работать добровольная система страхования в агропромышленном комплексе. Фонд финансовой поддержки сельского хозяйства (дочерняя компания Национального управляющего холдинга «КазАгро») определен оператором в сфере страхования в АПК, передает МИА «Казинформ» со ссылкой на пресс-службу Министерства сельского хозяйства.

При заключении договора страхования государство субсидирует сельхозтоваропроизводителю 50 % страховой премии по страховым продуктам, подлежащим субсидированию, тем самым удешевляя стоимость страховки для фермера.

Экспертным советом были утверждены страховые продукты, по которым осуществляется субсидирование части страховых премий. Это страхование индекса дефицита влажности почвы (3 фазы); страхование индекса дефицита влажности почвы (2 фазы); страхование индекса избытка влажности почвы.

https://lenta.inform.kz/ru/kazahstanskije-rastenievody-poluchili-subsidirovanie-po-strahovke-ot-zasuhi_a3673347

Глава Минэкологии считает необходимым разработать новый Водный кодекс

Министр экологии, геологии и природных ресурсов РК Магзум Мирзагалиев отметил необходимость более ускоренного выполнения работ в ряде регионов по обеспечению орошаемых земель поливной водой, передает корреспондент МИА «Казинформ» со ссылкой на пресс-службу ведомства.

Об этом министр заявил, выступая на коллегии МЭГПР РК, где подвели итоги первого полугодия и наметили планы до конца года.

Глава Минэкологии также отметил необходимость разработки новой версии Водного кодекса.

Особый акцент министр сделал на обеспечении поливной водой фермерских хозяйств.

https://lenta.inform.kz/ru/glava-minekologii-schitaet-neobhodimym-razrabotat-novyj-vodnyj-kodeks_a3673582

В бассейнах рек Жайык, Иле, Сырдарья, Шу, Талас наблюдается маловодность - Минэкологии

Вопросы обеспечения поливной водой, стихийных свалок и состояния воздушного бассейна в Казахстане обсудили в Минэкологии, передает корреспондент МИА «Казинформ» со ссылкой на пресс-службу ведомства.

Согласно докладу вице-министра МЭГПР РК Сергея Громова, на сегодня в целом по республике в бассейнах рек Ертыс, Тобол, Есиль, Нура наблюдается средняя водность, а в бассейнах рек Жайык, Иле, Сырдарья, Шу, Талас – маловодность, в связи с чем водохозяйственная обстановка в указанных бассейнах рек находится на особом контроле.

В части обеспечения сельских населенных пунктов питьевой водой в 2020 году на реализацию 14 проектов предусмотрено 7,1 млрд. тенге, из них в текущем году планируется завершить 5 проектов и разработать 1 ПСД, сообщил Сергей Громов.

«В части реконструкции и строительства гидротехнических сооружений в этом году предусмотрено 6,8 млрд. тенге на реализацию 9 проектов, а также разработку 7 ПСД, по итогам реализации которых будет обеспечено гарантированное водообеспечение 132,8 тыс. га поливных земель и снята угроза затопления 7 населенных пунктов с численностью населения более 31 тыс. человек. Из указанных 9 проектов к сдаче в текущем году планируется 4 проекта», - добавляют в министерстве.

https://lenta.inform.kz/ru/v-basseynah-rek-zhayyk-ile-syrdar-ya-shu-talas-nablyudaetsya-malovodnost-minekologii_a3673577

КЫРГЫЗСТАН

Кластеры в Кыргызстане. Форма найдена, а содержание?

В Иссык–Атинском районе Чуйской области создан кластер по производству сафлорового масла. Как сообщают руководители этого объединения, потребность в масле будет обеспечена на 14 процентов. А через несколько лет иссыккатынцы планируют полностью обеспечить граждан страны этим продуктом.

Руководители кластера сообщили, что сафлор выращивают более 50 фермеров. С ними заключены договоры. Руководители объединения закупили для крестьян высококачественные семена, обеспечили удобрениями, техникой, а осенью по договорным ценам будут принимать урожай, перерабатывать его и затем реализовать продукцию в магазинах страны.

https://www.vb.kg/doc/389946_klastery_v_kyrgyzstane._forma_naydena_a_soderjanie.html

Сельское хозяйство сильно уступает остальным секторам по уровню цифровизации, - эксперт Е.Рязанов

Сельское хозяйство сильно уступает остальным секторам по уровню цифровизации. Об этом в ходе вебинара «Использование цифровых технологий в сельском хозяйстве» сказал представитель информационно-консалтинговой компании в сфере сельского хозяйства Евгений Рязанов.

По его словам, 40% мировой рабочей силы имеют отношение к отрасли сельского хозяйства, то есть каждый 5 человек.

«В 2018 году было проведено исследование в России относительно цифровизации по различным отраслям экономики. В воронке цифровизации находятся телеком и Интернет, но очень многое сделано и в финансовом секторе. Мы знаем, что на сегодняшний день те же выплаты, мы начинаем делать через Интернет. Но если посмотреть, где находится сельское хозяйство, почти в самом конце, за ним только жилищно-коммунальное хозяйство», - сказал он.

<http://www.tazabek.kg/news:1631798>

Общая посевная площадь сельхозкультур в 2020 году составила 1223,6 тыс. га, - Нацстатком

Общая посевная площадь, занятая сельскохозяйственными культурами в хозяйствах всех категорий, в 2020 году составила 1223,6 тыс. гектаров, что на 6,9 тыс. гектаров или 0,6% больше, чем в предыдущем году. Об этом говорится в отчете Нацстаткома.

При этом посевные площади озимых культур составили 141,6 тыс. гектаров, что по сравнению с площадью озимых предыдущего года на 1,7 тыс. гектаров или 1,2% больше, посевные площади яровых культур составили 744,9 тыс. гектаров, что по сравнению с посевными площадями предыдущего года на 1 тыс. гектаров, или на 0,1% больше.

Площади многолетних трав посева прошлых лет составили 337,1 тыс. гектаров, или на 4,2 тыс. гектаров (1,3%) больше, чем в предыдущем году.

<https://www.tazabek.kg/news:1632511>

По проекту «Финансирование сельского хозяйства-8» фермерам выданы льготные кредиты на 3,7 млрд сомов

В рамках проекта «Финансирование сельского хозяйства – 8» по состоянию на 3 июля 2020 года сельским товаропроизводителям выдано через комбанки 7459 льготных кредитов, говорится в данных Госагентства по управлению бюджетными кредитами при Министерстве финансов.

Общая сумма предоставленных льготных кредитов составила 3765 млн сомов.

<http://www.tazabek.kg/news:1631842>

Сколько воды в Торткульском водохранилище? Власти Баткена ответили на информацию о подаче воды Таджикистану

В Торткульском водохранилище в Баткенской области воды меньше, чем в прошлом году, но поливной воды достаточно. Об этом сообщила пресс-служба полпредства области.

В водохранилище накапливается 90 млн кубометров воды в год. На сегодняшний день объем воды в данном водохранилище составляет 28 млн кубометров. За аналогичный период 2019 года в водохранилище было 34 млн кубометров воды. Сегодня водохранилище обеспечивает поливной водой 7498 га Баткенского района и 1575 га города Баткен.

В этом году из Торткульского водохранилища для весеннего полива было подано 6,3 млн кубометров воды. При этом следует отметить, что в марте 2019 года поливной воды не было.

На сегодняшний день рациональное использование воды находится под непосредственным контролем областного представительства, в Торткульском водохранилище объем воды стабилизировался на уровне около 28 млн кубометров. Информация о том, что в Республику Таджикистан вода подается больше нормы, не соответствует действительности.

В трехстороннем договоре по распределению воды на реке Ак-Суу, заключенном во времена СССР, отмечено совместное использование Кыргызстана, Таджикистана, Узбекистана.

Вода, поставленная из водохранилища таджикской стороне на основании их обращения:

- 2018 год – 7948 тыс. кубометров;
- 2019 год – 7431 тыс. кубометров;
- 2020 год – 7730 тыс. кубометров воды.

<https://www.turmush.kg/ru/news:1631876/>

Автоматизированная метеостанция будет установлена на перевале «Долон» для раннего предупреждения о стихийных бедствиях

В целях улучшения раннего предупреждения о стихийных бедствиях в стране, Программа развития ООН в Кыргызской Республике передает автоматизированную метеостанцию и компьютерное оборудование Государственному агентству по гидрометеорологии при МЧС КР. Общая сумма поддержки составляет 56 786 долларов США. Помощь оказывается в рамках проекта «Укрепление потенциала комплексного управления рисками в

Кыргызской Республике и регионального сотрудничества в Центральной Азии», при финансовой поддержке Японии.

Кыргызская Республика находится в регионе, который в значительной степени подвержен воздействию природных катаклизмов и стихийных бедствий. Стихийные бедствия в республике возникают достаточно часто, так как большая часть ее территории покрыта горами. Также наблюдается рост стихийных бедствий, связанных с гидрометеорологическими условиями. Следует отметить, что около 70 % крупных чрезвычайных ситуаций в стране связаны с экстремальными метеорологическими явлениями такими как, интенсивные осадки, заморозки и т.д., которые причиняют значительный ущерб экономике страны.

Раннее предупреждение об опасных гидрометеорологических явлениях и принятие своевременных мер позволят смягчить и уменьшить опасность от стихийных бедствий, сократить человеческие жертвы и экономический ущерб.

В этой связи ПРООН в Кыргызской Республике, принимая во внимание необходимость улучшения метеорологического обслуживания, включая мониторинг погодных условий в реальном времени, передает Агентству по гидрометеорологии при Министерстве чрезвычайных ситуаций Кыргызской Республики автоматизированную метеостанцию и офисное компьютерное оборудование на общую сумму 56 786 долларов США. Автоматическая метеостанция устанавливается на перевале Долон, где в настоящее время ПРООН совместно с партнерами выполняет работы по строительству снеголавинной станции.

Данная помощь оказывается в рамках проекта «Укрепление потенциала комплексного управления рисками в Кыргызской Республике и регионального сотрудничества в Центральной Азии», и финансируется Правительством Японии. Это будет способствовать модернизации метеорологических наблюдений и повышению качества прогнозирования и предоставления гидрометеорологических данных, также поможет эффективно распределить ресурсы и улучшить управление факторами рисками.

<https://www.kg.undp.org/content/kyrgyzstan/ru/home/presscenter/pressreleases/2020/07/weather-station-at-dolon.html>

ТАДЖИКИСТАН

Таджикистан экспортировал порядка 912,4 млн. кВт ч электроэнергии на сумму \$40 млн.

Таджикистан, за шесть месяцев текущего года экспортировал в соседние страны порядка 912,4 млн. кВт ч электроэнергии, что на 345 млн. кВт ч меньше показателя аналогичного периода 2019 года.

Об этом журналистам сообщил первый заместитель министра энергетики и водных ресурсов республики Джамшед Шоимзода.

По его словам, большая часть из указанного объема экспортирована в Афганистан.

Всего за указанный период в стране произведено 10 343,2 млн. кВт ч электроэнергии, что на 112 млн. кВт ч больше чем за аналогичный период прошлого года.

Общая сумма, вырученная за экспорт электроэнергии в отчетный период, составила \$40 млн. В Афганистан экспортирована электроэнергия на сумму свыше \$23 млн., в Узбекистан на сумму \$7,2 млн.

<http://avesta.tj/2020/07/13/tadzhikistan-eksportiroval-poryadka-912-4-mln-kvt-ch-elektroenergii-na-summu-40-mln/>

Таджикистан и Узбекистан обсуждают свое участие в строительстве двух ГЭС в Таджикистане

Таджикистан и Узбекистан обсуждают вопросы строительства двух ГЭС на реке Зарафшон. Об этом сообщил журналистам первый заместитель министра энергетики и водных ресурсов Джамшед Шоимзода.

По его словам, в конце января текущего года в Ташкенте была проведена встреча, и стороны твердо настроены на реализацию проекта.

Есть технические параметры, которые нужно рассмотреть и принять на двухсторонней основе.

Также обсуждаются вопросы модели ценообразования. Кто будет покупать. Эти вопросы находятся на стадии рассмотрения.

Напомним, проработка вопроса о совместном строительстве двух ГЭС общей мощностью 320 мегаватт на реке Зарафшон в Таджикистане была предусмотрена в совместном заявлении президентов обеих стран, подписанном 17 августа 2018 года. Она вошла и в «дорожную карту», утвержденную постановлением президента РУ Шавката Мирзиёева 28 августа 2018 года.

Гидроэлектростанции будут возводиться поэтапно. Вначале планируется построить Яванскую ГЭС с расчетной стоимостью \$282 млн., мощностью 140 МВт и выработкой 700-800 миллионов киловатт-час электроэнергии.

Вслед за этим будет рассмотрена возможность строительства на реке Фондаря второй ГЭС с расчетной стоимостью \$270 млн. долларов, мощностью 135 мегаватт и выработкой 500-600 миллионов киловатт-час электроэнергии.

<http://avesta.tj/2020/07/13/uzbekistan-podtverdil-svoe-uchastie-v-stroitelstve-dvuh-ges-v-tadzhikistane/>

В Минэнерго Таджикистана назвали сроки завершения работ по проекту CASA-1000

Строительство линий электропередачи в рамках энергетического проекта CASA-1000 завершится до конца 2021 года, заявил замминистра энергетики и водных ресурсов Таджикистана Джамшед Шоимзода во время отчетной пресс-конференции в Душанбе.

Он отметил, что в рамках реализации проекта выполнены земляные и бетонные работы, а также на стройплощадку доставлены металлоконструкции, анкерные болты и дренажные трубы.

<https://www.ritmeurasia.org/news--2020-07-15--v-minenergo-tadzhikistana-nazvali-sroki-zavershenija-rabot-po-proektu-casa-1000-49956>

В Согдийской области почти в 7 раз увеличилось производство рыбы

С начала текущего года в Согдийской области продукция рыбоводства произведена на сумму 5,1 млн сомони, что по сравнению с показателями аналогичного периода прошлого больше в 6,8 раза.

В целом, улов рыбы по области за первое полугодие текущего года составил 252,2 тонны.

<https://khoovar.tj/rus/2020/07/v-sogdijskoj-oblasti-pochti-v-7-raz-uvlichilos-proizvodstvo-ryby/>

ТУРКМЕНИСТАН

ПРООН активно участвует в развитии возобновляемой энергетики в Туркменистане

На днях в Ашхабаде прошло 1-е заседание Межведомственной рабочей группы по разработке Национальной стратегии Туркменистана по развитию возобновляемой энергетики. Перед рабочей группой, созданной постановлением президента Туркменистана 26 июня, была поставлена задача разработать проект Национальной стратегии Туркменистана по развитию возобновляемой энергетики при сотрудничестве с международными организациями.

<https://orient.tm/proon-aktivno-uchastvuet-v-razvitii-vozobnovlyaemoj-energetiki-v-turkmenistane/>

Промежуточные культуры в севообороте: рациональное земле- и водопользование

В Дашогузском велаяте в этом году значительно возрастёт производство маша. Это имеет важное значение в контексте задачи по увеличению производства продовольственных культур, а также для повышения эффективности орошаемого земледелия, так как эта промежуточная культура, используемая в севообороте после сбора озимой пшеницы, повышает плодородие почвы

Обладающая оптимальными для местных климатических условий сроками созревания, высокими питательными свойствами, эта культура семейства бобовых считается ресурсосберегающей и перспективна благодаря способности к произрастанию в зонах с минимальной водообеспеченностью. Следует отметить, что некоторые сельские жители Дашогузского велаята имеют успешный опыт выращивания маша на приусадебных участках.

<http://turkmenistan.gov.tm/?id=21364>

Лесоводы Туркменистана и Кореи рассмотрели вопросы сотрудничества в сохранении и разведении лесов

Вопросы взаимодействия в области сохранения и разведения лесов рассматривали на онлайн встрече специалисты Управления координации международного экологического сотрудничества и проектов, Управления лесного хозяйства Министерства сельского хозяйства и охраны окружающей среды Туркменистана и сотрудники лесной службы Министерства продовольствия, сельского, лесного и рыбного хозяйства Республики Корея.

Встреча была организована при содействии МИД Туркменистана.

Лесоводы двух стран обсудили перспективы сотрудничества в рамках положений межправительственного Меморандума о взаимопонимании, подписанного во время государственного визита в Туркменистан в 2019 году Президента Корейской Республики Мун Чжэ Ин, сверили позиции в области охраны окружающей среды, обменялись мнениями по вопросам сохранения природных ресурсов и проведению совместных научных исследований в формате межстранового лесоводческого проекта.

<https://turkmenportal.com/blog/28826/lesovody-turkmenistana-i-korei-rassmotreli-voprosy-sotrudnichestva-v-sohranении-i-razvedenii-lesov>

ФАО организовала в Туркменистане веб-встречу по вопросам пищевой индустрии в условиях пандемии

Региональный офис ФАО инициировал проведение онлайн консультаций для туркменских специалистов по организации торговых операций в области пищевой индустрии, реализации и покупке продукции сельского хозяйства в условиях глобальной эпидемиологической обстановки. Об этом сообщает Государственная издательская служба Туркменистана.

Участие в консультациях приняли специалисты министерств - сельского хозяйства и охраны окружающей среды, здравоохранения и медицинской промышленности, финансов и экономики, торговли и внешнеэкономических связей Туркменистана, а также представители Торгово-промышленной палаты, Союза промышленников и предпринимателей страны.

Мероприятие прошло при поддержке МИД Туркменистана.

На встрече был представлен обзор современной ситуации на пищевых рынках различных регионов мира, правила реализации договорённостей и контрактов в новых условиях. Состоялись консультации по широкому кругу вопросов, представляющих взаимный интерес для экономистов-международников, сельхозпроизводителей, экспедиторов и дистрибьюторов, специалистов, занимающихся разработкой логистических взаимосвязей экспортных и импортных потоков.

<https://turkmenportal.com/blog/28825/ФАО-organizovala-v-turkmenistane-vebvstrechu-po-voprosam-pishchevoi-industrii-v-usloviyah-pandemii>

Ученые из Мары экспериментируют с получением электроэнергии из ветра

Ученые и аспиранты Государственного энергетического института в городе Мары экспериментируют со способами получения электроэнергии из ветра.

Исследования проводятся в рамках проекта по строительству солнечных и ветряных электростанций вокруг искусственного озера «Алтын Асыр». Это крупнейший в регионе экологический проект, который вносит вклад в оздоровление окружающей среды страны и региона Центральной Азии, решение проблемы высыхания Аральского моря.

Для проведения экспериментов специалисты Энергоинститута соорудили ветряную электростанцию номинальной мощностью 2 кВт. Ее достаточно для обеспечения электричеством большого рабочего кабинета для нескольких сотрудников.

Одна из ключевых задач ученых – изучить работу ветряной электростанции для ее использования в комбинации с солнечными панелями. Это позволит

обеспечивать электроэнергией населенные пункты вокруг рукотворного озера «Алтын Асыр» круглый год, вне зависимости от погодных условий.

<https://orient.tm/uchenyje-iz-mary-eksperimentirujut-s-polucheniem-elektroenergii-iz-vetra/>

УЗБЕКИСТАН

Утверждена концепция развития водного хозяйства

Президент Шавкат Мирзиёев 10 июля подписал указ об утверждении концепции развития водного хозяйства Узбекистана на 2020–2030 годы и «Дорожная карта» по ее реализации в 2020-2022 годах. Текст документа опубликован УЗА.

Цели принятой концепции — стабильное водоснабжение населения и всех отраслей экономики в следующие 10 лет, улучшение мелиоративного состояния орошаемых земель, широкое внедрение рыночных принципов, механизмов и цифровых технологий в водное хозяйство, обеспечение надежной работы объектов водного хозяйства, а также повышение эффективности использования земельных и водных ресурсов.

Приоритетными направлениями концепции определены:

- совершенствование прогнозирования и ведения учета водных ресурсов, системы формирования и обеспечения прозрачности базы данных;
- модернизация и развитие объектов водного хозяйства (за исключением питьевой воды и системы сточных вод), автоматизация управления крупными объектами водного хозяйства на основе цифровых технологий, широкое внедрение технологий, позволяющих экономить электроэнергию и другие ресурсы, привлечение в сферу иностранных инвестиций;
- обеспечение безопасности и надежной эксплуатации водохранилищ, паводковых водохранилищ и других объектов водного хозяйства;
- совершенствование системы управления водными ресурсами, внедрение технологии «Smart Water» («Умная вода») и аналогичных цифровых технологий в ведение учета водопользования и водопотребления;
- улучшение мелиоративного состояния и обеспечение устойчивости орошаемых земель, оказание содействия в повышении плодородия земель, применение эффективных технологий для снижения уровня и предупреждения засоления почв;
- внедрение государственно-частного партнерства и аутсорсинга в водное хозяйство, передача отдельных объектов водного хозяйства в пользование фермерским хозяйствам, кластерам и другим организациям с направлением сэкономленных средств на модернизацию объектов водного хозяйства, оплату труда и стимулирование работников;
- и др.

Министерству водного хозяйства поручено до 2030 года:

- повысить коэффициент полезного действия систем орошения с 0,63 до 0,73;
- уменьшить площади орошаемых земельных площадей с низким уровнем водообеспечения с 560 тысяч га до 190 тысяч га;
- уменьшить засоленные орошаемые земельные площади на 226 тысяч га;
- уменьшить годовой объем потребления электроэнергии насосными станциями системы Минводхоза на 25%;

- установить приборы измерения и контроля воды «Smart Water» («Умная вода») на всех объектах ирригационной системы с внедрением цифровых технологий в процесс ведения учета воды;
- автоматизировать процессы управления водой на 100 крупных объектах водного хозяйства;
- довести общую площадь земель, охваченных водосберегающими технологиями при орошении сельскохозяйственных культур, до 2 миллионов га, в том числе технологиями капельного орошения — до 600 тысяч га;
- реализовать в водном хозяйстве 50 проектов на основе принципов ГЧП.

Документом разрешено передавать на условиях ГЧП функции Минводхоза по управлению объектами водного хозяйства на землях кластеров, которые взяли эти сельскохозяйственные посевные земли на свой баланс, на основе прямых переговоров.

<https://www.gazeta.uz/ru/2020/07/11/water-development/>

Предприятия сельхозмашиностроения передадут в доверительное управление

Кабинет Министров Узбекистана принял постановление от 8.07.2020 г. № 430 «О мерах по повышению эффективности деятельности организаций сельскохозяйственного машиностроения».

Документом определены следующие основные направления дальнейшего развития сельскохозяйственного машиностроения:

- пересмотр видов производимой продукции и их унификация, повышение качества, снижение себестоимости и увеличение рентабельности организаций сельхозмашиностроения;
- в соответствии со Стратегией развития сельского хозяйства Республики Узбекистан на 2020–2030 годы, разработка и реализация новой стратегии развития сельхозмашиностроения, предусматривающей современную систему финансирования, маркетинговую политику, оказание послепродажных и сервисных услуг, с привлечением при необходимости зарубежной консалтинговой компании;
- критический пересмотр инвестиционных программ, программ локализации и импортозамещения, и внесение предложений в Кабинет Министров;
- реализация мер по удовлетворению внутреннего спроса на производимую продукцию и развитию межотраслевой кооперации с предприятиями электротехнической, автомобильной и других отраслей промышленности, а также с субъектами предпринимательства;
- внедрение системы «комплаенс-контроля» для борьбы с коррупцией, принятие мер по привлечению в отрасль инвесторов;
- организация в регионах системы дилерского сервисного обслуживания по оказанию комплексных сервисных услуг, формирование заказов на сельскохозяйственную технику с широким привлечением, на основе государственно-частного партнерства, субъектов предпринимательства;
- проведение инвентаризации непрофильных и нерентабельных активов с последующей их передачей Агентству по управлению госактивами, для приватизации в установленном порядке.

Агентству по управлению госактивами поручено передать в доверительное управление АО «Узавтосаноат» акции (доли) хозяйствующих субъектов «Узагротехсаноатхолдинг» согласно утвержденному списку.

Всемирный банк предоставил Узбекистану \$500 млн — на что пойдут деньги

Заместитель премьер-министра — глава Министерства инвестиций и внешней торговли РУз Сардор Умурзаков и региональный директор ВБ по Центральной Азии Лилия Бурунчук 11 июля подписали заемное соглашение.

Всемирный банк предоставил Узбекистану 500 миллионов долларов на реализацию проекта по модернизации сельского хозяйства, сообщили в Министерстве инвестиций и внешней торговли республики.

Сардор Умурзаков во время церемонии подписания соглашения заявил, что данный проект «внесет вклад в дальнейшую трансформацию сельского хозяйства в рыночную и конкурентоспособную отрасль, а также значительно улучшит предоставление государственных услуг сельхозпроизводителям Узбекистана».

«Фермеры и представители агропромышленных предприятий во всех регионах республики получают доступ к современным технологиям, техническим консультациям, услугам поддержки различных этапов производства, агрологистики, фитосанитарии, а также к необходимым информационным ресурсам для увеличения продаж. В результате за счет повышения конкурентоспособности и повышения экспортного потенциала местных производителей расширится их присутствие на внутреннем и международных рынках», — отметили в министерстве.

Кроме того, благодаря участию в проекте местных коммерческих банков у узбекских производителей появится возможность привлечь долгосрочные кредитные ресурсы, которые впоследствии можно будет использовать для развития интенсивного садоводства, создания тепличных хозяйств, мощностей по хранению продукции, упаковочных и перерабатывающих мощностей, а также покупки энерго- и водосберегающих технологий и сельхозтехники.

Также ожидается, что проект окажет содействие модернизации сельскохозяйственных научно-исследовательских институтов Узбекистана, проведению прикладных исследований и внедрению передовых разработок в отрасли.

<https://uz.sputniknews.ru/economy/20200712/14520685/Vsemirnyy-bank-predostavil-Uzbekistanu-500-mln--na-chto-poydut-dengi.html>

Узбекский хлопок ждут лучшие времена?

По сообщению информационной службы Министерства сельского хозяйства Узбекистана, Республиканская рабочая группа во главе с министром сельского хозяйства Республики Узбекистан Жамшидом Ходжаевым посетила Научно-исследовательский институт селекции, семеноводства и агротехнологий выращивания хлопка.

Научно-исследовательский институт селекции, семеноводства и агротехнологий выращивания хлопка был организован в 1922 году. Сегодня здесь работают 574 сотрудника, 36 докторов наук ведут научно-исследовательскую деятельность. Для хранения коллекции диких образцов хлопчатника в живом виде, сокращения селекционного процесса в создании новых сортов хлопчатника, оценки выносливых к заболеваниям и вредителям, в институте имеется уникальный

объект «фитотрон» и экспериментальное поле монокультуры многолетнего хлопчатника.

В институте, имеющем почти вековую историю, осуществлена большая работа по генетике, селекции, семеноводству хлопчатника, технологиям выращивания хлопка. Несмотря на это, ждут своего решения вопросы по коренному совершенствованию деятельности института, модернизации его материально-технической базы, всесторонней поддержке кадров, созданию новых тенденций внедрения современного оборудования.

Как следует из сообщения пресс-службы, НИИ расширит контакты с созданными в Узбекистане хлопководческими кластерами, наладит сотрудничество по внедрению в хлопководство системы сертификации ВСІ. Широко использует возможности развития цепочки устойчивой и добавленной стоимости в хлопковой промышленности.

На модернизацию сферы, повышение ее экономической эффективности будут направлены кредитные средства Всемирного банка в рамках проекта совершенствования сельского хозяйства Узбекистана, отмечается в информации пресс-службы.

<https://centrasia.org/newsA.php?st=1594797540>

Прошла видеоконференция с французской компанией «Airbus»

Министерство по развитию информационных технологий и коммуникаций, Госкомземгеодезкадастр и французская компания «Airbus» провели трехсторонние переговоры по использованию космических снимков, мониторингу сельскохозяйственных и других земельных участков, а также по виртуальной станции приёма спутниковых изображений и Центру дистанционного зондирования Земли.

На трёхсторонней виртуальной встрече были представлены проекты французской компании Airbus, демонстрирующие удобства при использовании нового центра дистанционного зондирования Земли и виртуальной станции, их технические возможности, а также разницу потраченного времени, средств по обработке и получению космических снимков.

Участники также обменялись мнениями о подготовке и повышению квалификации специалистов в этой сфере, осуществлении гарантийных услуг.

<https://www.uzdaily.uz/ru/post/53441>

Хокимият Ташкента планирует сужение русла реки Чирчик: 400 гектаров будут отданы под строительство Daryo Bo'yi Business City

Хокимият Ташкента планирует сужение русла реки Чирчик. Освободившаяся территория в 400 гектаров будет отдана под строительство Daryo Bo'yi Business City. Проект рассчитан на пять лет, сообщает корреспондент Podrobno.uz.

- Сегодня уровень воды намного ниже прежних показателей. Из-за вмешательства человека берега реки находятся в плачевном состоянии. Прилегающая территория стала карьером, откуда вывозят землю и щебень. Это наносит большой вред экологии, - рассказала пресс-службе хокимията Ирода Уринова, менеджер по работе с инвесторами дирекции Business City

Для решения этих проблем хокимият Ташкента, Министерство водного хозяйства, Министерство экономического развития и сокращения бедности и Министерство финансов запустили проект Daryo Bo'yi Business City.

Рабочая группа состоит не только из проектировщиков и инженеров, но и из ученых-исследователей, специалистов Министерства водного хозяйства, Министерства по чрезвычайным ситуациям. Задействовано около двадцати специалистов.

После того, как рабочая группа придет к единому мнению, освободившиеся площади могут быть выделены для инвестиционных проектов. На земле, появившейся в результате благоустройства русла реки, можно построить заводы, фабрики или зоны отдыха, что позволит создать новые рабочие места.

Над рекой будут построены мосты, которые соединят районы города.

Ожидается, что проект Daryo Bo'yi Business City займет 16 километров от Ахангаранского шоссе до района Янги хаёт. На его полную реализацию уйдет пять лет, однако завершить сужение русла реки планируется к 2023 году.

<https://podrobno.uz/cat/obchestvo/khokimiyat-tashkenta-planiruet-suzhenie-rusla-reki-chirchik-400-gektarov-budut-otdany-pod-stroitelst/>

ФАО пересмотрела показатель уровня жизни населения Узбекистана

Во исполнение постановления Президента Республики Узбекистан от 9 апреля 2019 года № ПП-4273 «О дополнительных мерах по обеспечению открытости и прозрачности государственного управления, а также повышению статистического потенциала страны» и Указа Президента Республики Узбекистан от 2 июня 2019 года № УП-6003 «Об улучшении позиций Республики Узбекистан в международных рейтингах и индексах, а также внедрении нового механизма системной работы с ними в государственных органах и организациях», Государственным комитетом по статистике проводится целый ряд мероприятий.

По поручению председателя Государственного комитета по статистике в 2019 году под руководством заместителя председателя М.Зиядуллаева была создана группа экспертов по изучению показателя «Доля недоедающих», которая публикуется ФАО.

10-12 декабря 2019 года в г. Ташкенте в ходе семинара, организованного с экспертами ФАО, представителем экспертной группы Государственного комитета по статистике Х.Худойкуловой провели дискуссию о недостатках в расчете показателя «Доля недоедающих» в Узбекистане. Специалисты ФАО, учитывая доказательства представителей комитета о недостатках, провели перерасчет показателя «Доля недоедающих» в Республики Узбекистан с 2014 года на основе New Food Balance Sheet, который составил 2,8 % (0,9 млн человек) за 2016-2018 годы и 2,6 % (0,8 млн человек) за последний 2017-2019 годы.

Эти данные были официально обнародованы на онлайн-встрече и через официальный сайт ФАО на презентации доклада «Состояние продовольственной безопасности и питания в мире-2020» (SOFI 2020), которая состоялась 13 июля 2020 года.

Ранее, согласно отчету Международной организации ФАО за 2019 год SOFI 2019, Узбекистан в 2016-2018 годы с показателем 6,3 % (2,0 млн человек) на долю недоедающих в Центральной Азии следовали Казахстан (2,1%) и Туркменистан (5,4%).

С 13 июля 2020 года в Узбекистане показатель «Доля недоедающих» был пересмотрен и на официальном сайте ФАО опубликованы положительные изменения, который составил 2,8 % (0,9 млн человек) за 2016-2018 годы и 2,6 % (0,8 млн человек) за последний 2017-2019 годы.

<https://www.uzdaily.uz/ru/post/53526>

АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ

«Губкинцы» запустили инновационный проект на Арале

Перспективный для региона бизнес- и научный обучающий проект по озеленению высохшего дна Аральского моря, инициированный «губкинцами», успешно проходит апробацию в Международном инновационном центре Приаралья при Президенте Республики Узбекистан. Активное участие в его осуществлении принимает на протяжении всего карантинного периода студентка группы УРН 17-01 Филиала РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина в городе Ташкенте Махида Махамбетова.

Специалисты Губкинского университета предложили обрабатывать засоленные земли специальным почво-модификатором, что в итоге позволит использовать озелененные отдельные территории бывшего Аральского моря для выпаса скота. Проект поддержан Министерством инновационного развития и Международным центром Приаралья при Президенте Республики Узбекистан.

На специально разбитых делянках испытательного участка исследуется действие таких мелиорантов, как гумино-минеральные комплексы, сапропели, монтмориллониты, глауконит. Следующая задача - увеличение всхожести и приживаемости «галофитов»: местных соле- и засухостойких видов растений, таких, как саксаул, черкес, кандым, кендр. С этой целью проводится вымачивание семян в растворах гумино-минеральных комплексов и биополимерных растворах, то есть, отработывается подход, именуемый гидропосевом. Работы по данному направлению особенно актуальны, так как представляют интерес для использования на вторично-засоленных территориях метода по увеличению выносливости и урожайности сельскохозяйственных и кормовых культур. Кроме того, еще один обширный этап изысканий связан с применением биологических методов по борьбе с имеющимися и возможными загрязнениями углеводородами на территории Узбекистана. Для этого отдельные делянки подвергаются модельному загрязнению нефтью и дизельным топливом, после чего вносятся активированные по специальной технологии биопрепараты.

<https://www.uzdaily.uz/ru/post/53436>

Как дары Арала помогут укрепить промышленность Узбекистана — постановление

Принято постановление, согласно которому при хокимияте Муйнакского района будет создано ГУП «Орол артемия саноат». Об этом сообщили в Министерстве юстиции.

Учредителем предприятия является Совет министров Республики Каракалпакстан. В управленческой структуре организации будут работать 11 человек.

Деятельность ГУП «Орол артемия саноат» направлена на реализацию программ развития, отлова и переработки цист артемии. В данной сфере будут

задействованы технологические, научно-технические, инвестиционные и экспортные процессы.

Цисты артемии имеют высокое содержание белков, жиров, аминокислот, витаминов, гормонов и прочих биологически активных соединений.

Продукты, полученные из них, широко используются в аквакультурной промышленности, агропромышленном комплексе, фармацевтике, медицине и косметологии.

<https://uz.sputniknews.ru/economy/20200714/14532757/Kak-dary-Arala-pomogut-ukrepit-promyshlennost-Uzbekistana--postanovlenie.html>

Трансграничные воды Центральной Азии: место Кыргызстана в деятельности по спасению Арала

Представления Кыргызстана о том, как следует распоряжаться водными ресурсами, формирующимися на его территории, расходятся с положениями, которые определялись Международным Фондом по спасению Арала (МФСА).

С начала своей независимости Кыргызстан начинает формировать политику по управлению водными ресурсами, находящимися на его территории. В сложном клубке трансграничных проблем и конфликтов, республике приходилось выстраивать достаточно непростую «водную дипломатию» со своими соседями. Важнейшим шагом в направлении урегулирования трансграничных вопросов стало подписание в 1992 году соглашения о создании Межгосударственной координационной водохозяйственной комиссии. Это событие знаменует собой начало новой политики по управлению трансграничными водами между странами Центральной Азии.

Между тем для Кыргызстана соотношение долей участия в формировании и использовании трансграничных водных ресурсов складывается следующим образом: по бассейну р.Сырдарьи 74% и 10,5%, по р.Амударье – 2,0 и 0,3% соответственно. Отсюда видно, что существует структурная несбалансированность использования и потребления водных ресурсов странами Центральной Азии, а также покрытие издержек за использования водных ресурсов странам, где они формируются.

В условиях возрастающей внутренней потребности к пресной воде, Кыргызстан вынужден был делить часть своих ресурсов в рамках договоренностей с МФСА. Как мы можем понимать, представления Кыргызстана о том, как следует распоряжаться водными ресурсами формирующихся на ее территории расходились с положениями, которые определялись Фондом.

Кыргызстан как правило отражал свои разногласия в заявлениях, что политика МФСА не учитывает гидроэнергетических интересов Кыргызстана. Например, если республике нужна вода из водохранилищ в зимнее время для увеличения гидроэнергетических мощностей, то для Узбекистана и Казахстана она необходима в весенне-летний период, то есть во время поливного сезона. Предложения кыргызской стороны по данному вопросу, как правило, оставались без внимания со стороны коллег. Это послужило поводом в 2009 году (и повторно в 2016 году) к заморозке участия Кыргызстана в этой организации. Такой шаг к сожалению, не вызвал реакции со стороны других стран-участниц Фонда. Более того, такое решение Бишкека даже не было отражено в официальных документах организации.

МИД КР неоднократно заявлял, что без реформы данной организации, участие Кыргызской Республики в Фонде не видится возможным. Кыргызстан не

устраивает то, что основными выгодополучателями являются Узбекистан и Казахстан.

Страны, находящиеся ниже по течению рек Амударья и Сырдарья, как правило, не участвуют в реконструкции и технической поддержке гидротехнических и водохозяйственных сооружений, которые так или иначе обслуживают интересы этих государств.

После изменения ситуации, в 2018 году удалось провести встречи и предпринимались шаги по вовлечению Кыргызстана в дальнейшую работу МФСА и разморозке его участия в данной организации.

Следует оговориться, что проблема высыхания Аральского моря не актуальна для Кыргызстана и не входит в его политическую повестку. Кыргызстан волнуют политические, экономические и экологические последствия от высыхания водного бассейна моря.

Основной организационно-управленческой проблемой на сегодняшний день остается вопрос совместного управления процессом поддержания и восстановления Аральского моря. По мнению Сооронбая Жээнбекова в данном вопросе необходимо упразднить филиалы Фонда во всех пяти странах. Вместо этого необходимо централизовать работу, путем создания единого центра принятия решений (исполнительный комитет), где будут представлен все участники процесса. Помимо этого, президент Кыргызстана предложил вывести Межгосударственную координационную водохозяйственную комиссию и Межгосударственную комиссию по устойчивому развитию из структуры фонда, а вместо них создать более эффективные органы, в работе которых будут учитываться в том числе и потребности республики в гидроэнергетики. Очевидно, что сохраняющаяся и качественно не совершенствуется система квотирования при распределении водных ресурсов что в конечном итоге служит основанием для разногласий между странами в вопросе решения проблемы Арала.

Также управленческо-организационной проблемой остается режим работы Токтогульского водохранилища. Нескоординированность графика сбросов воды в осенне-зимний и весенне-летний периоды приводит к ущербу от работы водохранилища. Около половины воды Токтогульского водохранилища, для обеспечения дополнительной электроэнергией страны, можно было бы сбрасывать в зимний период.

<https://cabar.asia/ru/transgranichnye-vody-tsentralnoj-azii-mesto-kyrgyzstana-v-deyatelnosti-po-spasenyu-arala/>

НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА

Азербайджан

Азербайджан построит плавучую солнечную электростанцию

При поддержке Азиатского банка развития продолжается работа над пилотным проектом «Обмен знаниями и техническая помощь для разработки плавающих солнечных батарей» в первом полугодии 2020 года, сообщает Trend со ссылкой на министерство энергетики Азербайджана, передает Vzglyad.az.

Согласно сообщению, проект предусматривает установку солнечных панелей на поверхности озера Бейюкшор на площади 800 квадратных метров.

«Были проведены обсуждения по выявлению и оценке местных потенциальных подрядчиков и расширению возможностей использования объектов. Наряду со строительством и вводом в эксплуатацию пилотной плавучей солнечной электростанции мощностью 100 киловатт на озере Беюкшор, планируется рассчитать общий потенциал плавающих солнечных фотоэлектрических систем в стране и разработать технико-экономическое обоснование для более крупной плавучей солнечной фотоэлектрической станции», - говорится в сообщении.

<http://vzglyad.az/news/168440>

Аграрный сектор в Азербайджане вырос более чем на 2%

В январе-июне этого года в Азербайджане произведено сельскохозяйственной продукции на 4 082,7 миллиона манатов.

Как сообщает Report со ссылкой на Госкомстат, это на 2,2% больше, чем за тот же период прошлого года.

По данным, за последний год стоимость произведенной в стране продукции растениеводства выросла на 1,1% и составила 1 997,1 млн манатов, продукции животноводства - на 3,2%, составив 2 085,6 млн манатов.

<https://report.az/ru/apk/agrarnyj-sektor-v-azerbajdzhane-vyros-bolee-chem-na-2/>

Армения

Спасет от пожаров: в парке «Цицернакаберд» устанавливается гравитационная система орошения

В Ереване, на территории парка «Цицернакаберд», устанавливается гравитационная система орошения.

На территории парка ведутся необходимые работы по монтажу оросительной системы. Министр территориального управления и инфраструктур Армении Сурен Папикян лично проконтролировал ход работ.

«В парке «Цицернакаберда» устанавливается гравитационная система орошения. Система заменит прежнюю механическую систему полива. Ежегодно будет сэкономлено 450 000 кВтч электроэнергии», - сообщил Папикян.

Благодаря новой системе будет регулярно орошаться 192 га зеленой зоны, в дополнение к орошаемым 112 га начнет орошаться еще 80 га. Систему орошения планируется запустить в ближайшие сроки.

<https://ru.armeniasputnik.am/society/20200714/23722628/V-parke-Tsitsernakaberda-ustanavlivaetsya-gravitatsionnaya-sistema-orosheniya.html>

Беларусь

Премьер-министры Беларуси и России подписали документы в сфере энергетики

Премьер-министры Беларуси и России Роман Головченко и Михаил Мишустин подписали три документа в сфере энергетики. Об этом сообщил журналистам белорусский

премьер-министр по итогам своего визита в российскую столицу, передает корреспондент БЕЛТА.

Два документа из трех касаются изменений в межправительственное соглашение о строительстве Белорусской атомной электростанции. Третий документ регулирует условия поставки российских энергоносителей в Беларусь.

<https://www.belta.by/economics/view/premjer-ministry-belarusi-i-rossii-podpisali-dokumenty-v-sfere-energetiki-398533-2020/>

Белорусские сорта сельхозкультур на территории других государств занимают около 2 млн га

Сельскохозяйственные культуры белорусских сортов на территории других государств занимают около 2 млн га, сообщил заместитель генерального директора НПЦ Национальной академии наук Беларуси по земледелию Эрома Урбан во время круглого стола в пресс-центре БЕЛТА.

НПЦ НАН по земледелию занимается селекцией зерновых культур (озимой ржи, пшеницы, тритикале, ярового ячменя, овса), крестоцветных (рапса, горчицы, сурепицы). Ученые получают семена белорусских сортов по 20 видам многолетних бобовых и злаковых трав. Активно ведется и селекция зернобобовых (люпин, горох), крупяных культур (гречиха, просо). «От нас требуется прежде всего высокая и стабильная продуктивность сортов. Второе требование - устойчивость к биотическим и абиотическим стрессам. Беларусь находится в зоне рискованного земледелия, ежегодно погода преподносит сюрпризы. Так что мы стараемся получить устойчивые сорта», - отметил ученый

<https://www.belta.by/economics/view/beloruskie-sorta-selhozkultur-na-territorii-drugih-gosudarstv-zanimajut-okolo-2-mln-ga-398852-2020/>

Белорусские ученые разработают дрон для сельского хозяйства

Об этом сообщил заместитель директора Института защиты растений НАН Александр Жуковский во время круглого стола в пресс-центре БЕЛТА.

«В сельском хозяйстве дроны давно интенсивно используются для мониторинга ситуаций. И буквально на этой неделе мы начали писать совместный проект с предприятием, которое входит в систему академии наук, - СЗАО «Авиационные технологии и комплексы». Мы планируем создать отечественный дрон, способный применять средства защиты растений, - рассказал Александр Жуковский. - Мы видим большую перспективу в этом направлении, потому что такие аппараты беспилотные. Они могут летать в ночное время, что увеличит время скорейшего завершения защитных мероприятий».

Важное направление работы института - биологическая защита растений. «Мы разрабатываем биологические препараты. В институте их создано 20. В прошлом году наработка составила около 4 тыс. л биологических препаратов. Они применяются довольно интенсивно при выращивании культур закрытого грунта в тепличных комбинатах и личных подсобных хозяйствах», - отметил ученый.

<https://www.belta.by/tech/view/beloruskie-uchenye-razrobotajut-dron-dlja-selskogo-hozjajstva-398848-2020/>

Белорусское сельхозмашиностроение способно обеспечить потребности АПК на 85% - НАН

Об этом сообщил заместитель председателя Президиума Национальной академии наук Петр Казакевич во время круглого стола в пресс-центре БЕЛТА.

«Наше сельхозмашиностроение на сегодня способно обеспечить потребности нашего сельского хозяйства по выпуску машин на 85%. Для сравнения, когда распался Советский Союз, Беларуси в наследство перешло сельхозмашиностроение, которое обеспечивало потребности лишь на 3-5%. Сегодня мы производим самые современные машины, которые позволили нам перейти на совершенно новый уровень выполнения технологических процессов в сельском хозяйстве», - сказал Петр Казакевич.

Белорусские аграрии почти полностью ушли от применения загонной вспашки и перешли к гладкой, что дало возможность повысить урожайность сельскохозяйственных культур. Для многих культур, прежде всего зерновых и зернобобовых, стали применяться комбинированные почвообрабатывающие посевные агрегаты. По словам заместителя председателя Президиума НАН, это позволило сократить временной разрыв между обработкой почвы и посевом, что необходимо для роста урожайности.

<https://www.belta.by/economics/view/beloruskoe-selhoz mashinostroenie-sposobno-obespechit-potrebnosti-apk-na-85-nan-398836-2020/>

Беларусь и ФАО намерены развивать сотрудничество в АПК

Заместитель регионального представителя ФАО по Европе и Центральной Азии Набил Ганджи встретился с заместителем министра сельского хозяйства и продовольствия Беларуси Игорем Брыло. Стороны обсудили текущую совместную работу в стране, будущие направления сотрудничества, включая внедрение инновационных технологий в животноводческом секторе, и стипендиальную программу ФАО и правительства Венгрии.

«За последние семь лет в Беларуси реализовано 18 проектов ФАО на общую сумму \$2,5 млн, которые в основном финансировались из собственных средств ФАО и частично Россией», - сказал Набил Ганджи.

В частности, по проектам оказано содействие национальным органам в мониторинге и борьбе с вредителями и болезнями животных и растений, проведена работа по укреплению безопасности пищевых продуктов, расширению доступа на рынок продуктов питания, оказанию поддержки по проведению сельскохозяйственной переписи, проведению оценки деградации земель и снижению риска стихийных бедствий.

Белорусская сторона предложила несколько новых направлений для технической поддержки, в числе которых продвижение и маркетинг продуктов питания, оказание содействия во вступлении во Всемирную торговую организацию, поддержка женщин-предпринимателей в сельских районах, укрепление ветеринарных систем, обеспечение контроля за трансграничным распространением болезней животных.

Стороны также обсудили вклад ФАО в Рамочную программу ООН по сотрудничеству в области устойчивого развития на 2021-2025 годы, особенно в реализацию задачи по переходу к экологизации, направленному на инклюзивный и устойчивый рост посредством оказания технической помощи правительству.

<https://www.belta.by/economics/view/belarus-i-fao-namereny-razvivat-sotrudnichestvo-v-apk-398807-2020/>

Беларусь и Венгрия разработают соглашение о сотрудничестве в подготовке кадров для АПК

Беларусь и Венгрия договорились о разработке соглашения о сотрудничестве в области подготовки кадров для сельскохозяйственных отраслей, налаживании кооперации между университетами сельхозпрофиля, а также о создании рабочей группы по сотрудничеству в области сельского хозяйства. Такие договоренности достигнуты во время визита в Венгрию делегации представителей предприятий АПК во главе с заместителем министра сельского хозяйства и продовольствия Беларуси Игорем Брыло, сообщили БЕЛТА в посольстве Беларуси в Венгрии.

<https://www.belta.by/economics/view/belarus-i-vengrija-razrabotajut-soglashenie-o-sotrudnichestve-v-podgotovke-kadrov-dlja-apk-398804-2020/>

Грузия

Израильская компания инвестирует более 50 млн лари в каньон Дашбаши

Израильская компания инвестирует более 50 миллионов лари (более 16,3 миллиона долларов) в Национальный парк Алгети (регион Квемо Картли). Об этом сообщили в пресс-службе Министерства сельского хозяйства и природных ресурсов Грузии.

В ведомстве заявляют, что фирма Kass Land создаст уникальную туристическую инфраструктуру в каньоне Дашбаши. Согласно проекту, планируется строительство стеклянного моста длиной 240 метров и визитер-центра, а также обустройство эко-туристических троп. Под инфраструктуру выделен участок площадью 83 гектара.

В 2016 году каньону Дашбаши присвоен статус памятника природы Грузии, после чего он появился на туристических картах и путеводителях.

<https://www.newsgeorgia.ge/>

Молдова

В Молдове разработают программу орошения сельхозземель

Парламент Молдовы разработает Национальную программу орошения сельскохозяйственных земель. С этой целью на этой неделе депутаты проголосовали за создание специальной парламентской комиссии, которая займется разработкой документа.

Комиссия, состоящая из семи членов, совместно со специалистами министерства сельского хозяйства, регионального развития и окружающей среды, а также министерства финансов и представителей других профильных служб должны в течение пяти месяцев представить в парламент на утверждение проект программы.

По словам депутата Александра Олейника, который является автором инициативы, создание такой комиссии на парламентской платформе не только обеспечит законодательный контроль над этим процессом, но и предоставит более широкие возможности для привлечения международных средств,

предлагаемых различными организациями для реализации ирригационных проектов и эффективного использования воды.

<https://ru.sputnik.md/society/20200712/30892052/v-moldove-razrabotayut-programmu-orosheniya-selkhozemel-kommentarii-ekspertov.html>

В Молдове из-за засухи масштаб ирригации в плодоводстве вырос в разы

Согласно оценке Фонда устойчивого развития Молдовы (FDD Moldova), в 2020 году из-за засухи сезон ирригации начался значительно раньше обычных сроков.

На начало июля текущего года в зонах действия десяти централизованных систем ирригации, реконструированных в ходе американской донорской программы «Compact» в 2010-2015 гг., на регулярной основе орошалось более 2,5 тыс. га, на сельхозугодья было подано более 2 млн кубометров воды из рек Днестр и Прут (в 2019 – менее 1,5 тыс. га и 650 тыс. кубометров соответственно).

Всего в Молдове насчитывается 88 систем ирригации, в основном построенных в 1970-1980-х гг. В настоящее время в работоспособном состоянии находится лишь 21 из них. Десять систем ирригации было реконструировано и модернизировано на средства Корпорации США «Вызовы тысячелетия» в рамках программы «Compact». Они способны подать воду на 13,5 тыс. га сельхозугодий.

<https://point.md/ru/novosti/obschestvo/v-moldove-iz-za-zasukhi-masshtab-irrigatsii-v-plodovodstve-vyros-v-razy>

Новые учебные программы по агропродовольству будут доступны в учреждениях технического профессионального образования

Учащиеся учреждений технического профессионального образования с агропродовольственным профилем будут изучать три новые специальности: техник в пищевой промышленности, уровень МСКО 4; техник по обеспечению качества, уровень 4 МСКО и линейный оператор в пищевой промышленности, уровень 3 МСКО. Три новых профессиональных стандарта для агропродовольственной сферы были разработаны на основе текущих требований и требований рынка труда и благодаря проекту Европейского Союза «DevRAM».

Новые специальности будут изучаться в Центре передового опыта в сфере общественного питания и переработки в Бельцах, Центре передового опыта в садоводстве и сельскохозяйственных технологиях в Чауле, Агропромышленном колледже в Унгень, Агропромышленном колледже в Рышканах, Центре передового опыта в области виноградарства и виноделия и т. д.

<http://www.madrm.gov.md/ro/content/2670>

Около 58 миллионов леев будет выделено из государственного бюджета на улучшение жизни и работы в сельской местности

Около 58 млн. леев будут выделены из государственного бюджета через Национальный фонд развития сельского хозяйства и сельской среды для повышения уровня жизни и работы в сельской местности. Деньги будут направлены на реализацию 69 проектов по улучшению и развитию экономической инфраструктуры, диверсификации экономики и развитию сельских населенных пунктов.

<http://www.madrm.gov.md/ro/content/2674>

Россия

Реку Дон начали зарыблять молодь русского осетра

Накануне Дня рыбака стартовали масштабные работы по зарыблению реки Дон молодь русского осетра. В период со 2 по 13 июля в Дон будет выпущено более 1,32 млн штук мальков русского осетра. Мероприятия осуществляются в рамках компенсации ущерба водным биоресурсам и среде их обитания. Объём компенсационных выпусков осетровых в реку Дон в 2020 году вырос в два раза в сравнении с 2019 годом.

<https://kvedomosti.ru/news/reku-don-nachali-zaryblyat-molodyu-russkogo-osetra.html>

Каплей о каплю: волгоградские ученые предложили опрыскивать растения по-новому

Предложенная технология позволяет сэкономить до 30 процентов дорогостоящего раствора с пестицидами или удобрениями

При вертикальном опрыскивании, когда вода с пестицидами или подкормкой подается сверху, конус распыления варьируется от 70 до 110 градусов. Много капель уходит мимо цели. И этот объем нужно перераспределить на культурные растения - объясняет профессор Иван Борисенко. - Мы сделали установку, в которой опрыскивание идет с двух боков. При слиянии двух потоков получается третий, идущий вниз.

Получается, как в бильярде, когда шар ударяется о борт и изменяет направление. И конус распыления заметно сужается.

Кроме того, когда раствор просто идет сверху, то он попадает лишь на внешнюю сторону листа. А при соударении капель получается хаотическое движение водных частиц. Состав попадает и снизу листа, и на стебель. То есть качественные показатели тоже улучшаются. С таким подходом удастся сэкономить до 30 процентов раствора. Экономический эффект от внедрения технологического процесса при возделывании, например, подсолнечника составляет около 1400 рублей с одного гектара. При больших площадях выгода пойдет уже на миллионы рублей.

Есть у системы и недостаток, над устранением которого сейчас бьются разработчики. Иногда требуется опрыскивание по полосам, иногда сплошное. Сейчас это жесткий каркас, а нужен универсальный. Нельзя же под каждую культуру делать специальный опрыскиватель. Для перенастройки нужно сделать перемещаемые форсунки.

<https://www.agroxxi.ru/zhurnal-agroxxi/novosti-nauki/kaplei-o-kaplyu-volgogradskie-uchenye-predlozhili-opryskivat-rastenija-po-novomu.html>

Электро- гидравлическая модель ГЭС позволит оптимально использовать ресурсы рек

Специалисты факультета энергетики новосибирского гостехуниверситета НЭТИ нашли уникальный способ управления ГЭС. Новая имитационная модель даёт возможность «проигрывать» различные сценарии влияния природных факторов

на ГЭС: паводки, осадки, сила и направление ветра, таяние снега и другие природные явления.

Сегодня большинство гидроэлектростанций в мире работают за счёт гидравлической модели управления. Такой режим предполагает, что подача электроэнергии потребителям зависит напрямую от воды (ее объема, расхода, напора, режима наполнения и сработки водохранилищ, пропуск паводков на ГЭС, время добегания расходов воды в каскаде ГЭС). Специалисты ГЭС отмечают, что одним из самых ответственных и напряженных периодов в работе ГЭС – половодье, во время которого повышается нагрузка на гидротехнические сооружения, оборудование и персонал, который должен обеспечить безопасность и надежную работу оборудования. Режимы в таком случае подлежат оперативной корректировке в зависимости от складывающихся гидрометеорологических условий и обстановки вблизи потребителей водохозяйственного комплекса (ВХК).

Учёные Новосибирского государственного технического университета НЭТИ предложили новую имитационную модель работы ГЭС, которая в дополнение к гидравлическому режиму работы станции учитывает ее электрический режим работы в энергосистеме. По словам специалистов факультета энергетики, использование новой модели работы гидроэлектростанций в стране позволит не только увеличить эффективность производства электроэнергии и мощности, но и позволит уменьшить риск возникновения проблем, обусловленных природными явлениями.

Анализ и прогноз данных, влияющих на природные явления, ученые предлагают решать с помощью ГИС технологий (системы сбора, хранения, анализа и графической визуализации пространственных данных).

Производство электроэнергии и мощности в новой модели базируется на трех, абсолютно различных по специфике, физических процессах: гидрологических, технологических и электрических. Первый процесс (гидрологический) определяется законами природы. Этот процесс подлежит незначительной коррекции за счет регулирующих способностей водохранилища. Технологический же процесс определяется типом электрической станции, законами преобразования механической энергии в электрическую. Электрический процесс определяется законами электротехники и требованиями потребителей к качеству электроэнергии.

<http://www.energyland.info/news-show-tek-gidro-200747>

РусГидро построит в Карачаево-Черкесии две малые гидроэлектростанции на реке Кубань

На строительной площадке Красногорских малых ГЭС, которые возводит РусГидро на реке Кубань в Карачаево-Черкесии, завершены основные работы по разработке правобережного котлована.

Реализуемый РусГидро новый гидроэнергетический проект предусматривает строительство на реке Кубань ниже действующей Зеленчукской ГЭС-ГАЭС двух малых гидроэлектростанций: Красногорских МГЭС-1 и МГЭС-2. Мощность каждой малой ГЭС составит 24,9 МВт, среднегодовая выработка электроэнергии – 83,8 млн кВт·ч. Ввод новых гидроэлектростанций в эксплуатацию намечен на 2021–2022 гг.

Новые малые ГЭС будут не только вырабатывать электроэнергию, но и выравнять в своем водохранилище колебания уровня воды, которые возникают при изменении режимов работы Зеленчукской ГЭС-ГАЭС. Это позволит снять

сезонные ограничения мощности Зеленчукской ГЭС-ГАЭС, составляющие около 70 МВт, и обеспечит благоприятные условия для водопользователей ниже по течению, включая водозаборные сооружения Большого Ставропольского канала. В результате работы Красногорских МГЭС будет оптимизирован водный режим Кубани, что позволит увеличить выработку электроэнергии на существующих станциях Каскада Кубанских ГЭС на 250 млн кВт·ч ежегодно.

<http://www.energyland.info/news-show-tek-gidro-200900>

Ростсельмаш создал центр для развития проектов мирового уровня в области цифровизации АПК

Донской инжиниринговый центр Ростсельмаш (компания входит в Ассоциацию «Росспецмаш»), создан при поддержке для реализации совместных проектов в сфере цифровизации АПК и сельхозмашиностроения, в первую очередь, цифрового проектирования сельхозмашин нового поколения, проведения расчетов их прочности и ресурса, имитационного моделирования и создания цифровых двойников перспективной техники. Торжественное открытие центра состоялось 14 июля

Для создания Донского инжинирингового центра Ростсельмаш был приобретен программно-аппаратный комплекс нового поколения, представляющий собой кластер виртуализации сложных вычислений и систему управления большими данными. Вычислительные мощности инновационного оборудования позволяют эффективно решать задачи моделирования и создания цифровых двойников сельскохозяйственной техники.

<https://www.agroxxi.ru/selhoztehnika/novosti/rostselmash-sozdal-centr-dlja-razvitija-proektov-mirovogo-urovnja-v-oblasti-cifrovizacii-apk.html>

В Минсельхозе обсудили вопросы технической модернизации льноводства и сбыта продукции подотрасли

Первый заместитель Министра сельского хозяйства Джамбулат Хатуов провел очередное совещание, посвященное вопросам реализации отечественной продукции льноводства, а также технического и технологического обновления подотрасли.

На совещании было отмечено, что подотрасль имеет большой потенциал для импортозамещения и наращивания объемов экспорта, при этом определяющим фактором остается спрос на льноволокно со стороны текстильной промышленности. В настоящее время к барьерам для развития данного сектора растениеводства относится изношенность материально-технической базы и отсутствие современных высокопроизводительных средств переработки.

Министерство проводит целый комплекс мероприятий, направленных на внедрение современных высокоурожайных сортов лубяных культур, увеличение объемов внесения минеральных удобрений, проведение культуртехнических работ по известкованию кислых почв. Кроме того, в целях дальнейшего увеличения производства в текущем году были определены новые меры господдержки в виде компенсирующей и стимулирующей субсидий. В настоящее время Минсельхоз России совместно с Минпромторгом и привлеченными экспертами проводит комплексный анализ для выработки дополнительных мер поддержки отрасли, в том числе за счёт увеличения экспортных поставок.

<https://mcx.gov.ru/press-service/news/v-minselkhoze-obsudili-voprosy-tekhnicheskoy-modernizatsii-inovodstva-i-sbyta-produktsii-podotrasli/>

Дмитрий Кобылкин: Финансирование мероприятий по ликвидации ущерба водным объектам должно осуществляться под контролем федерального центра

Вопросы нанесения ущерба водным объектам должны решаться при участии федерального центра — уверен министр природных ресурсов и экологии РФ Дмитрий Кобылкин. Об этом он заявил по итогам пленарного заседания в ГосДуме о принятых поправках в Бюджетный кодекс РФ.

В ходе заседания рассматривалась поправка, которая позволит зачислить возмещение от экологического ущерба, причинённого «Норникелем» в федеральный, а не местный бюджет.

Сейчас все платежи по искам о возмещении вреда, причиненного окружающей среде, в том числе и водным объектам, зачисляются в местные бюджеты. Исключение — особо охраняемые территории.

Внесенная правительством поправка уточняет, что 100% платежей по искам о возмещении вреда, причиненного водным объектам, находящимся в собственности РФ, подлежат зачислению в федеральный бюджет.

<https://voda.org.ru/news/main/dmitriy-kobylkin-finansirovanie-meropriyatij-po-likvidatsii-ushcherba-vodnym-obektam-dolzno-osushchestvlyatsya-pod-kontrolem-federalnogo-tsentra/>

Украина

В Госводагентстве новый руководитель

Заместитель Министра охраны окружающей среды и природных ресурсов Украины Роман Шахматенко представил коллективу Госводагентства нового главу водников - Валентина Шлихту.

Соответствующее представление состоялось на основании распоряжения Правительства Украины от 8 июля 2020 № 828-р.

<https://www.davr.gov.ua/news/u-derzhvodagentstvi-novij-kerivnik>

Внеочередные онлайн-заседания бассейновых советов

28 июля - внеочередное онлайн-заседание бассейнового совета Южного Буга

Во время онлайн-мероприятия члены бассейнового совета рассмотрят предложения Регионального офиса водных ресурсов в Николаевской области по реализации в 2020 году государственного инвестиционного проекта «Обеспечение питьевым водоснабжением сельских населенных пунктов Казанковского, Новобугского районов и реконструкция водосборного сооружения Софийского водохранилища Новобугского района Николаевской области» и погашение кредиторской задолженности за работы по проекту, выполненные в 2019 году.

28 июля состоится онлайн-заседание бассейнового совета реки Припять

Во время мероприятия планируют обсудить:

- состояние водных ресурсов, систему мониторинга и барьерные функции зоны отчуждения;

- качественное состояние водных ресурсов суббассейну реки Припять и влияние на них коммунальных предприятий, которые предоставляют услуги по централизованному водоснабжению и водоотводу;
- состояние водорегулирующих гидротехнических сооружений реки Припять, их влияние на водность региона.

Отдельно членам бассейнового совета будет представлена информация по разработке Плана управления суббассейном реки Припять.

30 июля - онлайн-заседание бассейнового совета рек Западного Буга и Сана

Во время онлайн-мероприятия члены бассейнового совета обсудят техническое состояние и гидрогеологические условия эксплуатации земляных иловых площадок очистных сооружений г. Львова в пойме р. Полтва и пообщаются о водной безопасности: содержание концепции, ключевые параметры и практические инструменты и тому подобное.

30 июля состоится онлайн-заседание бассейнового совета рек Причерноморья

Во время онлайн-мероприятия члены бассейнового совета обсудят:

- разработку программы диагностического мониторинга поверхностных вод рек Причерноморья
- создан реестр охраняемых зон, бассейна рек Причерноморья
- роль общественности в управлении водными ресурсами бассейна рек Причерноморья и общественные инициативы
- повышение эффективности модели взаимодействия «Бассейновый совет - территориальные общины-водопользователи» и другие.

К участию в мероприятиях приглашаются представители общественных организаций и органов власти и местного самоуправления, эксперты, ученые и специалисты водохозяйственно-экологического направления, представители средств массовой информации.

<https://www.davr.gov.ua/30-lipnya-vidbudetsya-onlajnzasidannya-basejnovoi-radi-richok-prichornomorja>

В Раде поддержали законопроект, который защитит семейные фермерские хозяйства

Верховная Рада Украины приняла за основу законопроект №3486 о внесении изменений в законодательство по социальной защите населения в период карантина, связанного с COVID-19.

Об этом пишет propozitsiya.com со ссылкой на ВРУ.

Отмечается, что законопроект разработан с целью обеспечения социальной защиты безработных, работников и работодателей, которые могут столкнуться с негативными социально-экономическими последствиями в период карантина, а также стимулирования развития семейных фермерских хозяйств.

Законопроектом предлагается разрешить председателям семейных фермерских хозяйств платить единый социальный взнос за себя и за членов семейного фермерского хозяйства.

<https://propozitsiya.com/v-rade-podderzhali-zakonoproekt-kotoryy-zashchitit-semeynye-fermerskie-hozyaystva>

К чему может привести законопроект 3131 детенизации агробизнеса

По мнению специалистов Института аграрной экономики, предложенная законопроектом № 3131 модель детенизации агробизнеса приведет к сворачиванию малых форм хозяйствования на селе.

«Положение проекта Закона Украины «О внесении изменений в Налоговый кодекс Украины и других законов Украины по детенизации производства сельскохозяйственной продукции» (№ № 3131 от 27.02.2020) не соответствуют базовым принципам налогообложения», – отметил заведующий отделом финансово-кредитной и налоговой политики Национального научного центра «Институт аграрной экономики», к.э.н. Леонид Тулуш.

По его словам, данной законодательной инициативой предлагается ввести новый порядок налогообложения доходов лиц - владельцев и пользователей земельных участков сельскохозяйственного назначения, который предусматривает уровень уплаты налогов с дохода от использования таких земельных участков не ниже минимального расчетного налога - так называемое «поставленное налоговое обязательство» (ПНС).

Впрочем, заявленное авторами законопроекта «создание условий для ликвидации теневых отношений при использовании земель с/х назначения путем обеспечения равнонапряженного налогообложения доходов, получаемых от такой земли всеми ее собственниками и пользователями», базируется на ложной трактовке принципа – считает ученый.

Ведь невозможно достичь «равнонапряженного» налогообложения, фиксируя налоговое обязательство в равной абсолютной сумме на каждый гектар земельной площади, независимо от реально получаемых доходов, хозяйствующих на них субъектов - как это предлагается в документе, пояснил Леонид Тулуш.

Реализация предложенного подхода к формированию механизма налогообложения доходов от использования сельхозугодий может иметь целый ряд негативных последствий для отечественного аграрного сектора экономики, а также для экономики в целом, считает эксперт.

Прежде всего, предложенная законодательная инициатива повлечет существенный рост необоснованной налоговой нагрузки на часть хозяйств населения. Это может подтолкнуть мелких аграриев, которые хозяйничают преимущественно на собственных земельных участках, к отказу от использования необоснованно «обремененных» земельных участков, считает Леонид Тулуш.

<http://agrinews.com.ua/show/323410.html>

Орошение поможет производить на 10 миллионов тонн больше агропродукции, — Минэкономики

Украина сможет ежегодно дополнительно производить 8-10 млн тонн сельскохозяйственной продукции в случае урегулирования проблем с поливом и орошением на площади более 0,5 млн га, рассказал министр развития экономики, торговли и сельского хозяйства Украины Игорь Петрашко во время открытой межведомственной дискуссии.

Об этом пишет propozitsiya.com со ссылкой на Минэкономики.

«Возобновление орошения откроет Украине хорошие перспективы в украинском агросекторе: только отрегулировав поливы на площади 500-550 тыс. га, можно

дополнительно производить сельскохозяйственной продукции на 8-10 млн тонн ежегодно», — заявил Петрашко.

Как отмечается, именно с целью определения стратегических направлений государственной политики по орошению и обеспечению стабильного экосбалансированного развития земледелия в Украине правительство одобрило стратегию орошения и дренажа в Украине на период до 2030 года.

<https://propozitsiya.com/zroshennya-dopomozhe-vyroblyaty-na-10-milyoniv-tonn-bilshe-agroprodukciji-minekonomiky>

НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА

Азия

Проекты по опреснению воды в Иране больше не будут проблемой для окружающей среды

Министр энергетики Ирана Реза Ардаканян рассказал, что масштабные проекты по опреснению воды, расположенные на юге страны, больше не будут проблемой для окружающей среды, поскольку они будут полагаться на отработанное тепло, полученное от электростанций, в качестве основного источника энергии.

Ардаканян сказал, что электростанции в Иране обеспечат энергию, необходимую для запуска крупных проектов по опреснению воды вдоль побережья Персидского залива и Оманского залива, сообщает Press TV.

Опреснение, процесс фильтрации и испарения морской воды, является очень энергоемким и приводит к высоким уровням загрязнения из-за выбросов парниковых газов.

Тем не менее, Ардаканян сказал, что использование Ираном современных технологий повысит эффективность и окончательные затраты на опреснение.

Иран, засушливая страна, сталкивающаяся с засухой и нехваткой воды, работает над двумя крупными проектами по опреснению воды для передачи воды из южных морей в провинции, расположенные на иранском плато.

https://www.iran.ru/news/economics/116124/Proekty_po_opresneniyu_vody_v_Irane_bolshe_ne_budut_problemy_dlya_okruzhayushchey_sredy

Премьер Министр Индии: Солнечная энергия станет средней энергетической потребностью 21-го века

Премьер-министр Индии Шри Нарендра Моди посредством видеоконференции запустил национальный проект «Rewa - Ультра мега солнечная энергия». Это крупнейший энергетический проект в Азии.

Выступая по этому случаю, Премьер-министр отметил, что проект сделает весь регион крупным центром чистой энергии в этом десятилетии. Он высоко оценил усилия, связанные с тем, что проект также будет снабжать электроэнергией хаб Дели вместе со всем регионом.

Было отмечено, что в скором времени Мадхья-Прадеш станет главным центром солнечной энергетики в Индии, поскольку такие крупные проекты осуществляются в Нимуче, Шаджапуре, Чаттарпуре и Омкарешваре.

По его словам, самыми большими бенефициарами этого будут бедные слои населения, средний класс, племена, фермеры Мадхья-Прадеша, а солнечная энергия будет основным средством удовлетворения энергетических потребностей Индии в 21 веке.

Премьер-министр заметил, что Индия решила такие проблемы, сосредоточившись на проектах в области солнечной энергии и других экологически безопасных мерах, поскольку экономика и экология не противоречат друг другу, а дополняют друг друга.

<http://www.dialog.tj/news/premer-ministr-indii-solnechnaya-energiya-stanet-srednej-energeticheskoy-potrebnostyu-21-go-veka>

Америка

В Южной Америке – самые разрушительные засухи за 600 лет

Разобраться в причинах усиления засух и сопоставить наблюдение за ними с общепринятыми климатическими моделями достаточно сложно, потому что глобальные климатические модели плохо применимы к горным регионам, а климат всей Южной Америки в значительной степени определяется длинной горной системой Анд.

Начиная со второй половины XX века в Южной Америке произошел ряд разрушительных засух: в 1968-1969, 1976-1977, 1996-1997 и 2010-2019 годах. Последняя засуха длится уже почти десятилетие, и ученые связывают это с потеплением климата, ведущим к дефициту снега в Андах.

Ученые под руководством Мариано Моралеса из Аргентинского института нивологии, гляциологии и наук о Земле создали южноамериканский атлас засух (SADA), который охватывает территорию материка между 12 и 56 градусами южной широты. Им удалось получить данные о засухах с 1400 года по наше время, используя 286 древесно-кольцевых хронологий (каждая такая хронология включает от 10 до 30 деревьев). Образцы были собраны в Чили, Аргентине и Боливии, они охватывали территорию по обе стороны Анд и леса Патагонии. К этим данным авторы исследования добавили инструментальные наблюдения за влажностью почвы на территории материка.

Оказалось, что засухи последних десятилетий в Южной Америке стали самыми разрушительными как минимум за последние 600 лет. Климат в регионе характеризовался некоторой изменчивостью — например, засухи середины XVIII века сменились повышенной влажностью в начале XIX века. Однако, в XX веке засухи стали возникать чаще, чем столетиями до этого: авторы установили нормальный цикл чередования засух и условий повышенной влажности с периодом 16-34 года, а начиная с 1960-х частота экстремальных явлений увеличилась, и они стали возникать раз в 5-10 лет.

<https://vokrugsveta.ua/ecology/v-yuzhnoj-amerike-samyje-razrushitelnye-zasuhi-za-600-let-10-07-2020>

Ученые тестируют водосберегающие альтернативные кормовые культуры для скота в Техасе

Конкретно исследователей интересует, чем можно заменить кукурузу

В полузасушливых равнинах Техаса, производители мясного и молочного скота, которые в значительной степени зависят от орошаемой кукурузы в качестве

кормового зерна и силоса, обеспокоены. Основным источником орошения - водоносный горизонт Огаллала – один из крупнейших в мире - быстро иссякает.

Снижение запасов влаги для выращивания кукурузы подчеркивает необходимость найти альтернативные, водосберегающие кормовые культуры для устойчивого производства говядины и молочной продукции в регионе.

В новом исследовании, опубликованном в Crop Science, ученые из Техасского технического университета проверили потенциал кормового сорго и африканского сорго как альтернативы кукурузе.

Результаты показали, что кормовое сорго продемонстрировало лучшие физиологические реакции и произвело большую биомассу в условиях водного стресса по сравнению с африканским просом и кукурузой. Хотя питательная ценность была ниже, чем у кукурузы, в условиях дефицита влаги растения кормового проса наращивали биомассу лучше. Ученые заключают, что кормовой сорго можно смешивать с пищевыми добавками и получать корм высокого качества, достигая при этом экономию средств фермеров, которые они затрачивают на кормление своих животных.

<https://www.agroxxi.ru/zhurnal-agroxxi/fakty-mnenija-kommentarii/uchenye-testiruyut-vodosberegayuschie-alternativnye-kormovye-kultury-dlja-skota-v-tehase.html>

Высохшее озеро «Грязные танцы» внезапно наполнилось водой

Курорт на озере Маунтин-Лейк, расположенный в округе Джайлс (штат Вирджиния), неизменно притягивает туристов. Но не только из-за живописного ландшафта. Это – настоящая мекка для фанатов американского фильма «Грязные танцы» (1987). После успеха фильма озеро в народе так и стали называть: «Грязные танцы».

Однако Маунтин-Лейк сегодня уже совсем не такое, как раньше.

Впервые уровень воды в озере упал в 1999 году. Но затем в 2003-м восстановился. В 2006 г. туристы заметили, что воды в Маунтин-Лейк становится все меньше. А в 2008-м озеро и вовсе высохло.

Однако этим летом всем на удивление оно снова начало наполняться водой.

По словам генерального директора местного курорта Хайди Стоун, сегодня можно увидеть, что Маунтин-Лейк заполнилось водой примерно на треть своего привычного уровня.

Ученые считают, что из-за периодического осушения и наполнения Маунтин-Лейк является единственным в своем роде озером.

<https://vokrugsveta.ua/ecology/vysohshee-ozero-gryaznye-tantsy-vnezapno-napolnilos-vodoj-15-07-2020>

Африка

Готов ли мир воевать за пресную воду и электроэнергию

Глава МИД Египта Самех Шукри заявил о безрезультатности переговоров с Эфиопией и Суданом по самому больному для трех стран вопросу — строительству на Голубом Ниле плотины «Возрождение».

Неожиданностью это не стало, поскольку ранее Каир официально обратился в Совбез ООН с жалобой на «непозитивную» позицию Эфиопии и просьбой вмешаться в «забуксовавшие» переговоры.

Шукри также выразил надежду, что Аддис-Абеба «выполнит обещание не заполнять водохранилище ГЭС до подписания соглашения» между заинтересованными государствами. Правда, на днях эфиопские СМИ сообщили, что данный процесс начался еще 8 июля. Впрочем, министр иностранных дел Эфиопии это опроверг.

Напряженность вокруг проекта, от которого зависит судьба — без преувеличения — сотен миллионов людей, да и в значительной степени Африки как таковой, резко усилилась.

<https://uz.sputniknews.ru/columnists/20200715/14539890/Gotov-li-mir-voevat-za-presnuyu-vodu-i-elektroenergiyu.html>

Европа

Агроробот на солнечной энергии начнет помогать фермерам

В Швейцарии представили робота на солнечной электроэнергии для сельскохозяйственных работ.

Об этом пишет propozitsiya.com со ссылкой на uazmi.org.

Робот «Рози» автономно передвигается по полю и полностью пропалывает его.

Он тянет по земле четыре небольших плуга на глубине от двух до трех сантиметров, отделяя сорняки от корней и перенося их на поверхность, где они высыхают. Алгоритм, также разработанный в ETH Zurich, обеспечивает надежную дифференциацию сельскохозяйственной культуры и сорняков. Данные для этого поступают от датчиков камеры, которые обрабатываются на компьютере, установленном в роботе.

«Рози» может бороться с сорняками без всякой химии и, таким образом, защищать почву и грунтовые воды.

<https://propozitsiya.com/agrorobot-na-sonyachniy-energii-pochne-dopomagaty-fermeram>

Венгерский фермер придумал, как спасти от засухи урожай паприки

Фермер Питер Сабо из деревни Батя, что в центральной Венгрии, придумал простой и естественный метод, позволяющий уберечь урожай паприки. И при этом – резко сократить потребность сельхозкультуры в орошении.

Сабо начал добавлять в почву смесь вулканических пород, которые помогали ей удерживать воду. С тех пор он поливал свои обширные поля паприки только два или три раза в год. В том числе, в самый жаркий месяц – август, когда в окрестностях Бати выпадает ноль осадков.

А раньше ведь в сухие месяцы его поля требовали полива каждые 8-10 дней.

Но это – не единственная инновация, к которой причастен фермер Сабо и его односельчане.

С недавних пор они стали инициаторами проекта по адаптации к изменению климата в родной деревне. В рамках проекта, финансируемого в значительной

мере Евросоюзом, вся дождевая вода направляется по траншеям в построенное здесь же водохранилище.

Питер Сабо пояснил: нельзя допустить, чтобы дождевая вода уходила в Дунай и Тису. Вся она должна оставаться в Бате и пополнять уровень грунтовых вод.

Стоимость проекта составляет 204 140 долларов. 60 процентов финансирует ЕС, 30% – правительство страны, 10% – муниципалитет и Всемирный фонд дикой природы.

<https://vokrugsveta.ua/ecology/vengerskij-fermer-pridumal-kak-spasti-ot-zasuhi-urozhaj-papriki-13-07-2020>

КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ

Состоялось заседание Руководящего комитета Многопартнерского трастового фонда ООН по человеческой безопасности для региона Приаралья

14 июля текущего года в формате видеоконференции состоялось 4-е заседание Руководящего комитета Многопартнерского трастового фонда по человеческой безопасности для региона Приаралья, созданного под эгидой Организации объединенных наций (ООН).

В ходе заседания были рассмотрены результаты оценки заявок на проектное финансирование, представленных в рамках первого приема Трастового фонда, состоявшегося в декабре 2019 года. В рамках первого приема заявок были утверждены и профинансированы 2 проекта на общую сумму 3,1 млн. долларов, в том числе совместный проект ПРООН и ЮНЕСКО по строительству водопроводных сетей и реконструкции водоочистительных сооружений в ряде населенных пунктов региона Приаралья, а также по организации научных экспедиций для изучения возможностей проведения лесопосадок на осушенной части дна Аральского моря. Второй проект – инициатива ЮНИСЕФ и ЮНФПА по модернизации перинатальных учреждений г.Нукуса и районов Республики Каракалпакстан. Следует отметить, что качественная и своевременная реализация данных проектов обеспечивается за счет постоянного мониторинга со стороны Технического секретариата Трастового фонда.

В данном контексте было отмечено, что в настоящий момент уделяется большое внимание мерам по смягчению негативных последствий Аральского кризиса. Разработана и реализуется Программа социально-экономического развития Республики Каракалпакстан на период 2019-2021 гг., включающая в себя более 1000 проектов на общую сумму 1,5 млрд. долларов в сфере развития системы здравоохранения, строительной, текстильной, фармацевтической, пищевой, туристической и химической отраслей.

Также, в рамках Инвестиционной программы Республики Узбекистан на 2020-2022 гг. в Каракалпакстане предусмотрена реализация 28 проектов на сумму 3,4 млрд. долларов.

Приоритетами комплексной работы по дальнейшему развитию региона являются развитие промышленности, организация крупных и малых производств в различных отраслях, создание благоприятных условий для развития предпринимательства, широкое внедрение передовых технологий в сельское хозяйство, создание современной, удобной для населения и производства

инфраструктуры, а также принятие всеобъемлющих мер по повышению уровня и качества жизни населения Приаралья.

Отдельно были подчеркнуты инициативы, реализуемые в экологической сфере, в том числе работы по созданию защитных лесных насаждений на осушенной части Аральского моря и остальной территории региона – на текущий момент в рамках данного проекта выделено 100 млрд сумов, а территория насаждений только за зимне-весенний период 2019-2020 годов доведена до 1,2 млн гектаров.

Также в ходе заседания были рассмотрены разработанные и представленные в рамках второго приема заявки на финансирование 3 проектов на сумму 12,4 млн. долларов по тематикам «Молодежь», «Инновации» и «Здравоохранение». Данные заявки, предварительно изученные оценочной комиссией, состоящей из руководства Министерства инвестиций и внешней торговли, представителей агентств ООН, исследовательских институтов, а также Жокаргы Кенеса Республики Каракалпакстан, были признаны соответствующими требованиям Тростового фонда и утверждены в установленном порядке.

Был рассмотрен вопрос о проведении первого заседания Консультативного комитета по устойчивому развитию региона Приаралья на платформе Тростового фонда, созданного решением Руководящего комитета от 16 декабря 2019 года. Консультативный комитет призван стать единой платформой для конструктивного диалога между правительством, гражданским обществом и партнерами по развитию по различным аспектам социально-экономического развития региона Приаралья.

По итогам заседания участники заседания подтвердили приверженность дальнейшему системному сотрудничеству между Правительством Республики Узбекистан и ООН, а также ее профильными агентствами в целях эффективного использования Тростового фонда в качестве инструмента для обмена информацией, диалога по различным аспектам развития региона Приаралья, обмена знаниями и инновационными подходами решения имеющихся экологических и социально-экономических проблем.

<https://mift.uz/ru/news/orolbuji-mintaasi-uchun-bmtning-inson-havfsizligi-bujicha-kupsherklik-trast-zhamarmasi-bosharuv-umitasining-jilishi-bulib-utdi>

Третья встреча лидеров стран Центральной Азии может состояться осенью

Консультативная встреча глав государств Центральной Азии, проведение которой планировалось в августе в Киргизии, может пройти осенью, сообщил заместитель министра иностранных дел Узбекистана Ильхом Нематов.

«Сейчас мы работаем над проведением третьей встречи в Кыргызстане. Документы, которые будут подписываться в рамках этой встречи, разрабатываются в режиме онлайн», - сказал замглавы МИД Узбекистана.

<https://www.ritmeurasia.org/news--2020-07-15--tretja-vstrecha-liderov-stran-centralnoj-azii-mozhet-sostojatsja-osenju-49959>

«Умное сельское хозяйство» - главная тема Международной агропромышленной выставки «Сибирская аграрная неделя - 2020»

С 11 по 13 ноября в павильонах МВК «Новосибирск Экспоцентр» ведущие производители и дистрибьюторы представят лучшие решения для эффективного сельского хозяйства

Аграрное производство переживает настоящую «цифровую» революцию. Международные и отечественные компании каждый год выводят на рынок десятки инноваций, которые существенно упрощают производство растениеводческой и животноводческой продукции, позволяют увеличить объемы и качество товаров. Таким решениям и будет посвящена крупнейшая за Уралом Международная агропромышленная выставка «Сибирская аграрная неделя – 2020».

Подробнее о новостях и всех новинках, которые компании представят в рамках Сибирской аграрной недели можно узнать на сайте и в аккаунтах выставки. Инновационные решения для «умного сельского хозяйства» выделены в специальную рубрику – «Аграрная революция 4.0».

<https://www.agrox.ru/anonsy/-umnoe-selskoe-hozjaistvo-glavnaja-tema-mezhdunarodnoi-agropromyshlennoi-vystavki-sibirskaja-agrarnaja-nedelja-2020.html>

Выставка Ecology Expo переносится на июнь 2021 года

Международная специализированная экологическая выставка-форум Ecology Expo переносится на 3-5 июня 2021 года. Такая информация размещена на сайте Национального выставочного центра «БелЭкспо», сообщает БЕЛТА.

Ранее выставку планировалось провести в Минске 27-29 августа этого года.

Ecology Expo 2021 будет представлять собой трехдневную презентацию экологических технологий. Среди ключевых направлений - возобновляемая энергетика и альтернативные источники энергии, энергоэффективное строительство, система «умный дом», экологичный транспорт, циркулярная экономика, эффективное использование отходов, биоупаковка, органическая и экологически чистая продукция, экотуризм, экологически дружелюбные проекты.

<https://www.belta.by/society/view/vystavka-ecology-expo-perenositsja-na-ijun-2021-goda-398692-2020/>

АНАЛИТИКА

Амударья

В 3-й декаде июня сток реки Амударья в створе выше водозабора Гарагумдарья составил 2647 млн.м³, что меньше прогноза на 351 млн.м³. Приток к Нурекскому водохранилищу был меньше прогноза на 507 млн.м³, попуск из водохранилища – меньше объема по графику БВО «Амударья» на 272 млн.м³. Объем воды в Нурекском вдхр. на конец декады составил 7.4 км³. За декаду в водохранилище было накоплено 153 млн.м³.

В верхнем течении фактическая водоподача в Таджикистан была меньше лимита на 54 млн.м³ (12 % от лимита на водозабор), в Узбекистан – на 29 млн.м³ (37 %).

В среднем течении фактическая водоподача в Узбекистан была меньше лимита на 52 млн.м³ (14 % от лимита на водозабор), по Туркменистану дефицит отсутствовал.

Потери воды в среднем течении составил 459 млн.м³, или 16 % от объема зарегулированного стока р.Амударьи в створе г/п Атамырат условный.

Фактическая приточность к Тюямуюнскому г/у (пост Бирата) оказалась меньше прогноза на 304 млн.м³. Попуск из Тюямуюнского г/у был меньше расчетного значения по графику БВО «Амударья» на 243 млн.м³. Объем воды в водохранилищах ТМГУ на конец декады составил 3.3 км³. За декаду в водохранилищах ТМГУ было сработано на 129 млн.м³.

В нижнем течении дефицит по Узбекистану составил 210 млн.м³ (26 % от лимита на водозабор), по Туркменистану дефицит отсутствовал.

Потери воды в нижнем течении составили 186 млн.м³ или 18 % от стока р.Амударья в створе г/п Туямуюн (ниже Тюямуюнского г/у).

Приток в Приаралье был меньше графика БВО «Амударья» на 66 млн.м³, и составил 34 млн.м³ без учета КДС.

Сырдарья

В 1-й декаде июля фактическая приточность к верхним водохранилищам была меньше прогноза, в том числе к Токтогульскому водохранилищу – меньше прогноза на 180 млн.м³, к Андижанскому – на 98 млн.м³, к Чарвакскому водохранилищу – на 70 млн.м³. К водохранилищу «Бахри Точик» приток был меньше прогноза на 45 млн.м³, к Шардаринскому водохранилищу - меньше на 166 млн.м³, чем ожидалось по графику БВО «Сырдарья».

Объем воды в Токтогульском вдхр. на конец декады составил 13.6 км³, в Андижанском вдхр. – 0.53 км³, в Чарвакском вдхр. – 1.8 км³, в вдхр. «Бахри Точик» – 2.8 км³, в Шардаринском вдхр. – 2.9 км³.

Фактические попуски из верхних водохранилищ были меньше прогноза, в том числе из Токтогульского водохранилища – меньше прогноза на 7 млн.м³, из Андижанского – на 75 млн.м³, из Чарвакского водохранилища – на 59 млн.м³. Из водохранилища «Бахри Точик» - меньше на 76 млн.м³.

На участке «Токтогул – Бахри Точик» фактическая водоподача во все республики была меньше лимита, в том числе в Кыргызстан меньше на 9 млн.м³ (49 % от лимита на водозабор), в Таджикистан – на 8 млн.м³ (16 %) и в Узбекистан – на 36 млн.м³ (12 %).

На участке «Бахри Точик – Шардара» по всем государствам наблюдался дефицит, в том числе по Казахстану - 41 млн.м³ (39 %), по Таджикистану - 24 млн.м³ (29 %) и по Узбекистану - 146 млн.м³ (37 %).

НОВЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Е.А. Симонов. Гидроэнергетика в России. Послесловие?

Серия «Информационные сборники НИЦ МКВК», вып. 54

Существуют различные и зачастую весьма полярные точки зрения на развитие гидроэнергетики в мире. В данной публикации представлена авторская работа Е.А. Симонова, который анализирует перспективы развития гидроэнергетики в России с позиции эколога и защитника рек.

В Центральной Азии с ее огромным потенциалом в высокогорьях и необходимостью выравнивания стока рек многолетним регулированием развитие гидроэнергетики в виде сочетания плотинных водохранилищ и деривационных

ГЭС представляется достаточно перспективным. При этом особое внимание следует уделять минимизации негативного воздействия на окружающую среду.

<http://cawater-info.net/library/rus/inf/54.pdf>

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