

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

11-15 мая 2020 г.

В ВЫПУСКЕ:

В МИРЕ	7
12 мая – День экологического образования.....	7
15 мая – Международный день климата	7
Изменение климата может разбудить в Индийском океане Эль-Ниньо	8
Земля становится невыносимой для жизни, - Иоахим Лаукенманн.....	8
НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ	10
Спецпредставитель Генерального секретаря ООН поддержала усилия президентов Казахстана и Узбекистана в ликвидации прорыва Сардобинской дамбы	10
Глобальное обезлесение замедляется	10
ФАО сообщает о сбоях в распределении продовольствия во время пандемии	11
Информативное пособие по климатической адаптации	11
ВМО: температура воздуха в ближайшие месяцы будет выше средних показателей	12
НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ	12
Экономический коридор «Китай - Центральная Азия - Западная Азия» в рамках инициативы «Один пояс – один путь»	12
Последствия коронавирусного кризиса для инициативы «Пояс и Путь» в Центральной Азии	12
АВАРИЯ НА САРДОБИНСКОМ ВОДОХРАНИЛИЩЕ	15
Почти 6 млн кубометров воды откачали из подтопленных сел Мактааральского района	15
Ущерб сельскому хозяйству от наводнения на юге Казахстана составил \$9,5 млн.....	15
После потопа: почему Казахстан не может защитить свои интересы в водной сфере?.....	15
Кыргызстан оказал гуманитарную помощь узбекистанцам, пострадавшим от прорыва Сардобинского водохранилища	18
США выделили \$100 тысяч на поддержку пострадавших от наводнения в Сырдарье	18
Усманов перечислил свыше \$15 млн пострадавшим от сардобинского наводнения	18
NASA опубликовало фотографии с изображением ситуации до и после обрушения дамбы Сардобинского водохранилища	19

Казахстан и Узбекистан договорились о техническом аудите Сардобинского водохранилища	20
АФГАНИСТАН	21
Всемирный банк выделил 400 млн. долл. США на поддержание темпов реформ в Афганистане, смягчение кризиса COVID-19	21
КАЗАХСТАН	22
Казахстан ратифицировал рамочное соглашение о партнерстве с АБР и поправки к нему	22
Два проекта по \$500 млн готовит Всемирный банк в Казахстане	22
В ВКО провели аэровизуальное обследование мореных озер	22
Ученые о агросезоне-2020	23
В Минэкологии признали, что принятие эконокодекса не пройдет экономически безболезненно	23
КЫРГЫЗСТАН	23
ВБ выделяет Кыргызстану дополнительно \$ 55 млн на повышение устойчивости к рискам стихийных бедствий	23
Есть ли угроза прорыва Папанского водохранилища в Кара-Су? Ответ специалистов	24
Правительство одобрило проекты кредитного и грантового соглашений с Европейским банком реконструкции и развития по 2 фазе проекта реабилитации систем водоснабжения	24
В 2019 году произведено валовой продукции сельского хозяйства и рыболовства на 220,0 млрд сомов	24
ТАДЖИКИСТАН	25
ФАО и ЕС предоставили 60 тонн семенного картофеля таджикским фермерам ...	25
В Таджикистане ликвидировали последствия схода селевых потоков и камнепадов	25
ТУРКМЕНИСТАН	25
Сотрудники МИД и агроэкологического ведомства страны приняли участие в онлайн-обсуждении стратегии UNEP	25
Молодая роща фисташки впервые даст плоды	26
Представители Туркменистана и японской корпорации Sumitomo обсудили перспективные проекты	26
УЗБЕКИСТАН	26
Кредит Всемирного банка — для развития сектора услуг водоснабжения в Узбекистане	26
В каких регионах наблюдается дефицит питьевой воды?	27
Земли в Ташкентской области снова осваивают	27

В Нишанском районе при выращивании поздних сортов хлопчатника будут использовать гибкие трубы	28
Превратим картофелеводство в сферу, которая будет приносить гарантированный доход	28
Территории республики будут специализироваться на производстве определенных видов сельскохозяйственной продукции.....	29
Узбекистан стал наблюдателем в ЕАЭС.....	29
Первое заседание Парламентской комиссии по контролю за реализацией Национальных целей и задач в области устойчивого развития	29
Кто в ответе за Язъяванские пески Узбекистана?.....	30
АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ	30
Экология Малого Арала улучшилась	30
Онлайн-совещание по проекту ННО «Логос»	31
НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА	31
Азербайджан	31
Аграрный сектор в Азербайджане вырос почти на 4%	31
ФАО реализует в Азербайджане новые проекты в области лесного хозяйства	31
В «Умном саду» в Азербайджане используются солнечные панели.....	32
Президент Алиев распорядился выделить 652 тыс. манатов на улучшение водоснабжения в Гусарском районе	32
Армения	32
В программу стимулирования сезонной занятости было включено 484 землепользователя	32
ЕС начинает процесс передачи сельхозтехники северным областям Армении в рамках программы EU-GAIA.....	33
Беларусь	33
Условия ведения сельского хозяйства в Беларуси к середине века могут существенно измениться	33
Акция «Чистый водоем» пройдет в Беларуси 18-24 мая.....	34
Грузия	34
ЕС и ПРООН выделяют \$ 2,8 млн на помощь селам Грузии	34
В Марнеули реализуется масштабный проект по строительству водопроводной сети питьевой воды	34
За три года в Грузии проведут системную регистрацию 1,2 миллиона гектаров земли	34
Правительство Грузии представило программу «Забота о селе и фермере»	35

Фермерам Грузии будут выдаваться госгранты на приобретение сельхозтехники и поливных систем.....	35
Молдова	36
Минсельхоз призывает фермеров страховать земельные участки.....	36
Минсельхоз рассчитывает на получение от Японии льготного кредита	36
МАДРМ инициировало разработку нового проекта в сельском хозяйстве	37
Россия	37
Единые дни действий в защиту малых рек и водоемов	37
Современная сельхозтехника достигает максимума эффективности только при цифровизации	38
Дрон для распыления удобрений и мониторинга полей протестируют ученые КБР	38
10 российским регионам угрожает засуха – аграрии надеются на майские дожди.....	39
В Минсельхозе обсудили пожарную безопасность в сфере АПК.....	39
В Карелии создадут агропромышленный парк для научных разработок в области аквакультуры	39
Ученые МГУ сравнили российские и зарубежные нормативы содержания тяжелых металлов в почвах.....	40
Лавров: к саммиту ШОС готовится пакет документов по обеспечению биологической безопасности	40
Украина	41
Нардеп предложил перенаправить атомную энергетику на господдержку аграриев	41
Стартовал первый онлайн демо-полигон аграрных инноваций	41
Дорожная карта климатических целей от украинской общественности	41
Климатические изменения привели к тотальному обезвоживанию территории Украины — НААН	42
Украине пора экономить воду: стране угрожает водный дефицит	42
Госгеокадастр дополнил Публичную кадастровую карту новыми слоями	43
НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА	43
Азия	43
ОАЭ собирается предложить самую дешевую электроэнергию	43
Хайнань к 2022 году создаст крупный подземный комплекс по очистке воды стоимостью \$210 млн.....	44
Производство электроэнергии на иранских гидроэлектростанциях выросло на 9% за месяц	44

Америка	45
Уровень воды в реке Миссури стал самым низким за 1200 лет	45
КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ	45
РЦПДЦА принял участие в Международной конференции по превентивной дипломатии	45
ИННОВАЦИИ	46
«Искусственный лист» превращает воду и солнечный свет в топливо	46
Топ-10 самых передовых технологий, которые сделают агропромышленный комплекс неузнаваемым.....	46
Пять смелых идей для фермерства.....	48
АНАЛИТИКА	49
НОВЫЕ ПУБЛИКАЦИИ	50
Изменение климата: некоторые аспекты проблемы.....	50
Использование водных ресурсов и орошаемое земледелие: мировой опыт	50
НОВЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПРОДУКТЫ	50

В МИРЕ

12 мая – День экологического образования

День экологического образования отмечается ежегодно 12 мая. Это довольно молодой праздник, он был учреждён в 1991 году под эгидой Организации Объединённых Наций. Его дата приурочена к годовщине знаковой международной конференции 1972 года в Стокгольме, где и были разработаны и приняты основные пункты Глобальной Декларации по окружающей среде и эффективному развитию.

Экологическое образование представляет собой процесс осознания человеком ценности окружающей среды и уточнение основных положений, необходимых для получения знаний и умений, необходимых для понимания и признания взаимной зависимости между человеком, его культурой и его биофизическим окружением. Экологическое образование также включает в себя привитие практических навыков в решении задач, относящихся к взаимодействию с окружающей средой, выработки поведения, способствующего улучшению качества окружающей среды.

Согласно данной аналогии, экологическое образование — это получение знаний об экологических закономерностях, что позволяет сократить ущерб живой природе при хозяйственной деятельности людей.

Таким образом, любой человек, получивший хотя бы минимальное экологическое образование, способен организовать свои действия так, чтобы уменьшить или даже исключить ущерб.

<https://pt-zapovednik.ru/den-ekologicheskogo-obrazovaniya-2/>

15 мая – Международный день климата

15 мая мир отмечает Международный день климата. Учреждение этого неофициального экологического праздника стало ответом на призыв метеорологов защищать климат как важный ресурс, влияющий на благосостояние нынешних и будущих поколений.

Сохранение климата – одна из глобальных проблем, которые сегодня стоят перед человечеством. Глобальное потепление, повышенное содержание озона в атмосферном слое, естественные катаклизмы, изменение погодных условий на планете – все это ведет к ухудшению климата Земли и, как следствие, оказывает негативное влияние на продовольственную, жизненную и имущественную безопасность людей, плачевно сказывается на состоянии природных ресурсов и сбалансированном развитии государств.

Современные науки не могут ответить на вопрос, как быстро наступит катастрофическое изменение климата в случае дальнейшего повышения температуры на Земле. Однако, по мнению экологов и метеорологов, отсрочить эти изменения человечеству вполне под силу.

Сохранение климата Земли зависит и от каждого жителя планеты. Внести свою лепту не так уж и сложно. Для этого можно, например, реже пользоваться автомобилем, использовать в своей квартире энергосберегающие источники освещения, участвовать в посадках деревьев и защищать зеленые насаждения. Казалось бы, мелочи... Но эти «мелочи», помноженные на население планеты, приобретают огромное значение.

<https://www.calend.ru/holidays/0/0/3115/>

Изменение климата может разбудить в Индийском океане Эль-Ниньо

Глобальное потепление приближается к переломному моменту, который в течение этого столетия может пробудить древнюю климатическую модель, подобную Эль-Ниньо в Индийском океане. Об этом свидетельствуют новые исследования, проведенные учеными из Техасского университета в Остине. Если это произойдет, наводнения, штормы и засуха, вероятно, усугубятся и станут более регулярными, непропорционально затрагивая население, наиболее уязвимое к изменению климата.

Компьютерное моделирование изменения климата во второй половине столетия показывает, что глобальное потепление может нарушить температуру поверхности в Индийском океане, заставляя их расти и падать из года в год гораздо более круто, чем сегодня. Схема качания поразительно похожа на Эль-Ниньо, климатическое явление, которое происходит в Тихом океане и влияет на погоду во всем мире.

Согласно исследованию, если нынешние тенденции потепления продолжатся, Эль-Ниньо в Индийском океане может появиться уже в 2050 году.

Сегодня в Индийском океане наблюдаются очень незначительные изменения климата из года в год, потому что преобладающие ветры мягко дуют с запада на восток, поддерживая стабильные условия в океане. Согласно результатам моделирования, глобальное потепление может изменить направление этих ветров, дестабилизировать океан и превратить климат в колебания потепления и охлаждения, сродни климатическим явлениям Эль-Ниньо и Ла-Нинья в Тихом океане. Результатом являются новые экстремальные климатические явления в регионе, включая разрушение муссонов над Восточной Африкой и Азией.

<https://planet-today.ru/novosti/obshchestvo/ekologiya/item/121722-izmenenie-klimata-mozhet-razbudit-v-indijskom-okeane-el-nino>

Земля становится невыносимой для жизни, - Иоахим Лаукенманн

«В большинстве регионов мира жара и влажность достигают показателей, которые человеческий организм больше не способен выдержать», - сообщает швейцарское издание Tages-Anzeiger.

«Жара во влажном климате переносится труднее, чем жара в сухом климате. Это многие знают по собственному опыту, - отмечает издание. - (...) При этом потенциально фатальная комбинация высокой влажности воздуха и высокой температуры становится реальностью в большинстве регионов на Земле. Об этом свидетельствует исследование, опубликованное в научном журнале Science Advances. Согласно ему, с 1979 года количество дней с экстремально высокой температурой и влажностью увеличилось более чем в два раза и были впервые зафиксированы случаи комбинации показателей влажности и температуры, которые человеческий организм не способен выдержать».

«Чтобы сохранять температуру тела на уровне примерно 37 градусов, температура кожи должна составлять около 35 градусов. В ином случае организм не сможет отводить производимое им тепло. Если температура воздуха выше 35 градусов, помочь сможет только охлаждение организма путем испарения пота. Поэтому человек вполне может переносить температуры, намного превышающие 35 градусов. Однако если воздух насыщен водой, такой механизм охлаждения путем потоотделения не срабатывает», - поясняет издание.

Комбинацию высокой температуры и влажности воздуха в науке называют температурой по влажному термометру, обычно она несколько ниже температуры воздуха. Так, при температуре воздуха 40 градусов и влажности воздуха 30% температура по влажному термометру составляет около 25 градусов Цельсия.

То есть при 40 градусах и сухом воздухе организм в принципе может охладиться до 25 градусов путем потоотделения. «Однако при температуре воздуха 46 градусов и относительной влажности воздуха 50% температура по влажному термометру составит 35 градусов. Это грозит организму перегревом, так как он больше не сможет отводить тепло. Даже для здоровых людей, находящихся в тени, пребывание в таких условиях в течение нескольких часов может быть опасным для жизни», - указывает издание.

«На самом деле опасность возникает уже при температуре по влажному термометру, составляющей менее 35 градусов. Так, во время смертоносных вспышек жары в Европе в 2003 году и в России в 2010 году температура по влажному термометру составляла около 28 градусов. В 2003 году в Западной Европе в период с июня по август умерло примерно на 70 тыс. человек больше, чем обычным летом».

«В ходе нового исследования ученые из команды Колина Реймонда из Лаборатории реактивного движения в Калифорнийском технологическом институте в США обнаружили тысячу мест, в которых уже были зафиксированы экстремальные показатели жары и влажности».

«Ранее в мире не было зафиксировано температуры по влажному термометру выше 35 градусов, была также мало сообщений о показателях выше 33 градусов, пишут исследователи. В 2017 году ученые из Гонконгского университета науки и технологии спрогнозировали в том же научном журнале Science Advances, что такие условия могут проявиться в некоторых районах Южной Азии в конце XXI века, а в отдельных регионах могут быть достигнуты и более высокие значения. Но новое исследование показывает, что это происходит уже сейчас.

«Продолжительность таких условий будет расти, и будет расти количество затронутых регионов, причем параллельно с глобальным потеплением», - говорит Реймонд».

«Для своего исследования ученые проанализировали данные 7877 метеорологических станций за период с 1979 по 2017 год. За это время количество жарких и влажных дней с температурой по влажному термометру, превышающей 27, 29, 31 и 33 градуса, увеличилось более чем в два раза. Особенно часто экстремальные значения фиксировались в районе Персидского залива, во многих регионах Индии, в Бангладеш и Пакистане, а также на северо-западе Австралии», - передает издание.

«Температура по влажному термометру, равная 31 градусу, которая раньше регистрировалась крайне редко, была зафиксирована за этот период около 1 тыс. раз. 80 раз была зафиксирована температура по влажному термометру, равная 33 градусам. Ранее такая температура считалась практически невозможной. Температура выше 35 градусов - теоретического предела человеческой выживаемости - была краткосрочно зафиксирована в некоторых городах на побережье Персидского залива. В данных регионах проживает в общей сложности более 3 млн человек», - указывает издание.

«Конечно, в богатых странах проблему могут смягчить системы кондиционирования воздуха. Но и эта возможность ограничена, сообщает Колумбийский университет в Нью-Йорке. Об этом свидетельствует пример иранского города Махшехр. 31 июля 2015 года показания влажного термометра достигли там почти 35 градусов. Случаи смерти неизвестны. Люди находились в

кондиционируемых автомобилях и зданиях, после короткого пребывания на открытом воздухе они принимали душ, чтобы охладиться. Но если людям придется в течение более продолжительного времени находиться в помещениях, это, по мнению Редли Хортон, соавтора исследования из Колумбийского университета, затормозит сельское хозяйство, потребление и другую активность. В том числе и в богатых странах это может привести к коллапсу экономики - точно так же, как сейчас, во время пандемии коронавируса», - передает Tages-Anzeiger.

<https://centrasia.org/newsA.php?st=1589435580>

НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

Спецпредставитель Генерального секретаря ООН поддержала усилия президентов Казахстана и Узбекистана в ликвидации прорыва Сардобинской дамбы

От имени Генерального секретаря ООН, Антониу Гутерриша, Спецпредставитель по Центральной Азии, Наталья Герман, выразила поддержку совместным усилиям Казахстана и Узбекистана, направленным на ликвидацию последствий прорыва Сардобинской дамбы, случившегося 1 мая.

«Совместные усилия в ответ на случившееся послужили ценным примером. Трансграничное сотрудничество при данных обстоятельствах имеет решающее значение для облегчения человеческих страданий и оказания своевременной помощи наиболее эффективным и действенным способом».

«Данный подход лежит в основе мандата Регионального Центра ООН по превентивной дипломатии для Центральной Азии», отметила Наталья Герман.

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

Глобальное обезлесение замедляется

Обезлесение в мире продолжается, но более медленными темпами: с 2015 года в иные категории пользования ежегодно переводятся 10 млн га леса, что меньше, чем 12 млн га в год в предшествующие пять лет. Об этом говорится в докладе ФАО.

Согласно докладу, сегодня в мире насчитывается 4,06 млрд га леса, что равнозначно 0,52 га на каждого жителя Земли. Из них 2,05 млрд га лесов охвачены планами по управлению лесными ресурсами. С учетом естественного разрастания чистые потери лесов с 2010 года составляли 4,7 млн га в год.

Одним из заметных достижений, по оценке экспертов, стало то, что площадь лесов в охраняемых зонах в мире с 1990 года увеличилась на 191 млн га, и теперь 18% мировых лесов располагаются внутри природоохранных зон, причем наибольшая их доля находится в Южной Америке.

За последнее десятилетие площадь лесов выросла в Азии, Океании и Европе, тогда как самые высокие темпы чистой потери лесов отмечены в Африке, за которой следует Южная Америка.

Около 30% всех лесов используются главным образом для производства древесной и недревесной продукции, говорится в докладе. При этом растет доля лесов, предназначенных для защиты почв и воды.

ФАО сообщает о сбоях в распределении продовольствия во время пандемии

Согласно предварительным показателям, в 2020 году в Европе и Центральной Азии, как и во всем мире, ожидается почти рекордный объем производства пшеницы и запасов продовольствия. Запасов основных продовольственных товаров достаточно, однако в результате принятия мер по смягчению влияния пандемии COVID-19 возникли логистические сбои, затрудняющие распределение продуктов питания и ведение сельскохозяйственного производства в ряде стран.

Все это отражено в новом бюллетене ФАО «Ситуация на продовольственном рынке Европы и Центральной Азии и политика реагирования на пандемию COVID-19», где основное внимание уделено ситуации в Европе и странах Центральной Азии.

В бюллетене содержится обзор экспортной политики основных экспортеров продовольствия в регионе в условиях пандемии COVID-19, в число которых входят Казахстан, Российская Федерация, Украина и Евразийская экономическая комиссия.

В аналитической записке представлена обнадеживающая оценка продовольственных рынков региона: они хорошо обеспечены основными продуктами питания, созданы благоприятные условия для производства таких основных культур, как пшеница. В то же время в публикации отмечаются негативные последствия продолжающегося в сфере здравоохранения кризиса COVID-19 для транспортировки, хранения, реализации, финансирования и наличия ресурсов в продовольственном и сельскохозяйственном секторах.

<http://www.fao.org/europe/news/detail-news/ru/c/1274382/>

Информативное пособие по климатической адаптации

Международная ассоциация гидроэнергетиков (МАГ) издала русский перевод Руководства по климатической устойчивости ГЭС.

В результате климатических изменений по всему миру происходят экстремальные погодные явления и меняются гидрологические системы. Это влияет на гидроэнергетические проекты по всему миру. Проектирование гидроэнергетических систем с учетом долгосрочной устойчивости к изменению климата помогает местным сообществам и окружающей среде адаптироваться к климатическим изменениям. Такой подход к проектированию гарантирует, что будущим поколениям достанется инфраструктура, не подверженная риску изменения климата. В целях содействия развитию гидроэнергетической инфраструктуры, способной противостоять рискам изменяющихся климатических условий, ИНА совместно с целым рядом партнеров, подготовили это руководство с целью предоставить практические и систематические рекомендации по разработке проектов, устойчивых к изменению климата, инженерам-гидроэнергетикам, организациям, эксплуатирующим гидроэнергетические объекты, и заказчикам проектов.

<http://ekois.net/informativnoe-posobie-po-klimaticheskoy-adaptatsii/#more-33488>

ВМО: температура воздуха в ближайшие месяцы будет выше средних показателей

В мае и июне погода на большей территории северного полушария будет теплее, чем обычно. Это связано с превышающей средние показатели температурой поверхности океана. Об этом сообщают из Всемирной метеорологической организации.

Прогноз основан на данных, поступающих из аккредитованных ВМО центров по всему миру. Несмотря на отсутствие погодного феномена Эль-Ниньо, который обычно приводит к потеплению, температура воздуха достигла близких к рекорду показателей. Так, в 2020-ом году апрель был не менее теплым, чем в 2016-ом, когда наблюдался сильный Эль-Ниньо. Температура воздуха в январе, феврале и марте также была рекордной или почти достигла рекорда.

<https://news.un.org/ru/story/2020/05/1377982>

НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ

Экономический коридор «Китай - Центральная Азия - Западная Азия» в рамках инициативы «Один пояс – один путь»¹

Экономический коридор «Китай - Центральная Азия - Западная Азия» (ЭКЦАЗА) соединяет Китай с Аравийским полуостровом. Обширный регион, который он охватывает, в целом следует траектории древнего Шелкового пути. Коридор начинается в китайском Синьцзяне и пересекает Центральную Азию, а затем достигает Персидского залива, Средиземного моря и Аравийского полуострова.

Он пересекает пять стран Центральной Азии (Казахстан, Кыргызстан, Таджикистан, Узбекистан и Туркменистан) и 17 стран и регионов Западной Азии (включая Иран, Саудовскую Аравию и Турцию).

Он является важной составляющей экономического пояса Шелкового пути.

Центральная и Западная Азия богата ресурсами, но многие факторы, такие как отсталая инфраструктура и нехватка средств, в частности, препятствуют местному развитию.

ЭКЦАЗА будет способствовать экономическому и торговому сотрудничеству и притоку капитала в эти регионы, стимулируя местное экономическое и социальное развитие.

<https://www.beltandroad.news/2020/05/08/china-central-asia-west-asia-economic-corridor-under-belt-road/>

Последствия коронавирусного кризиса для инициативы «Пояс и Путь» в Центральной Азии

«Взаимодействие с Китаем даст возможность странам Центральной Азии пережить кризис менее болезненно, а также открыть новую точку роста для экономики, но это потребует более выверенной политики в отношении восточного соседа», – отмечает китаист, главный эксперт программы китайских и азиатских исследований ИМЭП Антон Бугаенко в статье, специально для CABAR.asia

¹ Перевод с английского

Разразившаяся пандемия COVID-19 поставила мир на грань всеобъемлющего экономического кризиса. Подобная ситуация не может не отразиться на Китае и его весьма активном в последние годы экономическом продвижении инициативы «Пояс и Путь» (ИПП) в Центральной Азии. Несмотря на то, что многие страны столкнулись с периодом турбулентности, уже сейчас представляется возможным очертить некоторые основные направления развития ИПП. Для этого необходимо сначала трезво оценить промежуточные итоги инициативы и ее место в политике как КНР, так и стран региона.

Китайская инициатива «Пояс и Путь» постепенно превратилась в зонтичный проект, вбирающий в себя все проекты, связанные с Китаем, и более того – практически всю китайскую активность в регионе. ИПП воспринимается теперь скорее, как идея продвижения Китая на запад.

Время показало, что этот китаецентричный проект направлен, в первую очередь, на реализацию задач развития китайской экономики, требующей на новом этапе своего развития подключения внешних экономических ресурсов, сил, стимулов. Относительно Центральной Азии – это развитие регионов Западного Китая – одного из приоритетов региональной политики Си Цзиньпина. Соответственно этому выстраивались и экономические взаимоотношения, но на двусторонней основе – главным, и более удобным для Китая механизме работы ИПП.

Постепенно вырисовывается и подтверждается также вторая цель ИПП – создание дружественного окружения вокруг КНР. В частности, в Центральной Азии у Китая для этого было два главных стимула: необходимость умиротворения самого беспокойного региона страны – Синьцзяна, а также на более позднем этапе – нежелание попадания ЦА в антикитайскую сферу влияния. В итоге первая проблема раскрылась в виде влияния ЦА на ситуацию с национальными меньшинствами в Синьцзяне, а вторая является движущей силой более активной политики в регионе.

Основными векторами реального развития ИПП в Центральной Азии стали инвестиции, прежде всего, в ресурсный сектор экономик стран региона для нужд китайской экономики, а также в политически значимые проекты для руководства стран региона.

Если исходить из двух перечисленных основных целей Китая, и экстраполировать их на результаты китайского присутствия в регионе, то наиболее простым и понятным ответом на вопрос о результатах ИПП и всей китайской политики будут объемы прямых иностранных инвестиций (ПИИ) из Китая. По китайским данным, приток ПИИ из Китая в 2018 г. составил в Казахстан – \$3,8 млрд., Туркменистан – \$1,98 млрд., Узбекистан – \$412 млн., Таджикистан – \$316 млн., Кыргызстан – \$47 млн. При этом, общий объем инвестиций из КНР в Казахстан даже снизился: с \$19,7 млрд. в 2013 г. до \$14,5 млрд. в 2019 г. Однако, структура этих инвестиций претерпела значительные изменения – выросли инвестиции в обрабатывающую промышленность: по состоянию на март 2013 г. (начало действия ИПП) китайские инвестиции в обрабатывающую промышленность отсутствовали, некоторые китайские компании инвестировали через Гонконг, ПИИ в данный сектор которого составили \$694 млн., а к июлю 2019 г. Китай уже инвестировал \$2,16 млрд. в обрабатывающую промышленность Казахстана, при сохранении инвестиций из Гонконга в размере \$698 млн.

Для того, чтобы понять возможные будущие последствия эпидемии коронавируса необходимо ответить на несколько вопросов:

- во-первых, какое влияние коронавирусный кризис оказал на китайскую экономику в целом, и связанную с ИПП часть, в частности;

- во-вторых, какое влияние коронакризис окажет непосредственно на Центральную Азию, ее экономическое, социальное и политическое положение;
- в-третьих, какие изменения в китайской политике относительно региона уже произошли за последние 4 месяца.

Китайская экономика вступает в период длительного восстановления, для которой потребуются все свободные ресурсы страны. Поэтому первым, очевидным следствием станет уменьшение свободных ресурсов для инвестирования за рубежом. Финансовые ресурсы, как государства, так и частного бизнеса, будут отвлечены на устранение ключевых последствий остановки экономики: борьбу с инфляцией и безработицей, а также восстановление производства и перестройку на новую модель развития, ориентированную на внутренний рынок.

Конечно, китайское правительство будет декларировать сохранение текущих объемов инвестиций в страны, участвующие в ИПП. Уже выделенные средства в рамках Азиатского банка инфраструктурных инвестиций (с заявленным капиталом \$100 млрд.) и Фонда Шелкового пути (\$40 млрд. и 100 млрд. юаней) изыматься не будут, так как Китай имеет и другие финансовые резервы, к тому же большую роль будут играть лидерские амбиции КНР.

Кроме влияния коронакризиса на возможности и цели Китая будущее ИПП будет зависеть и от последствий кризиса для Центральной Азии.

Попытка взглянуть в будущее ИПП предполагает множество допущений. Однако, учитывая текущее развитие событий, можно констатировать, что траектория развития китайского проекта не претерпевает значительных изменений и поворотов из-за коронакризиса. Но кризис значительно усиливает те тенденции, которые сформировались в последние годы. Это, в частности, ориентация инвестиций на практический результат, приоритет ресурсной сферы.

Относительно коронакризиса ИПП претерпит два этапа.

На первом будет наблюдаться приостановка реализации проекта, связанная с перебоями в транспортном сообщении в периоды карантинов, а также с отвлечением ресурсов Китая на восстановление и адаптацию к новым условиям собственной экономики. Китай также будет все чаще отказываться от неэффективных проектов. В случае возникновения нестабильности в странах региона Китай будет поставлен перед необходимостью оказания им финансовой поддержки ради сохранения своего присутствия в регионе и спокойствия на границе с Синьцзяном.

На втором этапе Китай вернется к активной реализации ИПП. При этом возможно некоторое изменение оттенков его стратегии: интерес к ресурсам будет подогреваться теперь развитием ориентированной вовнутрь экономики, геополитические мотивы будут побуждать к более активному сотрудничеству с приграничными странами. Если страны Центральной Азии создадут необходимые условия, будет развиваться и местное производство, организованное китайскими компаниями. Усилившаяся за период коронакризиса технологическая мощь Китая будет конвертирована в продукты, предлагаемые Китаем странам региона.

Необходимость справиться с последствиями кризиса приведет страны Центральной Азии к росту экономического взаимодействия с КНР. Государства ЦА будут все больше ориентировать свой экспорт в Китай, как в сфере энергоресурсов, так и в металлургии и горнодобывающем секторе. В области обрабатывающей промышленности китайский бизнес увеличит свое присутствие, и станет системно значимым.

Взаимодействие с Китаем даст возможность пережить кризис менее болезненно, а также открыть новую точку роста для экономики региона ЦА. Однако, возможный крен в сторону Китая потребует более четкой и выверенной политики в отношении восточного соседа.

<https://cabar.asia/ru/posledstviya-koronavirusnogo-krizisa-dlya-initsiativy-poyas-i-put-v-tsentralnoj-azii/>

АВАРИЯ НА САРДОБИНСКОМ ВОДОХРАНИЛИЩЕ

Почти 6 млн кубометров воды откачали из подтопленных сел Мактааральского района

«Из подтопленных населенных пунктов Мактааральского района откачено 5,7 млн кубометров воды. Возведены временные дамбы общей протяженностью 22 км, уложено свыше 86 тыс. мешков и для отвода воды установлены три коллектора. Продолжаются работы по эвакуации имущества населения, спасение домашних животных», - сообщил официальный представитель КЧС Нурсултан Нурахметов.

<https://kaztag.kz/ru/news/pochti-6-mln-kubometrov-vody-otkachali-iz-podtoplennykh-sel-maktaaralskogo-rayona>

Ущерб сельскому хозяйству от наводнения на юге Казахстана составил \$9,5 млн

Более 4 млрд тенге (\$9,5 млн) составил ущерб для сельского хозяйства Казахстана из-за наводнения, вызванного прорывом дамбы Сардобинского водохранилища в Узбекистане. Об этом заявил глава регионального управления сельского хозяйства Нурбек Бадыраков, сообщили в пресс-службе акимата (администрации) Туркестанской области.

Наводнением повредило 7639 га посевной площади. Глава управления отметил, что по каждому виду культур будет выплачена компенсация. Кроме того, ущерб от потери скота составил 32 млн тенге (\$76 тыс.), добавил Бадыраков.

<https://regnum.ru/news/economy/2944185.html>

После потопов: почему Казахстан не может защитить свои интересы в водной сфере?

Случившийся 1 мая прорыв дамбы Сардобинского водохранилища, который нанес масштабный урон населению и экономике близлежащих территорий Узбекистана и Казахстана, лишней раз напомнил о серьезных проблемах в использовании водных ресурсов бассейна Сырдарьи, да и всего региона. Эти проблемы вызваны, прежде всего, отсутствием у государств Центральной Азии согласованной политики в сфере водопользования и неспособностью руководителей водного хозяйства РК отстаивать национальные интересы. Так считает большинство специалистов, к которым мы обратились за комментариями. Предлагаем вниманию читателей их, скажем так, коллективное мнение.

Согласно официальной версии узбекской стороны, причиной разрушения дамбы стали погодные условия – штормовой ветер, обильные осадки. Но ведь все подобные риски изначально должны были быть заложены в проект строительства и учтены при возведении объекта. К тому же водохранилище рассчитано на 922 миллиона кубометров, а на момент прорыва дамбы в нем было накоплено около

700 миллионов. Поэтому, на наш взгляд, ближе к истине другая версия – несоблюдение технологии строительства.

Кроме того, на сайте «Фергананьюс» опубликована статья, в которой сообщается, что хотя строительство водохранилища было завершено в 2017-м, до сих пор нет акта о сдаче его в эксплуатацию, оно не оснащено системой мониторинга фильтрации воды и оповещения на случай возникновения чрезвычайной ситуации. То есть, по сути, его заполнение осуществлялось в нарушение общепринятых технологических требований.

Впрочем, для нас главное заключается даже не в этом, а в другом. Когда по руслу трансграничной реки собираются строить водохранилище или другой подобный объект, то такое решение должно пройти обязательное предварительное согласование со странами, чьи интересы оно затрагивает. А особенно с теми, которые расположены ниже по течению.

Приведу один пример. Возможно, многие слышали о Проекте регулирования русла Сырдарьи и Северного Аральского моря, который финансировал Всемирный банк. Так вот, на второй его стадии, ПРССАМ-2, планировалось нарастить уровень Северного (Малого) Аральского моря и соответственно увеличить емкость водоема. При этом Всемирный банк поставил условие: согласовать данное строительство с другими странами бассейна. Но узбеки высказались против, хотя казахстанская сторона доказывала, что реализация проекта не несет для них никаких рисков, поскольку они находятся выше, и что для заполнения Малого Арала будет использоваться только зимний сток Сырдарьи – то есть, та вода, которая сбрасывается вниз по руслу с целью предотвратить переполнение водохранилищ, расположенных в верховьях. В итоге Всемирный банк свернул финансирование этого очень важного для нас проекта.

А в рассматриваемом сегодня случае Узбекистан затеял строительство безо всякого согласования с соседями, не получив «добро» от Международного фонда спасения Арала (МФСА) и входящей в его структуру Межгосударственной водохозяйственной координационной комиссии (МКВК), которые объединяют все пять стран бассейна Аральского моря. Это прямое игнорирование норм международного водного права. И потому возникает резонный вопрос: почему руководители водного хозяйства РК «проморгали» появление нового водохранилища на Сырдарье, почему не стали своевременно бить тревогу, почему только сейчас, уже после ЧП, они вспомнили о том, что решение о его строительстве должно было быть согласовано с Казахстаном? Махать кулаками после драки – как известно, удел слабых. Да и бесперспективное это занятие.

Вообще, в последние годы наблюдается, мягко говоря, странная тенденция. С одной стороны, мы говорим о необходимости хотя бы частичного спасения Арала, а с другой, строим новые водохранилища по руслам питающих его рек. Причем строим в регионе, где летом температура достигает 50 градусов, где высокая испаряемость влаги, большая фильтрация. Иначе говоря, своими же руками создаем условия для дополнительных огромных потерь воды, которую можно было бы направить в Аральское море. При этом не можем в должной мере обеспечить безопасность таких объектов.

Например, в 2011 году на территории тогдашней Южно-Казахстанской области был введен в эксплуатацию Коксарайский контррегулятор. Проектная вместимость его чаши – три миллиарда кубометров воды. Но в прошлом году он смог принять 2,3 миллиарда, в нынешнем – 2 миллиарда. Больше нельзя из соображений безопасности. То есть, сегодня объект может использоваться лишь на две трети запланированной мощности. Кстати, в свое время немалая часть казахстанских специалистов-водников была против его строительства. А узбеки,

похоже, посмотрели на нас и решили ответить тем же – создать водохранилище уже на своей территории. И сегодня мы видим, какая его постигла участь. Словом, каждая из стран тянет одеяло на себя, а в итоге страдает общее дело.

Невольно напрашивается вывод о беззубости МФСА и МКВК, о том, что они не в состоянии решать те задачи, которые на них возложены, неспособны добиться хоть каких-то согласованных действий стран Центральной Азии. (Кстати, между самими МФСА и МКВК тоже отсутствует должная координация, хотя вторая является структурным подразделением первой). И речь идет не только о строительстве водохозяйственных объектов. Взять то, как организовано межгосударственное вододелиение. МКВК разрабатывает три возможных варианта – на случаи маловодья, среднего по водности сезона и многоводья, после чего делает соответствующие расчеты. Но при этом никто ничего не решает, и каждая из сторон делает то, что считает нужным, пытаясь извлечь максимальную выгоду из своего географического положения.

Скажем, Кыргызстан, четыре года назад «заморозивший» свое участие в МФСА и МКВК, никаких документов не подписывает (а, значит, не берет на себя никакой ответственности). Между тем, Казахстан, если говорить применительно к стоку Сырдарьи, на 100 процентов зависит от режима работы водохранилищ, расположенных на территории этой республики, и прежде всего «системообразующего» Токтогульского емкостью 19,5 миллиарда кубометров. Для узбеков, от которых мы тоже сильно зависим, важно забрать свою долю речного стока, а то, что происходит ниже по течению, их мало волнует. Так, в позапрошлом году из-за недопоступления значительных объемов воды в вегетационный период мы потеряли 700 гектаров посевов риса. И это при том, что Токтогул был заполнен почти под завязку, да и Бахри Точик (бывшее Кайраккумское водохранилище по руслу Сырдарьи на территории Таджикистана) имел значительные запасы.

Другая очень серьезная проблема – качество воды. Руководители МФСА и МКВК много говорят по этому поводу, но на практике ничего не делается. С территорий, находящихся в среднем течении Сырдарьи, в реку сбрасывают воду, которую ранее использовали для промывки орошаемых массивов (там ее называют оборотной), и она идет к нам. Содержание кислорода в ней меньше, чем в чистой воде, поэтому возникает необходимость в увеличении оросительных норм при поливе риса и других сельхозкультур. Что неминуемо ведет к дополнительным потерям воды, к усугублению ее дефицита. Между тем, у нас нет даже системы мониторинга за качеством речного стока.

Возникает вопрос: почему мы не можем защитить наши национальные интересы в водной сфере, добиться каких-то положительных изменений? Тут существуют две главные причины: одна из них связана со структурой управления, а другая – с кадрами. Например, в том же Узбекистане два года назад решением президента страны воссоздали отдельное Министерство водного хозяйства. У нас же этой сферой занимается небольшой комитет, который «футболят» из Министерства экологии (охраны окружающей среды) в Минсельхоз и обратно. Причем его постоянно сотрясают коррупционные и прочие скандалы. Последние председатели комитета, включая осужденного в феврале с.г. на пять лет лишения свободы, прежде не имели никакого отношения к водному хозяйству. А недавно, в конце апреля, кресло стало свободным.

На уровне вице-министров эту сферу курирует Сергей Громов. После его назначения в августе прошлого года мы поначалу обрадовались, поскольку узнали из официальной биографии, что в 1981-м он окончил Джамбульский гидромелиоративно-строительный институт (ДГМСИ) по специальности инженер-

гидротехник. Но затем выяснилось, что в водном хозяйстве он практически не работал – в советский период двигался по комсомольской и партийной линии, затем занимал руководящие должности в акиматах, заседал в парламенте...

Вообще, водников-профессионалов у нас осталось очень мало. И в основном это специалисты пенсионного и предпенсионного возраста. В СССР кадры для отрасли готовили четыре вуза, в том числе упомянутый ДГМСИ с филиалом в Кызылорде. А сегодня в Казахстане существуют только факультеты при университетах, да и то, можно сказать, условно. По сути, водников как таковых – гидротехников, мелиораторов, гидростроителей – в нашей стране сейчас не готовят.

Полагаем, что государственным органам нужно серьезно заняться решением названных выше проблем, не дожидаясь, пока случится очередное (возможно, более катастрофическое) ЧП. Ведь вода обладает как созидающей, так и разрушительной силой ...

<https://camonitor.kz/34807-posle-potopa-pochemu-kazahstan-ne-mozhet-zaschitit-svoi-interesy-v-vodnoy-sfere.html>

Кыргызстан оказал гуманитарную помощь узбекистанцам, пострадавшим от прорыва Сардобинского водохранилища

Правительство Кыргызской Республики оказало гуманитарную помощь населению Республики Узбекистан, пострадавшему от прорыва Сардобинского водохранилища 1 мая 2020 года. Соответствующее решение подписал премьер-министр Кыргызской Республики Мухаммедкалый Абылгазиев.

Направлено 1000 тонн цемента, 100 тонн риса и 10 тонн растительного масла для пострадавшего населения Республики Узбекистан.

<https://kyrtag.kg/ru/news/kyrgyzstan-okazal-gumanitarnuyu-pomoshch-uzbekistantsam-postradavshim-ot-proryva-sardobinskogo-vodokh>

США выделили \$100 тысяч на поддержку пострадавших от наводнения в Сырдарье

Агентство по международному развитию США (USAID) выделило \$100 тысяч (более 1 млрд сумов) для пострадавших от наводнения в Сырдарьинской области. Средства получит местная организация, которой доверено закупить и распределить продовольствие и предметы первой необходимости среди семей, эвакуированных после прорыва дамбы Сардобинского водохранилища. Об этом сообщает пресс-служба посольства США в Узбекистане.

<https://fergana.agency/news/117935/>

Усманов перечислил свыше \$15 млн пострадавшим от сардобинского наводнения

Российский предприниматель узбекского происхождения Алишер Усманов пожертвовал более \$15 млн узбекистанцам и казахстанцам, пострадавшим от наводнения, вызванного разрушением участка дамбы на Сардобинском водохранилище в Сырдарьинской области Узбекистана.

\$5,2 млн, перечисленные на счет корпоративного фонда социального развития «Туркестан», переведут на 5202 личных счета эвакуированных семей Мактааральского района Казахстана, сообщает сайт акимата Туркестанской области.

Еще \$10 млн Усманов передал на преодоление последствий наводнения на родине, сообщает УзА.

<https://fergana.agency/news/117896/>

NASA опубликовало фотографии с изображением ситуации до и после обрушения дамбы Сардобинского водохранилища

Западная стена дамбы Сардобинского водохранилища рухнула 1 мая этого года. Снимки, сделанные 8 мая 2020 года с использованием оперативного наземного сканера Landsat 8 (OLI), показали, где именно сосредоточены потоки воды в Узбекистане и Казахстане. Для сравнения, NASA также опубликовало фотографию, сделанную в том же районе 22 апреля, то есть до разрушения плотины.





На фото от 8 мая также можно увидеть местоположение разрушенной дамбы, а также частично опустошенного водохранилища. На изображении со спутника видно, что вода не проходит через разрушенную часть дамбы, а также – где именно находятся скопления воды на прилегающей территории. Часть воды текла по каналам к северу от плотины, а затем потекла к востоку.

Но не вся вода текла по каналам. Представитель Шеффилдского университета Дэвид Петли написал в своем блоге, что разлив занял огромную территорию, повредив на своем пути поля и села. На фотографиях разница между посевами и затоплениями особенно заметна по цвету.

Вода, вытекшая с севера водохранилища, в конечном итоге слилась на большую территорию, охватывающую узбекско-казахскую границу.

<https://kun.uz/ru/news/2020/05/12/nasa-opublikovalo-fotografii-s-izobrajeniyem-situatsii-do-i-posle-obrusheniya-damby-sardobinskogo-vodoxranilishcha>

Казахстан и Узбекистан договорились о техническом аудите Сардобинского водохранилища

Глава Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Казахстана Магзум Мирзагалиев провел в Шымкенте встречу с министром водного хозяйства Узбекистана Шавкатом Хамраевым.

Глава Минэкологии Казахстана Мирзагалиев отметил, что прорыв дамбы нанес большой экономический ущерб населению, проживающему в зоне затопления на территории Узбекистана и Казахстана.

«В ходе переговоров мы пришли к совместному решению, что по Сардобинскому водохранилищу будет проведен технический аудит с привлечением международных и наших, казахстанских экспертов, по итогам которого будет приниматься решение о дальнейшей судьбе этого сооружения», - сказал министр.

Также стороны договорились разработать и подписать межправительственное соглашение по совместному управлению, использованию и охране трансграничных водных объектов. Также будет разработана дорожная карта по вопросам сотрудничества в сфере водных отношений.

Участники встречи договорились о проведении совместной работы по водохозяйственному балансу водных ресурсов реки Сырдарья и рассмотрели возможность дальнейшего обсуждения вопроса по лимиту водозабора в бассейнах рек Карадарья и Чирчик.

<http://kabar.kg/news/kazakhstan-i-uzbekistan-dogovorilis-o-tekhnicheskom-audite-sardobinskogo-vodokhranilishcha/>

АФГАНИСТАН

Всемирный банк выделил 400 млн. долл. США на поддержание темпов реформ в Афганистане, смягчение кризиса COVID-19²

7 мая Совет исполнительных директоров Всемирного банка утвердил грант в размере 400 млн. долл., призванный помочь Афганистану сохранить темпы ключевых экономических реформ и реформ в области государственных финансов, а также оказать поддержку стране в управлении текущими рисками и неопределенностями, усугубляемыми кризисом COVID-19.

Грант программы развития политики стимулирования включает 160 млн. долл. от Международной ассоциации развития (МАР), фонда Группы Всемирного банка для беднейших стран, и 240 млн. долл. от Целевого фонда реконструкции Афганистана (ЦФРА), управляемого Всемирным банком от имени 34 доноров.

Грант программы развития политики стимулирования поддержит ряд ключевых реформ, направленных на совершенствование регулирования предпринимательской деятельности и поощрение частных инвестиций, расширение социальной интеграции и поддержку реформ гражданской службы, повышение устойчивости к стихийным бедствиям, совершенствование налогового администрирования и управления государственными финансами, а также обеспечение фискальной устойчивости.

В 2020 г. Афганистан столкнется с серьезными проблемами и неопределенностью. Глобальная пандемия COVID-19 незамедлительно оказала негативное воздействие на Афганистан. Закрытие границ серьезно повлияло на государственные таможенные поступления, в то время как меры по сдерживанию распространения вируса, вероятно, окажут сильное негативное влияние на экономическую деятельность. По-прежнему сохранится крайняя нищета, а ситуация с безопасностью и политической обстановкой останется неопределенной.

7 мая Афганистан сообщил в общей сложности о 3563 случаях коронавирусной инфекции.

² Перевод с английского

КАЗАХСТАН

Казахстан ратифицировал рамочное соглашение о партнерстве с АБР и поправки к нему

Казахстан ратифицировал рамочное соглашение о партнерстве с Азиатским банком развития и поправки к нему, сообщает пресс-служба президента РК.

Соглашением устанавливаются нормы по применению политик и правил АБР при привлечении займов под государственную гарантию. Это политики и правила по антикоррупции, закупкам товаров, работ и услуг, экологическим и социальным защитным мерам, основным трудовым стандартам, выплатам, раскрытию информации, гендерному развитию. Распространение данных условий на займы под государственную гарантию, по мнению разработчиков закона, позволит расширить инструменты финансирования проектов.

<https://kaztag.kz/ru/news/kazakhstan-ratifikiroval-ramochnoe-soglashenie-o-partnerstve-s-abr-i-popravki-k-nemu>

Два проекта по \$500 млн готовит Всемирный банк в Казахстане

«Мы уже готовим проекты, которые помогут Казахстану во время фазы восстановления. Первый проект на 500 млн долларов на поддержку развития системы животноводства. Этот проект предоставит помощь мелким фермерам животноводов, также поможет правительству внедрить в свою программу по развитию животноводства. Этот проект также очень важен для продовольственной безопасности в Казахстане», - сказала в ходе вебинара региональный директор Всемирного банка по Центральной Азии Лилия Бурунчук.

Она отметила, что также идет работа над проектом цифрового развития и развитию искусственного интеллекта. На сегодняшний день сумма проекта 500 млн долларов, но сумма может уточняться.

https://forbes.kz/news/2020/05/14/newsid_225352

В ВКО провели аэровизуальное обследование мореных озер

С 15 мая в Восточном Казахстане наступает селеопасный период. В ВКО находятся 23 селеопасных очага, которые находятся в 6 районах – Катон-Карагайском, Зайсанском, Урджарском, Тарбагатайском, в районе Алтай и городе Риддер, передает МИА «DK News».

В Катон-Карагайском, Зайсанском, Урджарском, Тарбагатайском районах и в районе Алтай в верховьях гор образуется 146 мореных озера, которые представляют угрозу 13 населенным пунктам. Специалисты ежегодно проводят аэровизуальное обследование, начиная с момента, когда озера еще не вскрыты ото льда и до полной их оттепели для контроля селеопасной обстановки.

Специалистами проведено аэровизуальное обследование в верховьях рек Громотуха, Белая-Уба и Тургусун, где имеется 30 мореных озер.

https://www.dknews.kz/inner-news.php?id_cat=14&id=90736

Ученые о агросезоне-2020

Собкор «КазахЗерно.kz» поговорил об агрокультуре с директором КФ «НПЦ Агроинженерия» Владимиром Астафьевым. Он пропагандирует культуру земледелия, которая должна соблюдаться в целинной почвенной зоне.

Со времени освоения целины во многих хозяйствах Костанайской области применяются четырехпольные севообороты с чередованием зерновых культур и пара, т.е. – зернопаровая монокультура. Защита культур в зернопаровом севообороте обеспечивается применением механических обработок почвы и химобработки по вегетации растений. Во влажные годы монокультура дает хорошую урожайность.

<https://kazakh-zerno.net/167782-uchenye-o-agrosezone-2020/>

В Минэкологии признали, что принятие эконокодекса не пройдет экономически безболезненно

В последнее время в СМИ активно обсуждается принятие нового эконокодекса – эксперты уверяют, что документ необходимо доработать. Главное опасение в том, что закон много требует, но при этом не предусматривает экономических стимулов для выполнения предприятиями экообязательств. Между тем, у чиновников от экологии на этот счет своя точка зрения. Мы изучили мнения и высказывания обеих сторон, и попытались разобраться, есть ли повод для беспокойства.

В минэкологии не отрицают, что в случае принятия нового эконокодекса, затраты со стороны промышленных предприятий на соответствие экостандартам неизбежны. Об этом в интервью NUR.KZ заявил председатель Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК Зулфухар Жолдасов.

https://www.dknews.kz/inner-news.php?id_cat=11&id=90762

КЫРГЫЗСТАН

ВБ выделяет Кыргызстану дополнительно \$ 55 млн на повышение устойчивости к рискам стихийных бедствий

13 мая 2020 года состоялись официальные переговоры между Кыргызстана и Всемирным банком по обсуждению дополнительного финансирования для проекта «Повышение устойчивости к рискам стихийных бедствий в Кыргызстане».

Проект «Повышение устойчивости к рискам стихийных бедствий в Кыргызстане» (проект ERIK) является межсекторальным и направлен на повышение потенциала МЧС КР, строительство и реконструкцию аварийных школ, развитие системы страхования от чрезвычайных ситуаций.

В целях повышения потенциала страны в области управления рисками стихийных бедствий за счет приобретения пожарных автомашин для МЧС КР, строительства новых и проведения реконструкции существующих аварийных школ, Всемирный банк выделяет дополнительные средства в размере 55 млн долларов США в рамках проекта ERIK.

Есть ли угроза прорыва Папанского водохранилища в Кара-Суй? Ответ специалистов

О техническом состоянии дамбы на Папанском водохранилище в Кара-Суйском районе корреспондент Turmush поинтересовался у начальника Ошского областного управления водного хозяйства Руслана Абибиллаева.

По его словам, водохранилище было построено 35 лет назад. Водой обеспечивает город Ош, Араванский и Кара-Суйский район Ошской области, а также два района Узбекистана. Абибиллаев считает, что никаких опасений прорыва на водохранилище нет, так как оно расположено между двумя горами, укреплено камнями и бетоном. «Само по себе утверждение, что «может прорвать защитные сооружения на Папанском водохранилище» неправильное, так как там не такая дамба, как на водохранилище в Узбекистане, где произошла ЧС. На Папанском водохранилище плотина, между двумя горами выложены камни, а затем все забетонировано», - говорит он.

<https://www.turmush.kg/ru/news:1616363>

Правительство одобрило проекты кредитного и грантового соглашений с Европейским банком реконструкции и развития по 2 фазе проекта реабилитации систем водоснабжения

Правительство распоряжением от 24 апреля 2020 года № 140-р одобрило проекты кредитного и грантового соглашений между Кыргызской Республикой и Европейским банком реконструкции и развития по проекту «Реабилитация систем водоснабжения и водоотведения в городе Нарын (фаза 2)».

По кредитному соглашению, банк выразил согласие предоставить кредит в размере 2 млн евро.

Целью проекта является оказание помощи в реабилитации и модернизации системы питьевого водоснабжения и водоотведения в городе Нарын.

<https://www.tazabek.kg/news:1616112>

В 2019 году произведено валовой продукции сельского хозяйства и рыболовства на 220,0 млрд сомов

За январь-декабрь 2019 года произведено валовой продукции сельского хозяйства, лесного хозяйства и рыболовства в текущих ценах на сумму 220,0 млрд сомов. При этом темп роста к уровню 2018 года составил 102,6%. Об этом сообщили в аппарате правительства.

Отмечается, что рост объемов валового выпуска продукции сельского хозяйства обеспечен увеличением производства продукции растениеводства на 2,6 % (110,5 млрд сомов) и животноводства – на 2,5 % (103,9 млрд сомов).

В 2019 году общая посевная площадь сельскохозяйственных культур в целом по республике составила 1216,7 тыс. гектаров и по сравнению с предыдущим годом увеличилась на 1,8 тыс. гектаров, или на 0,1 %.

На 1 января 2020 года 1481 хозяйствующим субъектам установлены системы капельного орошения на площади 2448,8 га, в том числе в 2019 году – 91 хозяйствующим субъектам установлено капельное орошение на площади 76,9 га.

<http://kabar.kg/news/v-2019-godu-proizvedeno-valovoi-produkcii-sel-skogo-khoziaistva-i-rybolovstva-na-220-0-mird-somov/>

ТАДЖИКИСТАН

ФАО и ЕС предоставили 60 тонн семенного картофеля таджикским фермерам

ФАО завершила распределение 60 тонн высококачественного семенного картофеля среди двух фермерских кооперативов в рамках проекта, финансируемого Европейским союзом в Таджикистане. Данная деятельность поможет укрепить потенциал мелких производителей и улучшить источники их средств к существованию в северном Шахристане и районе Нурабад.

Кооперативные союзы, получившие семенной картофель Ред Скарлетт из Нидерландов, объединяют в общей сложности более 120 фермеров. Они содействуют созданию банков семенного картофеля, и местные фермеры получат возможность узнать об инновационных методах производства семенного картофеля и смогут ознакомиться с системой GLOBAL GAP - добровольным стандартом безопасности пищевых продуктов.

<http://www.fao.org/europe/news/detail-news/ru/c/1274366/>

В Таджикистане ликвидировали последствия схода селевых потоков и камнепадов

На отдельных территориях Таджикистана ликвидировали последствия схода селевых потоков и камнепадов из-за интенсивных дождей, сообщает Таджикское телеграфное агентство (ТаджикТА) в четверг.

Для ликвидации последствий была задействована специальная техника.

<https://tadjikta.tj/ru/news/v-tadzhikistane-likvidirovali-posledstviya-skhoda-selevykh-potokov-i-kamnepadov->

ТУРКМЕНИСТАН

Сотрудники МИД и агроэкологического ведомства страны приняли участие в онлайн-обсуждении стратегии UNEP

Представители Туркменистана приняли участие в видеоконференции, темой которой стала подготовка среднесрочной стратегии Программы Организации Объединенных Наций по окружающей среде (UNEP) на 2022-2025 годы.

В ходе встречи обсуждался процесс разработки среднесрочной стратегии на 2022-2025 годы.

Туркменская делегация представила приоритетные направления государственной экологической политики и инициативы, выдвинутые страной в сфере охраны

окружающей среды. В частности, отмечалась значимость разработки Специальной программы ООН для стран региона Аральского моря (UN SPAS).

<http://turkmenistan.gov.tm/?id=20925>

Молодая роща фисташки впервые даст плоды

Специалисты Национального института пустынь, растительного и животного мира Министерства сельского хозяйства и охраны окружающей среды Туркменистана вместе с сотрудниками Копетдагского государственного природного заповедника побывали на территории структурного Меана-Чачинского заказника. Целью поездки было проведение оценки состояния фисташковой рощи, закладка которой состоялась в конце семидесятых годов прошлого века. В этом году зацвели и понесли плоды первые деревца. Долго ждали экологи этого чудесного момента – сорок лет прошло с момента посадки сеянцев, которые, окрепнув, прибавляли в росте каждый год.

<http://metbugat.gov.tm/blog?id=1493>

Представители Туркменистана и японской корпорации Sumitomo обсудили перспективные проекты

В агентстве «Türkmenawtoulaglary» в режиме видеоконференции состоялось совещание с представителями японской Sumitomo Corporation по развитию взаимовыгодного партнёрства в сфере экономики.

В ряду актуальных направлений двустороннего сотрудничества – электроэнергетическая сфера, внедрение передовых технологий, сельское хозяйство и другие отрасли, где сложение усилий видится наиболее эффективным.

При этом представители компании Sumitomo выразили заинтересованность в расширении своего присутствия на перспективном туркменском рынке, где созданы необходимые условия для продуктивной работы зарубежных бизнес-партнёров.

<http://turkmenistan.gov.tm/?id=20949>

УЗБЕКИСТАН

Кредит Всемирного банка — для развития сектора услуг водоснабжения в Узбекистане

Совет директоров Всемирного банка одобрил кредит Международной ассоциации развития (входит в состав Группы Всемирного банка) на сумму 239 млн. долл. США для финансирования Проекта по развитию сектора услуг водоснабжения и его институциональной поддержке в Узбекистане. В рамках проекта планируется модернизировать канализационно-очистные сооружения в городах Нукус, Тахиаташ и Ходжейли в Республике Каракалпакстан. Также будут расширены и реконструированы сети водоснабжения и канализации в Сырдарьинской области и г. Каттакургане Самаркандской области.

Одна из ключевых целей проекта — снижение потерь энергии и воды по всему Узбекистану. Планируется достичь эту цель путем внедрения механизма финансирования мероприятий по повышению энергоэффективности в секторе

услуг водоснабжения, а также программ по учету потребления воды, которыми смогут воспользоваться местные водоканалы.

Кроме того, в рамках проекта Государственный секретариат Швейцарии по экономическим вопросам предоставит грант в размере 7,8 млн. долл. США на развитие институционального и нормативного потенциала сектора услуг водоснабжения. Данные проектные мероприятия помогут правительству Узбекистана в реформировании сектора с целью повышения эффективности и прозрачности его деятельности.

<http://sreda.uz/rubriki/voda/kredit-vsemirnogo-banka-dlya-razvitiya-sektora-uslug-vodosnabzheniya-v-uzbekistane/>

В каких регионах наблюдается дефицит питьевой воды?

Централизованным питьевым водоснабжением обеспечено 85 % населения Ферганской области, 75 % — Ташкентской, 61,9 % — Хорезмской и 54,2 % — Кашкадарьинской областей, остальная часть жителей этих регионов пользуется альтернативными источниками питьевой воды. В разрезе районов самые низкие показатели наблюдаются в некоторых районах Кашкадарьинской области, в частности в Гузарском районе они составляют 2,1 %, в Дехканабадском — 2 %.

Эти данные приводились на заседании Комитета Законодательной палаты Олий Мажлиса по вопросам экологии и охраны окружающей среды, на котором обсуждались итоги изучения исполнения постановления Президента Республики Узбекистан «О дополнительных мерах по развитию систем питьевого водоснабжения и канализации в Республике Узбекистан» от 30 ноября 2018 года в Ферганской, Кашкадарьинской, Хорезмской и Ташкентской областях. К контрольно-аналитической деятельности были привлечены и члены фракции Экологической партии Узбекистана.

Члены комитета отметили, что по исполнению названного постановления осуществлена определенная работа. Утверждены адресные программы строительства и реконструкции объектов водоснабжения и канализации, осуществляемые в 2019 году в территориальных единицах страны за счет лимитов централизованных капитальных вложений в рамках Государственного бюджета. На основе этих программ приняты меры по реализации 25 проектов в Ташкентской области, 23 — в Ферганской, 40 — в Кашкадарьинской и 8 — в Хорезмской областях.

В ходе обсуждения депутаты выразили мнения по устранению проблем и недостатков, совершенствованию правовых основ сферы.

Принято соответствующее решение комитета.

<https://www.uzdaily.uz/ru/post/51794>

Земли в Ташкентской области снова осваивают

На основе ирригационных мелиоративных мероприятий в апреле-мае в Ташкентской области разработаны первые устойчивые проекты по освоению земель, вышедших из сельскохозяйственного оборота.

В некоторых районах начали сооружать вертикальные оросительные колодцы, проводить лоточные сети.

Для сооружения 20 вертикальных оросительных колодцев в Ахангаранском районе - 4 на территории Галлакудука и Ахангарана, 11 в Алмалыке и одного на территории Шодмалика, из бюджета страны выделили 300 миллионов сумов.

Проект сооружения вертикальных оросительных колодцев разработало акционерное общество "Узсувлойиха". Главным подрядчиком строительных работ выступает общество с ограниченной ответственностью "Фаргона оби хаёт". Запланировано освоить 1200 гектаров в Ахангаранском районе.

<http://uza.uz/ru/society/zemli-v-tashkentskoy-oblasti-snova-osvaivayut-08-05-2020>

В Нишанском районе при выращивании поздних сортов хлопчатника будут использовать гибкие трубы

В Кашкадарьинской на этот год в области планировалось на 2600 гектарах хлопковых полей внедрить технологию капельного орошения. На данный момент профинансирована работа по использованию этой технологии на 1100 гектарах площади, занятых хлопком. Областными и районными отделениями «Агробанка» выделены первоначальные кредитные средства в размере 11,710 миллиардов сумов 46 фермерским хозяйствам и кластерным организациям. Они начали строительство и установку технологии.

Общество с ограниченной ответственностью "Indorama agro" в порядке эксперимента на посевных площадях Нишанского района наметила выращивание хлопка с помощью гибких труб. В настоящее время посевные площади выровнены и протянуты гибкие трубы на протяжении 200 метров.

<http://uza.uz/ru/society/v-nishanskom-rayone-pri-vyrashchivanii-pozdnykh-sortov-khlop-10-05-2020>

Превратим картофелеводство в сферу, которая будет приносить гарантированный доход

В последние годы в стране в целях эффективного использования орошаемых земель, дальнейшего развития картофелеводства и семеноводства картофеля, расширения сотрудничества с зарубежными научно-исследовательскими институтами внедряются современные ресурсосберегающие технологии.

За истекший период с учетом почвенно-климатических особенностей Кургантепинский район Андижанской области, Шахрисабзский и Китабский районы Кашкадарьинской области, Янгикурганский район Наманганской области, Булунгурский район Самаркандской области, Зааминский и Бахмальский районы Джизаской области, Бостанлыкский район Ташкентской области и Сохский район Ферганской области были специализированы на производство семенного картофеля. В этих регионах созданы центры картофелеводства. Для осуществления контроля за производством семенного картофеля в специализированных фермерских хозяйствах была сформирована база данных о деятельности, местоположении, площадях, урожайности свыше трех тысяч фермерских хозяйств 9 районов.

С целью развития сферы ассоциация установила партнерские связи с крупными компаниями Франции, США, Израиля, Турции, Нидерландов, России, Казахстана и Кыргызстана. В 2018-2019 годах совместно с ними реализовано три инвестиционных проекта общей стоимостью 20,9 миллиона сумов. В результате проведенных в сфере реформ кластер "Бустонлик картошкачилик маркази" («Бостанлыкский центр картофелеводства») за счет дождевого орошения на

700 гектарах получил по 40-45 тонн урожая с каждого гектара. Это очень хороший результат.

<http://uza.uz/ru/society/prevratim-kartofelevodstvo-v-sferu-kotoraya-budet-prinosit-g-08-05-2020>

Территории республики будут специализироваться на производстве определенных видов сельскохозяйственной продукции

Принято постановление Президента «О дополнительных мерах по специализации регионов республики на производстве сельскохозяйственной продукции».

В порядке эксперимента в общей сложности 116,3 тысячи гектаров дополнительных земельных площадей в Джизакской области будут специализироваться на производстве сельскохозяйственной продукции в 2020–2022 годах.

Постановлением утвержден состав рабочей группы по специализации территорий республики на производстве сельскохозяйственной продукции.

Семена, саженцы и подвои, минеральные удобрения, химические средства защиты растений, современные энергосберегающие теплицы и комплектующие к ним, системы капельного и дождевального орошения и комплектующие к ним, ввозимые из-за рубежа по установленному перечню освобождаются от таможенных пошлин на период с 1 января 2021 года по 1 января 2023 года.

На строительство буровых скважин и насосных станций с целью скачивания воды из рек, каналов и других водоемов для отбора воды на каждые 35 гектаров интенсивных садов и виноградников, создаваемых в садоводческих хозяйствах, будут выделены субсидии в размере не более 120 миллионов сумов.

<https://pv.uz/ru/news/muayyan-huddudlar-ajratiladi>

Узбекистан стал наблюдателем в ЕАЭС

Под руководством председателя Олий Мажлиса Узбекистана Танзилы Нарбаевой, на 4-ом пленарном заседании, сенаторы одобрили сотрудничество Узбекистана с Евразийским экономическим союзом (ЕАЭС). Об этом SNG.Today сообщили в пресс-службе верхней палаты парламента.

По мнению проголосовавших и сторонников, налаживание партнёрства в рамках ЕАЭС, поможет увеличить объём внешней торговли, а также реализацию крупных инвестиционных проектов, развитие региональных связей.

В частности, сотрудничество способствует темпу роста экспорта сельхозпродукции в страны, входящие в ЕАЭС, без таможенных процедур, кроме того повлияет положительно на грузоперевозки.

<https://sng.today/tashkent/13135-uzbekistan-stal-nabljudatelem-v-eajes.html>

Первое заседание Парламентской комиссии по контролю за реализацией Национальных целей и задач в области устойчивого развития

13 мая 2020 года состоялось первое заседание Парламентской комиссии по контролю за реализацией Национальных целей и задач в области устойчивого развития Республики Узбекистан на период до 2030г.

Основной темой обсуждения стал проект Добровольного национального обзора по выполнению национальных целей и задач в сфере устойчивого развития.

В ходе обсуждения первого вопроса повестки дня заседания, касающегося проекта Добровольного национального обзора по выполнению национальных целей и задач в сфере устойчивого развития, отмечалось, что данный документ прежде всего выражает наличие политической воли государства по достижению ЦУР. Вниманию участников были представлены Основные тезисы ДНО, которые должны быть направлены в ООН. Подчеркивалось, что Узбекистан является одним из 49 стран, готовых представить такой обзор вниманию мирового сообщества.

Отмечено, что проект доклада ДНО отражает текущий прогресс в области реализации и достижения ЦУР в Узбекистане, а также подтверждает приверженность Узбекистана реализации глобальных Целей устойчивого развития в масштабах республики. В документе приведен анализ реализации государственных, отраслевых и региональных программ и стратегий, направленных на реализацию долгосрочных стратегических целей развития республики с использованием статистических данных по индикаторам ЦУР.

В ходе заседания озвучены конкретные предложения по дополнению ДНО в контексте последних достижений республики по всем Национальным целям устойчивого развития. Проект ДНО одобрен с рекомендациями касательно последующей его доработки с учетом полученных замечаний и предложений.

<https://www.uzdaily.uz/ru/post/51836>

Кто в ответе за Язъяванские пески Узбекистана?

Всего государственных памятников природы в Узбекистане десять. Речь пойдет об одном из них – Язъяванских песках в Ферганской долине. Госкомитет по экологии и охране окружающей среды разрешил предприятию «Ёзёвонмахсуссувқурилиш» изъять для промышленных нужд из «Язъявана» пески в объеме 30,88 тысяч кубометров. На изъятие потребуется три года. После чего государственный памятник природы уйдет в небытие.

Статус государственного памятника природы «Язъяван» получил в 1991 году. Чем это место замечательно? Своими барханами высотой в 3-5 и даже в 15-18 метров. В крупницах кварца нет примеси соединений железа и хрома, поэтому барханы выглядят необычно из-за своей окраски – от цвета ржаной муки до цвета золы.

<https://livingasia.online/2020/05/13/kto-v-otvete-za-yazyavanskie-peski-uzbekistana/>

АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ

Экология Малого Арала улучшилась

Улучшение экологии в районе Малого Арала отметил министр экологии, геологии и природных ресурсов Казахстана Магзум Мирзагалиев, передает Tengrinews.kz.

«Нахожусь с рабочей поездкой по южным регионам страны. Накануне выезжал с акимом Кызылординской области Гульшарой Абдыкаликовой на Малый Арал. Большую роль в улучшении ситуации на Северном Арале сыграло строительство Кокаральской дамбы, и сегодня объем воды там достиг 27 кубических километров, улучшилась экология региона, активно развивается рыбная отрасль, насчитывается более 20 видов рыб, обитающих в водоеме», - написал министр в Twitter.

Он отметил, что дамба имеет стратегическое значение и ее состояние необходимо контролировать и поддерживать на постоянной основе.

«В этих целях планируется провести работы по ее укреплению, разрабатывается ПСД проекта. Проект будет реализован в ближайшей перспективе и позволит также создать рабочие места во время реконструкции объекта».

https://www.dknews.kz/inner-news.php?id_cat=14&&id=91453

Онлайн-совещание по проекту ННО «Логос»

Состоялось онлайн-совещание исполнителей проекта ННО «Логос» «Мониторинг дорожной карты по Приаралью» по грантовому конкурсу для ННО Узбекистана «Расширение участия гражданского общества в процессах принятия решений на национальном и местном уровнях» программы «Партнерство для инноваций» в Узбекистане при поддержке ОНД «Yuksalish», Ассоциации развития гражданского общества (Казахстан) и USAID.

На видео-совещании рассмотрены вопросы сотрудничества государственных организаций и ННО в осуществлении общественного мониторинга выполнения дорожных карт, утвержденных постановлением Президента Республики Узбекистан № 4099 от 8 января 2019г. и Постановления Кабинета Министров страны № 965-ф от 16 ноября 2018 г., а также информирования широкой общественности о ходе работ по смягчению последствий Аральской катастрофы для здоровья населения и окружающей среды Приаралья.

https://aral.uz/wp/2020/05/14/06_05_2020-2/

НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА

Азербайджан

Аграрный сектор в Азербайджане вырос почти на 4%

В январе-апреле этого года в Азербайджане произведено сельскохозяйственной продукции на 1415,3 млн манатов.

Как сообщает Report со ссылкой на Госкомстат, это на 3,8% больше, чем за тот же период прошлого года.

За последний год стоимость произведенной в стране продукции растениеводства выросла на 3,5% и составила 99,4 млн манатов, а продукции животноводства - на 3,2% - до 1315,9 млн манатов.

<https://report.az/ru/apk/agrarniy-sektor-v-azerbaydzhane-viros-pochti-na-4-1305/>

ФАО реализует в Азербайджане новые проекты в области лесного хозяйства

ФАО продолжает оказывать поддержку развитию лесного сектора в Азербайджане. Лесоводство наряду с сельским хозяйством и рыболовством является одним из трех основных секторов, на которых сфокусирована ФАО, и она реализует во всем мире различные проекты по охране этих ресурсов.

В интервью АЗЕРТАДЖ руководитель Офиса координации и партнерства ФАО в Азербайджане Мелек Чакмак сказала, что в настоящее время руководимый ею офис совместно с Министерством экологии и природных ресурсов осуществляет крупный проект в области лесоводства. На очередном этапе сотрудничества в этой области будет дан старт еще трем новым проектам. Один из проектов предусматривает восстановление и расширение лесов, усовершенствование системы управления в сфере лесоводства, повышение знаний и навыков в этой области. Турция примет участие в этом проекте в качестве донора.

<https://azertag.az/ru/>

В «Умном саду» в Азербайджане используются солнечные панели

Впервые в Губинском районе Азербайджана реализуется проект «Умный сад» Научно-исследовательского Института плодоводства и чаеводства, созданный с применением современных технологий в Губе.

Работы по выращиванию фруктовых деревьев полностью автоматизированы, внедрено компьютерное управление. Здесь выращиваются яблони, груши, айва, персики, вишня и прочие виды деревьев. Среди нововведений следует отметить работу субартезианских скважин на электричестве, получаемом от солнечных панелей.

В «Умном саду» также создана система покрытия от солнца, града и мороза, установлена центральная система предупреждения. Через эту систему осуществляется контроль за процессом развития плодовых растений. Информация о потребности деревьев в воде, удобрениях, а также о вредителях и болезнях передается в центральную систему.

<https://report.az/ru/apk/v-umnom-sadu-v-azerbaydzhane-ispolzuyutsya-solnechnie-paneli/>

Президент Алиев распорядился выделить 652 тыс. манатов на улучшение водоснабжения в Гусарском районе

Президент Азербайджана Ильхам Алиев распорядился выделить ОАО «Мелиорация и водное хозяйство» из госбюджета 652 тыс. манатов на улучшение водоснабжения посевных и приусадебных участков в Гусарском районе.

Средства будут выделены в рамках государственных капвложений, предусмотренных в госбюджете на 2020 год.

<http://interfax.az/view/802280>

Армения

В программу стимулирования сезонной занятости было включено 484 землепользователя

Государственное агентство занятости Министерства труда и социальных вопросов РА, в условиях чрезвычайного положения, продолжает осуществлять программу «Стимулирование сезонной занятости», основной целью которой является предоставление содействия сельским хозяйствам.

Как сообщает министерство, учитывая практически отсутствие временных ограничений к видам экономической деятельности в сфере сельского хозяйства, реализация программы прошла бесперебойно. В программу стимулирования

сезонной занятости по состоянию на май включены 484 землепользователя, общая стоимость заключенных договоров составила 96,9 млн драмов. За один день работы в рамках программы землепользователю и лицам, вовлеченным в работы, выплачивается по 4 тыс. драмов.

Для реализации проекта в 2020 году из госбюджета Армении выделено 605,3 млн драмов; в программу предусмотрено включить 2400 землепользователей.

https://finport.am/full_news.php?id=41911&lang=2

ЕС начинает процесс передачи сельхозтехники северным областям Армении в рамках программы EU-GAIA

В рамках программы «Инициатива ЕС по зеленому сельскому хозяйству в Армении» (EU-GAIA), реализуемой Австрийским агентством развития и Европейским Союзом, фермерам общин Ширакской, Тавушской и Лорийской областей будут предоставлены земледельческие мотоблоки.

Малогабаритная техника будет предоставлена наиболее уязвимым фермерам - земледельцам для расширения овощного производства.

https://finport.am/full_news.php?id=41917&lang=2

Беларусь

Условия ведения сельского хозяйства в Беларуси к середине века могут существенно измениться

Об этом сообщила на пресс-конференции заместитель начальника службы гидрологии и агрометеорологии Республиканского центра по гидрометеорологии, контролю радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды Минприроды Екатерина Истомина.

По мнению специалистов, изменение климата в Беларуси длится уже 30 лет и будет продолжаться в ближайшем будущем. В результате в Беларуси появилась четвертая агроклиматическая зона. В нее входит южная часть Брестской и Гомельской областей. Новая область характеризуется самой короткой и теплой в пределах Беларуси зимой и наиболее продолжительным вегетационным периодом. «Если рассматривать возможные сдвиги зон к середине века, есть несколько сценариев. Согласно умеренному и достаточно вероятному сценарию, ожидается существенное изменение агроклиматических характеристик. Продолжительность периода активной вегетации растений увеличится примерно на три недели. Сумма активных температур в северной части страны достигнет значений, которые сейчас характерны для юга», — рассказала Екатерина Истомина.

Таким образом, агроклиматические условия, которые сейчас наблюдаются на юге Брестской и Гомельской областей, к середине века будут характерны для Витебской. А на большей части территории страны агроклиматические параметры окажутся близкими к современным условиям центра Украины, Среднего и Нижнего Поволжья.

<https://agronews.com/by/ru/news/agrosfera/2020-05-08/44344>

Акция «Чистый водоем» пройдет в Беларуси 18-24 мая

Акция «Чистый водоем» пройдет в Беларуси 18-24 мая, сообщили БЕЛТА в Белорусском обществе охотников и рыболовов.

«Акция в первую очередь направлена на экологическое воспитание всех слоев населения, привлечение внимания к проблеме загрязнения, а также на приведение в порядок прибрежной зоны водоемов и водотоков накануне открытия сезона массового активного отдыха на природе», - отметили в БООР.

Белорусское общество охотников и рыболовов предлагает всем желающим присоединиться к акции и собрать мусор на берегах водоемов. Можно обратиться в районные учреждения БООР по месту жительства: там выдадут все необходимое (мусорные пакеты, перчатки) и помогут вывезти собранный мусор.

<https://www.belta.by/society/view/aktsija-chistyj-vodoem-projdet-v-belarusi-18-24-maja-390793-2020/>

Грузия

ЕС и ПРООН выделяют \$ 2,8 млн на помощь селам Грузии

Европейский союз и Программа развития ООН начинают выделение грантов на 9 млн лари (около \$ 2,8 млн) для помощи селам Грузии в период кризиса из-за Covid-19, сообщает пресс-служба представительства ЕС в Грузии.

«Инициатива призвана содействовать развитию нефермерскому бизнесу в селах, созданию постоянных рабочих мест, устойчивому управлению природными ресурсами и смягчению изменения климата. Программа будет реализовываться совместно с Минсельхозом Грузии и Агентством развития села. Получить грант в размере до 170 тысяч лари на проект смогут начинающие или растущие несельскохозяйственные предприятия. На повышение энергоэффективности предприятий в селах предусмотрены гранты до 30 тысяч лари», — говорится в сообщении.

<https://eadaily.com/ru/news/2020/05/08/es-i-proon-vydelyat-28-mln-na-pomoshch-selam-gruzii>

В Марнеули реализуется масштабный проект по строительству водопроводной сети питьевой воды

В муниципалитете Марнеули реализуется масштабный инфраструктурный проект по строительству водопроводной сети питьевой воды. По заверению проекта, будет обеспечено бесперебойное водоснабжение качественной питьевой водой 8 сел трех крупных административных единиц муниципалитета — Алгети, Кутляри и Капанахчи, в общей сложности — 19 107 абонентов.

Проект финансируется совместно из центрального и местного бюджетов, его стоимость составляет 2,677 млн. лари.

<https://www.apsny.ge/2020/other/1589073585.php>

За три года в Грузии проведут системную регистрацию 1,2 миллиона гектаров земли

За три года в Грузии будет произведена системная регистрация 1,2 миллиона гектаров земли. Об этом сообщает пресс-служба администрации правительства страны.

Власти Грузии включили проект системной регистрации земли в свой антикризисный план по преодолению проблем, возникших на фоне пандемии коронавируса. Этот вопрос обсуждался на рабочей встрече членов кабинета министров под председательством премьера Георгия Гахария.

Как пояснила на встрече глава Минюста Грузии Тея Цулукиани, проект будет состоять из нескольких фаз. Первый этап начнется летом и будет продолжаться восемь месяцев. За это время системная регистрация земли будет происходить в нескольких горных районах.

С начала 2021 года проект будет расширен и охватит все регионы Грузии.

<https://www.newsgeorgia.ge/za-tri-goda-v-gruzii-provedut-sistemnuju-registraciju-1-2-milliona-gektarov-zemli/>

Правительство Грузии представило программу «Забота о селе и фермере»

Определенные шаги в направлении поддержки сельского хозяйства мы уже предприняли, а сегодня министр сельского хозяйства представит новую посткризисную программу под названием «Забота о селе и забота о фермере», — заявил на презентации очередной посткризисной программы премьер-министр Грузии Георгий Гахария.

По словам премьера, разработанная правительством программа основана как на оказании поддержки фермеру и фермерству, так и на внесении в фермерское хозяйство тех качественных признаков, которые должны повысить продуктивность сельского хозяйства.

В рамках этого дополнительного плана каждый фермер, который имеет зарегистрированную землю, получит от государства субсидию в размере 200 лари за 1 гектар. Кроме того, каждый фермер на один гектар получит 150 литров дизтоплива по цене на 1 лари дешевле рыночной.

По его же информации, все фермеры, а их сегодня насчитывается около 42 тысяч, будут освобождены от платежа за ирригацию земель сроком на 20 лет. Кроме того, государство оплатит фермерам 50% стоимости работ по обустройству теплиц, закупке техники или проведению оросительной системы.

<https://regnum.ru/news/economy/2947278.html>

Фермерам Грузии будут выдаваться госгранты на приобретение сельхозтехники и поливных систем

Министерство охраны окружающей среды и сельского хозяйства Грузии объявило о начале реализации с 20 мая «Программы содействия агропроизводству», которая предусматривает грантовую поддержку для малых и средних фермерских хозяйств по трем основным направлениям – приобретение сельскохозяйственной техники, обустройство либо модернизация теплиц и монтаж поливных систем для однолетних сельскохозяйственных культур.

В соответствии с программой, размер государственного софинансирования (гранта) во всех трех случаях будет составлять 50% от стоимости проекта, но не более 50 тыс. лари (\$15,6 тыс.). На реализацию программы в 2020 году министерство планирует направить 10 млн лари (\$3,1 млн).

Данная программа, представленная министерством в рамках антикризисного плана «Забота о селе, о фермере», была утверждена на заседании правительства 14 мая.

В числе инициатив, выдвинутых Минсельхозом в рамках антикризисного плана, также - введение дополнительного компонента в проект «Посади будущее», по линии которого государством будет софинансироваться закупка и монтаж поливных систем для многолетних культур. Государственный грант и в этом случае будет составлять 50% от стоимости проекта (но не более 2,5 тыс. лари или \$0,8 тыс. в расчете на 1 га).

<https://east-fruit.com/article/fermeram-gruzii-budut-vydavatsya-gosgranty-na-priobretenie-selkhoztekhniki-i-polivnykh-sistem>

Молдова

Минсельхоз призывает фермеров страховать земельные участки

Страхование в сельском хозяйстве - главная тема, обсуждавшаяся в Министерстве сельского хозяйства, регионального развития и окружающей среды на заседании с участием сельскохозяйственных производителей и страховых компаний, передает МОЛДПРЕС.

Стороны отметили проблемы, которые влияют на снижение процесса страхования рисков в сельском хозяйстве. В этой связи сельхозпроизводители подчеркнули несовершенство нормативно-правовой базы в этой области; непривлекательные страховые пакеты; невозможность поэтапной уплаты страхового взноса; обязательство страховать земли/ имущество, подлежащие субсидированию

В свою очередь, представители страховых компаний согласились с несовершенством нормативной базы в этой области, указав на отсутствие нормативных актов о праве страховщиков проверять соблюдение застрахованным лицом агротехнических правил, способа установления страховой суммы для всего застрахованного имущества и т. д.

В результате было решено, что министерство будет продвигать законопроект о страховании рисков в сельском хозяйстве, и предложения, представленные на заседании, будут учтены. Министерство также рассмотрит предложение производителей о создании фонда взаимного страхования в сельском хозяйстве.

<https://noi.md/ru/jekonomika/minselihoz-prizyvaet-fermerov-strahovati-zemelinye-uchastki>

Минсельхоз рассчитывает на получение от Японии льготного кредита

Министерство сельского хозяйства рассчитывает, что несмотря на пандемию коронавируса, замедлившую переговоры с Японией о предоставлении Молдове кредита в \$18,6 млн., в ближайшее время соглашение все же будет подписано.

Об этом сообщил на брифинге в конце минувшей недели министр Ион Пержу.

«Речь идет о проекте «Модернизация сельскохозяйственной техники и оборудования», в рамках которого Молдова получит льготный кредит в \$18,6 млн. на закупку сельскохозяйственной техники и оборудования для послеуборочных работ», - пояснил Пержу, подчеркнув, что хотя с апреля в Японии начался новый бюджетный год, ее представители заверили, что соглашение будет подписано.

МАДРМ инициировало разработку нового проекта в сельском хозяйстве

Министерство сельского хозяйства, регионального развития и окружающей среды (МАДРМ) инициировало процедуру разработки нового сельскохозяйственного проекта для Республики Молдова, целью которого является расширение доступа производителей к современным ирригационным системам. В этом смысле в МАДРМ состоялась консультативная встреча.

Цель состояла в том, чтобы обсудить основные препятствия, с которыми сталкиваются производители в контексте засухи, и определить области действий для облегчения доступа к водным и ирригационным системам.

По словам чиновников, концепция проекта будет иметь три области вмешательства:

- 1) расширение поверхностей орошаемых сельскохозяйственных работ благодаря централизованным ирригационным системам за счет увеличения их потенциала;
- 2) расширение территории мелкомасштабных орошаемых сельскохозяйственных угодий внутри страны;
- 3) укрепление нормативно-правовой базы в отношении доступа к воде и эксплуатации ирригационных систем.

По словам участников встречи, после доработки концепции проекта документ будет представлен Всемирному банку и другим донорам, чтобы запросить финансирование и обеспечить своевременное вмешательство.

<http://www.madrm.gov.md/ro/content/2512>

Россия

Единые дни действий в защиту малых рек и водоемов

С 15 мая по 15 июня в России проходит широкомасштабная акция – Единые дни защиты малых рек и водоемов.

Но в 2020 году в связи с пандемией мероприятия в рамках акции могут быть отменены или перенесены.

Инициатором этого экологического месячника стала Сеть российских рек – добровольное объединение, возникшее по инициативе волжского движения «Поможем реке». В организацию вошли более 100 общественных экологических организаций из 23 регионов России.

В основе проведения Единых дней защиты малых рек, ручьев, озер лежит понимание того, что от них во многом зависят гармония и безопасность окружающей среды. Ведь именно из них в конечном итоге складываются все крупные водоемы планеты, именно они, собираясь в единую систему, образуют большие реки, моря и мировой океан.

С середины мая до середины июня на всей территории России, где празднуются Дни малых рек и водоемов, проходят экологические акции. Тысячи людей в десятках российских городов и поселков чистят берега рек, озер и прудов,

определяют загрязненность воды, сажают деревья, ведут переговоры с загрязнителями водоемов, организуют информационные кампании, театрализованные акции, шествия в защиту проектов «Чистые реки».

<https://www.calend.ru/holidays/0/0/3116/>

Современная сельхозтехника достигает максимума эффективности только при цифровизации

Вопрос внедрения цифровых технологий в сельское хозяйство затронул на республиканском совещании в Доме Правительства Республики Татарстан заместитель премьер-министра РТ – министр сельского хозяйства и продовольствия РТ Марат Зяббаров.

«Эффективную эксплуатацию современной, высокопроизводительной техники невозможно обеспечить без ГЛОНАСС/GPS трекеров и систем контроля высева», - заметил Марат Зяббаров.

Глава Минсельхозпрода РТ сообщил, что в настоящее время только 43% парка самоходной техники оснащены системами спутникового мониторинга.

«Установкой топливных контроллеров, интегрированных в систему учета 1С, с дистанционной диспетчеризацией, достигается автоматизированный учет путевых листов, выработок агрегатов, расхода топлива, маршрутов движения транспорта, что существенно снижает эксплуатационные затраты», - пояснил Марат Зяббаров.

Глава аграрного ведомства призвал сельхозтоваропроизводителей активно внедрять современные системы контроля.

<https://www.agroxxi.ru/selhoztehnika/novosti/sovremennaja-selhoztehnika-dostigaet-maksimuma-yeffektivnosti-tolko-pri-cifrovizacii.html>

Дрон для распыления удобрений и мониторинга полей протестируют ученые КБР

Ученые Кабардино-Балкарского научного центра РАН (КБНЦ РАН) планируют в течение ближайшего месяца провести на полях республики испытание октокоптера DJI Agras для распыления удобрений и изучения состояния растений. Предполагается, что такой дрон в 40 раз экономичнее ручного метода работы, сообщила ТАСС заведующая Инжиниринговым центром КБНЦ РАН Оксана Загазежева.

«Октокоптер DJI Agras предназначен для сельского хозяйства, он был закуплен в рамках программы развития КБНЦ РАН для тестирования и внедрения интеллектуальных систем, разрабатываемых учеными КБНЦ РАН. Сотрудники научного центра совместно с Инжиниринговым центром разработали план эксперимента полета коптера по опрыскиванию деревьев. Собираются отработать данный план и провести в течение месяца первые испытания дрона для опрыскивания деревьев и зерновых культур. Местом испытания станут поля Института сельского хозяйства и сельскохозяйственной опытной станции, которые являются структурными подразделениями КБНЦ РАН», - сказала собеседница агентства.

«Применение дронов в сельском хозяйстве не ограничивается распылением пестицидов, подобные устройства можно оснастить камерами высокого разрешения для автоматического мониторинга состояния здоровья растений. Благодаря высокой грузоподъемности, скорости и мощности он идеально

подходит для обработки полей удобрениями, жидкими пестицидами», - добавила Загазежева.

<https://www.agroxxi.ru/selhoztehnika/novosti/dron-dlja-raspylenija-udobrenii-i-monitoringa-polei-protestiruyut-uchenye-kbr.html>

10 российским регионам угрожает засуха – аграрии надеются на майские дожди

Сразу в нескольких российских регионах весна выдалась без осадков, что создало условия для почвенной засухи и потенциальную угрозу для будущего урожая, пишет портал Вести. RU.

«Дефицит заметный, особенно хорошо он прослеживается в Южном федеральном округе. Формируются условия для почвенной засухи», - сообщил ТАСС научный руководитель Гидрометцентра России Роман Вильфанд.

По его словам, это настораживающий фактор, так как речь идет о дефиците продуктивной влаги, которая питает растения. В частности, от нее зависит рост озимых культур и яровых, которые сейчас только высеваются.

Теперь вся надежда на погоду в мае. «Если в мае выпадает осадков достаточно, то все будет хорошо», - подытожил Вильфанд.

<https://www.agroxxi.ru/prognozy/10-rossiiskim-regionam-ugrozhaet-zasuha-agrarii-nadeyutsja-na-maiskie-dozhdi.html>

В Минсельхозе обсудили пожарную безопасность в сфере АПК

По поручению Министра сельского хозяйства Дмитрия Патрушева в Минсельхозе России прошло совещание, посвященное обеспечению пожарной безопасности на объектах агропромышленного комплекса при проведении сезонных полевых работ в 2020 году.

В целях недопущения возникновения пожаров на объектах АПК субъектам рекомендовано провести полный комплекс противопожарных мероприятий и строго соблюдать правила противопожарной безопасности. При этом приоритетной задачей в этой сфере является стимулирование процесса вовлечения в оборот неиспользуемых земель в рамках действующей программы «Развитие мелиоративного комплекса России».

В 2020 году в целом по стране планируется вовлечение 733,7 тыс. га неиспользуемой пашни. Из них на 214,9 тыс. га будут проведены культуртехнические мероприятия. Кроме того, в соответствии с рекомендациями Минсельхоза России регионы должны сформировать «Дорожную карту» по выработке конкретных действий для обеспечения пожарной безопасности и усилить муниципальный контроль за землями сельхозназначения.

Было отмечено, что планомерная и эффективная работа всех заинтересованных ведомств поможет избежать чрезвычайных ситуаций.

<http://mcx.ru/press-service/news/v-minselkhoze-obsudili-pozharnuyu-bezopasnost-v-sfere-apk-52100/>

В Карелии создадут агропромышленный парк для научных разработок в области аквакультуры

Новый агропромышленный парк для проведения прикладных научных исследований и внедрения этих разработок в развитие проектов по аквакультуре,

переработке сельского хозяйства, а также лекарственного сырья планируется открыть в Карелии до 2025 года. Общий объем инвестиций в инновационную площадку оценивается в 726 млн рублей. Об этом сообщили ТАСС в министерстве экономического развития региона.

<https://kvedomosti.ru/news/v-karelii-sozdadut-agropromyshlennyj-park-dlya-nauchnyx-razrabotok-v-oblasti-akvakultury.html>

Ученые МГУ сравнили российские и зарубежные нормативы содержания тяжелых металлов в почвах

Сотрудники географического факультета и факультета почвоведения МГУ в мае 2020 года завершили изучение около 1000 образцов почв и протестировали отечественные и зарубежные предельно допустимые концентрации (ПДК) химических элементов на российских незагрязненных почвах

Ученые МГУ установили, что для дерново-подзолистых, серых лесных почв и черноземов Западной Сибири лучше всего подходят канадские нормативы для свинца и цинка (45 и 200 мг/кг), немецкие — для никеля и хрома (140 и 40 мг/кг), голландские — для меди и бария (96 и 890 мг/кг) и российский – для марганца (1500 мг/кг).

Совершенствуют российскую систему нормирования содержания химических элементов в почвах сотрудники и учащиеся кафедры геохимии ландшафтов и географии почв географического факультета и факультета почвоведения МГУ имени М.В.Ломоносова при поддержке Российского научного фонда.

В России давно не пересматривали и не обосновывали новые ПДК химических элементов в почвах. Их важно оценивать, например, для получения безопасной для здоровья человека сельскохозяйственной продукции и своевременного вывоза из городов поверхностного слоя почв, загрязняемого от транспорта и в результате работы предприятий.

В настоящее время в России при мониторинге качества почв и принятии реальных управленческих решений о степени загрязнения почв не учитывается возможность накопления потенциальных загрязняющих веществ в незагрязненных экосистемах за счет «естественных» процессов, а не в результате антропогенного воздействия.

<https://www.agroxxi.ru/zhurnal-agroxxi/novosti-nauki/uchenye-mgu-sravnil-rossiiskie-i-zarubezhnye-normativy-soderzhanija-tjzhelyh-metallov-v-pochvah.html>

Лавров: к саммиту ШОС готовится пакет документов по обеспечению биологической безопасности

Пакет документов по обеспечению биологической безопасности может быть рассмотрен на саммите Шанхайской организации сотрудничества в Санкт-Петербурге, намеченном на 22-23 июля. Об этом сообщил журналистам министр иностранных дел России Сергей Лавров по итогам заседания Совета министров иностранных дел ШОС в формате видеоконференции.

«К саммиту, который состоится в этом году в Санкт-Петербурге, готовится специальный набор документов, который будет посвящен и плану действий по обеспечению санитарно-эпидемиологической безопасности, и отдельным блоком будут рассматриваться вопросы биологической безопасности», - сказал он.

<https://tass.ru/politika/8461259>

Украина

Нардеп предложил перенаправить атомную энергетику на господдержку аграриев

Производство атомной энергетики можно не останавливать, а перенаправить ее, как дотацию от государства на нужды аграриев, в первую очередь, южных областей для того, чтобы они обеспечили полив сельскохозяйственных культур, написал секретарь Комитета Верховной Рады Украины по вопросам аграрной и земельной политики, народный депутат из группы «За будущее» Иван Чайкивский.

«Предлагаем премьер-министру рассмотреть вариант не останавливать производство атомной энергетики, а перенаправить ее, как дотацию от государства на нужды аграриев, в первую очередь, южных областей для того, чтобы они обеспечили полив сельскохозяйственных культур. В свою очередь, агропроизводители, получив лучший урожай, вернут государству сторицей: с увеличением производства государство получит дополнительные налоги и сборы, в конце концов, вклад в ВВП», — сказал он.

<https://propozitsiya.com/nardep-predlozhit-perenapravit-atomnuyu-energetiku-na-gospodderzhku-agrariiev>

Стартовал первый онлайн демо-полигон аграрных инноваций

Это исследовательский проект, направленный на поиск путей оптимизации себестоимости производства и увеличение урожайности с помощью технологий точного земледелия.

Организатор – компания AgriSpace, при поддержке LNZ Group, Massey Ferguson, Precision Planting, АМАКО, Agrimatco, BINFIELD и AgriLab.

Аграрии в любое время смогут наблюдать за ходом событий, состоянием посевов и проведением технологических операций на поле в режиме онлайн через веб-камеры, а также просматривать еженедельные видеоотчеты и задавать вопросы экспертам проекта.

«Чтобы агробизнес в Украине оставался рентабельным, необходимо внедрять инновации. Цель этого проекта – в реальных полевых условиях показать аграриям как можно оптимизировать использование удобрений, семян, СЗР, увеличивая при этом урожайность», - отметил Ярослав Бойко, генеральный директор AgriLab.

На демо-полигоне уже проведены анализ почв, картографирование и оцифровка поля. Удобрения будут вноситься дифференциально, что позволит оптимизировать ресурсы.

<https://propozitsiya.com/startoval-pervyy-onlayn-demo-poligon-agrarnyh-innovaciy>

Дорожная карта климатических целей от украинской общественности

В рамках подготовки к 26-й климатической конференции ООН украинское правительство находится в процессе пересмотра и разработки своего видения климатической политики. Чтобы оказать влияние на правительство и снова

подчеркнуть необходимость разработки амбициозного NDC, НПО и независимые эксперты в различных областях собрались вместе, чтобы предложить цели, которые помогут сократить выбросы парниковых газов во всех секторах.

Дорожная карта климатических целей на 2030 год включает количественные целевые показатели для пяти секторов: энергетика, здания, транспорт, отходы и один блок, который включает сельское хозяйство, лесное хозяйство и землепользование. Достижение этих целей поможет сократить выбросы парниковых газов в каждом из соответствующих секторов. Цели были разработаны на основе анализа законодательной базы, международных примеров и наилучших практик, а также опыта общественности и экспертов в этих секторах.

https://infoclimate.org/?books=dorozhnaya-karta-klimaticheskikh-czelej-ot-ukrainskoj-obshhestvennosti&fbclid=IwAR1hg01dlcSlc6tMO-3zO0b_kKDZet7KfYf80H-4UjqjdyDiaDTZLG7ZwJO

Климатические изменения привели к тотальному обезвоживанию территории Украины — НААН

Вопрос обеспеченности Украины водными ресурсами в настоящее время стал вопросом национальной безопасности.

Об этом заявил директор Института водных проблем и мелиорации НААН Украины Михаил Ромащенко, сообщает пресс-служба.

«Даже 20-30 лет назад мы говорили, что Украина по обеспеченности собственными водными ресурсами относилась к малообеспеченным странам. Глобальное потепление является главной причиной обезвоживания в Украине. Нужно, чтобы на уровне государства была сформирована политика, направленная на экономное расходование воды. Вопрос воды в Украине стал вопросом национальной безопасности», — сказал Михаил Ромащенко.

По его словам, максимальное потребление страной на все потребности в Украине было 31 км³ в 1991 г. В прошлом году украинцы потребляли примерно 9 км³. То есть потребление уменьшилось втрое.

По прогнозам ученого, Украину ожидает уменьшение речного стока. Поскольку не выпало атмосферных осадков ни в виде снега, ни в виде дождей, которые могли бы сформировать поверхностный сток, который бы, стекая с территории Украины, вызвал половодье.

«Поэтому мы не смогли заполнить надлежащим образом днепровские водохранилища, не смогли их промыть», — объяснил Михаил Ромащенко.

<http://agrinews.com.ua/show/322456.html>

Украине пора экономить воду: стране угрожает водный дефицит

Совет национальной безопасности и обороны Украины призвал к оптимизации использования водных ресурсов. В сообщении пресс-службы СНБО говорится о вероятности водного дефицита в стране и планах по разработке водной стратегии Украины.

Эксперты научных учреждений и специалисты аппарата СНБО изучили состояние поверхностных вод и прогноз по обеспечению Украины водой в течение 2020 года. Согласно информации Государственного агентства водных ресурсов Украины, последние пять лет были маловодными, в результате есть угроза

возникновения водного дефицита в бассейнах некоторых рек, которые имеют «значительную антропогенную нагрузку».

В связи с этим секретарь СНБО Алексей Данилов заявил о необходимости экономного водопотребления и проведения полной инвентаризации источников подземных вод питьевого качества и артезианских скважин для привлечения их к системам водоснабжения. На заседании рабочей группы по вопросам безопасности водных ресурсов государства и обеспечения населения качественной питьевой водой также отмечена необходимость привлечения дополнительных финансовых ресурсов для модернизации систем централизованного водоснабжения.

<https://eadaily.com/ru/news/2020/05/14/ukraine-pora-ekonomit-vodu-strane-ugrozhaet-vodnyy-deficit>

Госгеокадастр дополнил Публичную кадастровую карту новыми слоями

Госгеокадастр дополнил Публичную кадастровую карту новыми информационными слоями: «Объекты Укрэнерго» и «Объекты Облэнерго».

В разделе «Объекты Укрэнерго» пользователи получают информацию о:

- воздушных линиях электропередач (название линии, напряжение (кВт), охранная зона (м));
- опорах линий электропередач (название линии, название опор, напряжение (кВт));
- охранной зоне линий электропередач.

В разделе «Объекты Облэнерго» добавлена информация о:

- трансформаторных подстанциях (название облэнерго, название ТП, адрес ТП, мощность, резерв разрешенной мощности, мощность имеющихся пользователей, дата ввода в эксплуатацию);
- воздушных линиях электропередач;
- кабельных линиях электропередач;
- опорах воздушных линий электропередач (название облэнерго, название линии, название опоры).

«Обновленная информация может использоваться при разработке и согласовании документации по землеустройству в части установления ограничений в использовании земельного участка», - говорится в сообщении.

<https://propozitsiya.com/gosgeokadastr-dopolnil-publichnyu-kadastrovuyu-kartu-novymi-informacionnymi-sloyami>

НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА

Азия

ОАЭ собирается предложить самую дешевую электроэнергию

В ОАЭ начинается строительство солнечной станции мощностью 2 ГВт, которая будет продавать электричество потребителям по цене 1,35 центов за кВт*ч. Это на 40% дешевле текущего рекорда стоимости солнечной энергии. Об этом сообщает Popular Mechanics.

Установка разместится в эмирате Абу-Даби и сможет производить достаточно энергии, чтобы удовлетворить нужды 160 000 домохозяйств.

Использование новой электростанции позволит сократить выбросы углекислого газа в воздух на 3,6 млн тонн, что эквивалентно удалению с дорог 720 000 автомобилей.

<http://analitikaua.net/2020/dae-sobiraetsya-predlozhit-samuju-desheviju-elektroenergiju/>

Хайнань к 2022 году создаст крупный подземный комплекс по очистке воды стоимостью \$210 млн

Власти южнокитайской провинции Хайнань одобрили ключевой индустриальный проект по созданию на севере острова крупного подземного комплекса для очистки сточных вод и масштабного производства качественного питьевого ресурса. Как сообщила газета «Хайнань жибао», инвестиции в проект превысят 1,4 млрд юаней (около \$210 млн), передает Trend со ссылкой на ТАСС.

Объект площадью 111 тыс. м будет находиться в восточной части административного центра провинции, города Хайкоу, на текущий момент уже ведутся земельные работы и подготовка к забиванию мощных железобетонных свай.

В соответствии с рабочим графиком, к 2025 году объект будет перерабатывать до 200 тыс. тонн воды в сутки, а еще через 10 лет - вдвое больше.

<https://www.trend.az/world/other/3237461.html>

Производство электроэнергии на иранских гидроэлектростанциях выросло на 9% за месяц

Производство электроэнергии на иранских гидроэлектростанциях в первом месяце текущего 1399 иранского календарного года (с 20 марта по 19 апреля) увеличилось на девять процентов по сравнению с предыдущим месяцем (с 20 февраля по 19 марта).

Как сообщает портал Министерства энергетики (известный как Raven), с начала текущего водного года до конца первого календарного месяца Фарвардин, выработка гидроэлектроэнергии в стране составила 2095 гигаватт-часов, что на 75 процентов меньше по сравнению с тем же периодом в прошлом году.

В настоящее время 55 гидроэлектростанций, общей мощностью 12 169 МВт, работают по всей стране, в то время как 17 электростанций общей мощностью 3517 МВт находятся в стадии строительства, и еще 217 проектов электростанций также проходят этапы исследований.

Упомянутые действующие электростанции ежегодно вырабатывают в среднем 27 696 ГВт-ч электроэнергии.

Согласно последним данным, предоставленным Министерством энергетики, 16 из упомянутых 55 электростанций расположены в бассейне Каспийского моря, а 25 расположены рядом с Персидским заливом и Оманским заливом, одна - около озера Урмия и, наконец, 13 расположены в центральном Иране.

Текущая мощность генерации Ирана составляет около 85 ГВт, из которых доля гидроэлектроэнергии составляет около 16 процентов.

https://www.iran.ru/news/economics/115659/Proizvodstvo_elektroenergii_na_iranskih_gidroelektrostantsiyah_vyroslo_na_9_za_mesyac

Америка

Уровень воды в реке Миссури стал самым низким за 1200 лет

Река Миссури — крупнейший по протяжённости приток Миссисипи — медленно высыхает с 1950-х годов. Ученые опасаются, что из-за этого Средний Запад может настичнуть засуха устрашающих масштабов.

Согласно отчету Национальной академии наук США, в десятилетие между 2000 и 2010 годами уровень воды в Миссури опустился ниже, чем когда-либо за последние 1200 лет.

Эта тенденция обусловлена прежде всего сокращением количества снега в Скалистых горах — основном горном хребте в системе Кордильер Северной Америки. Таяние снега питает бассейн реки и обеспечивает около 30 процентов ее общего стока.

Снежный покров в Скалистых горах очень чувствителен к глобальному потеплению. А сельское хозяйство и инфраструктура регионов, где протекает река Миссури, налажены исходя из ожиданий, что таяние снега будет обеспечивать эти места определенным количеством воды ежегодно. Река Миссури является важнейшим источником воды для Среднего Запада.

Засуха может привести к неурожаю, повсеместной гибели деревьев и масштабным лесным пожарам.

<https://vokrugsveta.ua/ecology/uroven-vody-v-reke-missuri-stal-samym-nizkim-za-1200-let-13-05-2020>

КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ

РЦПДЦА принял участие в Международной конференции по превентивной дипломатии

14 мая 2020 года Спецпредставитель Наталья Герман приняла участие в видеоконференции на тему «Превентивная дипломатия: пример Туркменистана, Афганистана и РЦПДЦА».

Целью конференции был обмен академическими знаниями и практическими примерами превентивной дипломатии с учетом региональных событий.

Видеоконференция была организована Постоянным представительством Туркменистана при Отделении Организации Объединенных Наций в Женеве под председательством посла Атагельды Халджанова.

В качестве основных докладчиков были приглашены Спецпредставитель Наталья Герман, посол Афганистана в Женеве Насир Ахмад Андиша, Директор Женевского центра политики безопасности Кристиан Дусей и Ректор Международного университета гуманитарных наук и развития Эсен Айдогдыев. Для участия в конференции были также приглашены более ста студентов, представляющих три университета Туркменистана.

В конце конференции докладчики ответили на многочисленные вопросы студентов.

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

ИННОВАЦИИ

«Искусственный лист» превращает воду и солнечный свет в топливо

Специалисты из США разработали простое устройство, расщепляющее воду и вырабатывающее водород. Ему не нужен источник дополнительной энергии — достаточно бросить его в воду и подставить под прямые солнечные лучи — и можно собирать на поверхности кислород и водород.

Разработка ученых из Университета Райса состоит из перовскитовых фотоэлементов, к которым подведены электроды из катализатора, запускающего электролиз воды. Когда солнечный свет попадает на элемент, он начинает вырабатывать электричество, которое питает катализатор, который, затем, расщепляет воду на кислород и водород. Газ пузырьками поднимается к поверхности, откуда его можно потом собирать, рассказывает New Atlas.

Производительность преобразования солнечного света в водород составляет около 6,7% — относительно высокий результат для такого типа системы. Но наиболее любопытно то, насколько новая конструкция самодостаточна. Фотоэлемент и электроды составляют единое целое: компоненты солнечного элемента заключены в полимерную оболочку, которая защищает их от повреждений, но пропускает солнечный свет. Электроды находятся на внешней стороне, где они могут расщеплять воду.

Идея состоит в том, что устройство можно попросту бросить в воду там, где падают прямые солнечные лучи, и оставить на длительный срок производить потихоньку водород.

<https://eenergy.media/2020/05/10/iskusstvennyj-list-prevrashhaet-vodu-i-solnechnyj-svet-v-toplivo/>

Топ-10 самых передовых технологий, которые сделают агропромышленный комплекс неузнаваемым

Мировое сельское хозяйство переживает ренессанс. Традиционно консервативная отрасль обратила на себя внимание инвесторов после успешно начатого технологического обновления, а также в связи с прогнозами изменения спроса на продукты питания к 2050 году, когда численность населения, как ожидается, вырастет до 9,6 млрд человек. По прогнозам специалистов, цифровизация полностью изменит облик сельскохозяйственной отрасли, объединив ее в мировой кластер. Процесс происходит буквально на наших глазах. Представляем топ-10 самых передовых технологий, которые в ближайшее десятилетие сделают агропромышленный комплекс неузнаваемым.

Первая — использование датчиков там, где это только возможно. Агроном и животновод должны мгновенно получать исчерпывающую информацию о своих подопечных. Датчики влажности воздуха и почвы в растениеводстве, датчики температуры и движения в животноводстве позволят в режиме реального времени оценить ситуацию на полях и фермах. Телематические датчики следят за состоянием сельхозоборудования, заранее предупредят о возможной поломке. Биометрические ошейники, оснащенные системой GPS, позволят следить за поведением и перемещением животных. Датчики содержания химических веществ проконтролируют внесение удобрений и определяют состояние посевов. Благодаря анализу массива информации, снимаемой с этих датчиков, фермеры смогут

оптимизировать издержки, сохранять ресурсы и максимально автоматизировать процесс принятия решений.

Вторая — новые генетически модифицированные культуры. Их внедрение уже получило название «второй зеленой революции». С помощью генной инженерии удалось существенно ускорить преобразование сельскохозяйственными культурами солнечного света и углекислого газа в сахара и гидроокись углерода. С помощью этой технологии можно повышать производительность кукурузы, сои и пшеницы почти вдвое. Конечно, противники ГМО выступят против внедрения этой технологии. Однако правительства Китая и некоторых европейских стран уже ослабили требования к продуктам питания, произведенным из генетически модифицированного сырья.

Третья — синтетические продукты питания, выращенные в лабораторных условиях. «Мясо из пробирки» может заменить натуральное мясо. Синтетические продукты питания решают проблемы дальнейшего расширения пахотных земель. Технология уже заинтересовала крупнейших мировых производителей мяса.

Четвертая — робототехника. Уже сейчас сельхозпредприятия используют машины для автоматической дойки коров, дроны и специальную технику для сбора урожая. В будущем процессы вспашки полей, ухода за почвой, посадки, прополки, орошения, сбора урожая будут полностью автоматизированы. Этими технологическими операциями будут заниматься рои фермерских микророботов, способных выращивать и собирать урожай практически без вмешательства человека.

Пятая — городские фермы, позволяющие выращивать овощи и фрукты в городских условиях, в гидропонных фермах, сделанных из новых видов полимерной пленки. В США и Европе уже существует целый ряд компаний, выращивающих подобным образом некоторые виды культур: помидоры, арбузы, дыни, клубнику. Гидропонные теплицы экономят воду и обеспечивают условия для здорового выращивания растений. Организация теплиц в городских условиях позволяет существенно снизить расходы на транспортировку продукции.

Шестая — использование созданных штаммов микроорганизмов в почве. Важную роль микроорганизмов в обработке почвы фермеры поняли уже давно. С помощью технологий генной инженерии ученые уже создают различные виды микроорганизмов, которые повышают производительность культур, а также увеличивают их стойкость к засухе, болезням и вредителям. Так, уже разработан модифицированный вид бактерий, способных извлекать азот из атмосферы и доставлять его растению в виде удобрения, а некоторые хлопкоробы используют микробное покрытие на семенах хлопка, что в результате повышает урожайность культуры на 10%.

Седьмая — блокчейн. Эта технология может использоваться не только в банковском секторе, но и в сельском хозяйстве. Благодаря этой технологии можно будет получить полную информацию о производстве, транспортировке и хранении продуктов питания. Использование этой технологии снижает затраты на логистику и повышает скорость транспортировки (в том числе и трансграничной) скоропортящейся продукции.

Восьмая — РНК-интерференция. Новая технология размещения рибонуклеиновых кислот (РНК) в листьях растения позволяет подавлять экспрессию генов на определенный срок и таким образом управляет его поведением, например, программирует растение в период роста на защиту от засухи и насекомых. Выращенные таким способом продукты не являются генно-модифицированными, так как технология использует только собственные гены растения.

Девятая — применение данных со спутников. Информация из космоса позволяет получать намного больше сведений о погодных условиях и делать точный анализ состояния посевных площадей. Также она обеспечит фермерам возможность создавать карты посевных площадей без помощи картографа.

Десятая — ферма в стиле Uber. Эта технология даст каждому покупателю приобрести экологически чистые овощи и фрукты по себестоимости напрямую от производителя через интернет-портал, без помощи и наценки посредников в виде супермаркетов. Потенциальный покупатель рассчитывает свою потребность в продуктах сельского хозяйства на год через онлайн-калькулятор, заказывает продукты, и онлайн-ферма находит ближайшего к нему фермера, который выращивает урожай под заказ. Покупатель через систему сможет следить за тем, как созревает и хранится урожай.

<http://ekois.net/top-10-samyh-peredovyh-tehnologij-kotorye-sdelayut-agropromyshlennyj-kompleks-neuznavaemym/#more-33531>

Пять смелых идей для фермерства

Современные фермеры — это прежде всего предприниматели, которые разрабатывают бизнес-планы, ищут финансирование, участвуют в научных конференциях.

Всё большей популярностью пользуются фермерские бизнес-инкубаторы, а цифровая эра открывает огромные возможности для глобального развития экологического фермерства, сотрудничества предпринимателей из разных стран и обмена инновациями в сельском хозяйстве. Предлагаем подборку из самых интересных инновационных идей в сфере сельского хозяйства последнего времени.

Первая — IoT-платформы. Сети интернета вещей используются для передачи информации от датчиков в центры управления агропредприятием. Эти сети составляют конкуренцию мобильным сетям, так как могут использоваться в отдаленных районах с неустойчивым покрытием мобильной связи. Сенсоры в таких сетях работают в течение нескольких лет от одного заряда батареи. Стоимость развертывания IoT-сетей несколько ниже, чем у традиционных мобильных. А использование нелицензируемой части спектра позволяет развернуть базовую станцию IoT намного быстрее, чем сеть 2G/3G/4G. Одна такая станция может обеспечить покрытие территории в несколько десятков километров. Например, такие системы передачи данных незаменимы в крупных тепличных хозяйствах, где основную часть расходов составляют траты на отопление и важна каждая сэкономленная единица тепла. В случае применения этой технологии от датчиков в центр управления передается информация о состоянии климата внутри теплицы (температура, влажность, освещенность и пр.).

Вторая — контейнерные фермы с цифровым управлением. Рабочий модуль такой фермы — 40-футовый морской контейнер, оборудованный освещением, системой полива и запасом воды. Такую ферму можно «зарядить» семенами и отправить по железной дороге на другой конец страны, где ее подключат к сети и запустят процесс роста посадок. Всё, что нужно такому модулю, — электропитание и наличие мобильной связи, чтобы передавать оператору данные о влажности почвы, запасе воды и температуре воздуха. Такой ферме не нужна плодородная почва, ее можно ставить буквально на скалу. Ежедневное обслуживание тоже не требуется — о том, что нужно пополнить запас воды или собрать урожай, сообщит оператор, который может находиться в другом городе. Наконец, сняв урожай,

контейнер можно отправить обратно, на «перезарядку». Учитывая спрос на местное производство овощей, фруктов и зелени, городские фермы будут выгодны любому ритейлеру, ресторану или сити-фермеру.

Третья — технология сверхточного расчета нужной дозы удобрений на основе данных о составе почвы. В целом эта методика не нова, но с каждым годом удобрения становятся более «точными». Уже сейчас экспресс-анализ почвы позволяет определять потребность в 12 элементах питания для 25 сельскохозяйственных культур на всех фазах роста растений, а программные алгоритмы позволяют учитывать при расчете дозы удобрения температуру воздуха и количество осадков. Подобная технология увеличивает урожайность на 30%. Осталось только сделать ее массовой и передать на аутсорсинг компании, которая занимается исключительно мониторингом состояния почвы в регионе.

Четвертая — трейдинговые платформы для оптовой продажи и закупки сельскохозяйственной продукции, оптимизирующие процесс торговли. Это, конечно, не совсем сельскохозяйственный проект. Скорее, адаптированная под нужды аграриев торговая технология, которая уже давно используется в других отраслях. Тем не менее вырастить урожай — это лишь полдела, его надо еще и выгодно продать, и именно от этого процесса в наибольшей мере зависит маржа фермера. Так что подобные платформы наверняка будут весьма востребованны.

Пятая — онлайн-сервис, помогающий небольшим фермерским хозяйствам поставлять свою продукцию ресторанам и ритейлерам с помощью специальной IT-платформы. Своего рода продуктовый Uber для продавцов или агрегатор возможностей поставщиков. Технология изобретена и уже применяется в Индии. Она оптимизирует инфраструктуру поставок сельхозпродукции, напрямую соединяя фермеров с ритейлерами. Судя по индийскому опыту, платформа позволяет фермерам увеличить выручку на 20%.

<http://ekois.net/pyat-smelyh-idej-dlya-fermerstva/#more-33529>

АНАЛИТИКА

Сырдарья

В 1-й декаде мая фактическая приточность к Токтогульскому водохранилищу была больше прогноза на 45 млн.м³, к Андижанскому и Чарвакскому водохранилищам – меньше прогноза соответственно на 60 млн.м³ и 82 млн.м³. К водохранилищу «Бахри Точик» приток был меньше прогноза на 94 млн.м³, к Шардаринскому водохранилищу - меньше на 178 млн.м³, чем ожидалось по графику БВО «Сырдарья».

Объём воды в Токтогульском вдхр. на конец декады составил 12 км³, в Андижанском вдхр. – 0.79 км³, в Чарвакском вдхр. – 0.9 км³, в вдхр. «Бахри Точик» – 3.5 км³, в Шардаринском вдхр. – 4.9 км³.

Фактические попуски из верхних водохранилищ были меньше прогноза, в том числе из Токтогульского водохранилища – меньше на 103 млн.м³, из Андижанского – на 18 млн.м³, из Чарвакского водохранилища – на 87 млн.м³. Из водохранилища «Бахри Точик» - меньше на 12 млн.м³.

На участке «Токтогул – Бахри Точик» фактическая водоподача в Кыргызстан и Таджикистан была меньше лимита соответственно на 2 млн.м³ (23 % от лимита на водозабор) и 3 млн.м³ (8 %). По Узбекистану дефицит отсутствовал.

На участке «Бахри Точик – Шардара» дефицит по Таджикистану и Узбекистану составил соответственно 46 млн.м³ (65 %) и 161 млн.м³ (72 %). По Казахстану дефицит отсутствовал.

НОВЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Изменение климата: некоторые аспекты проблемы

Новый сборник научных и популярных статей, посвященных проблеме изменения климата. Подготовлен в НИЦ МКВК.

Онлайн версия будет доступна для скачивания после завершения карантина.

Использование водных ресурсов и орошаемое земледелие: мировой опыт

Новый сборник, подготовленный в НИЦ МКВК, знакомит с современным мировым опытом в орошаемом земледелии, в том числе – с использованием водных ресурсов.

Онлайн версия будет доступна для скачивания после завершения карантина.

НОВЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПРОДУКТЫ

Приближается окончание одного из самых крупных проектов, выполнение которых было поручено РЭЦЦА «Программа по адаптации к изменению климата и смягчению его последствий для бассейна Аральского моря» (CAMP4ASB). Задача проекта - усиление доступа к улучшенным знаниями и данным в области изменения климата для ключевых заинтересованных сторон. Будучи руководителем одного из ключевых заинтересованных сторон в данной области, считаю своим долгом поделиться своими впечатлениями об одном из главных выходов проекта - *Центрально-Азиатской климатической информационной платформе (ЦАКИП - <http://centralasiacclimateportal.org/>)*.

Данная Платформа разработана ИКАРДА совместно с международной некоммерческой организации iMMAP в рамках Компонента 1 проекта CAMP4ASB и относится к следующим подвидам деятельности проекта: 1.1. «Укрепление информационной платформы для Центральной Азии», а также деятельности пп.1.4 и 1.7.

К большому сожалению, созданная в рамках проекта платформа не может служить информационным помощником для водохозяйственных организаций, лиц, принимающих решения, экспертного сообщества и особенно фермерских хозяйств по вопросам изменения климата. Такие выводы следуют из обзора первых пяти выпусков Бюллетеня ЦАКИП и изучения содержания портала специалистами НИЦ МКВК.

Из заявленных в центре знаний 11 819 документов 11 051 взяты путем подключения сайта www.resourcedata.org, и первыми загружаются отчеты от Тимора, Катара, Антигуа и др. (при том что это – портал по нефти, газу и полезным ископаемым (!!!)) Сведения, действительно ценные для ЦА,

представлены скудно: Узгидромет - 3 документа, climate.kg - 37, stat.uz – 9. Информации от гидрометслужб Казахстана, Таджикистана и Туркменистана нет.

Следует отметить, что на платформе элементарно отсутствуют национальные сообщения стран по изменению климата, вернее, дважды встречается одно и то же второе сообщение от Кыргызстана, под разными заголовками.

Машинный перевод на русский язык системы просто ужасен, изобилует неточностями и «кривизной».

В платформе, нет конкретных данных, которые упоминались в тендерном документе, а те, что представлены очень скудные.

В меню **Обучение** представлены информация лишь о трех образовательных конкурсах.

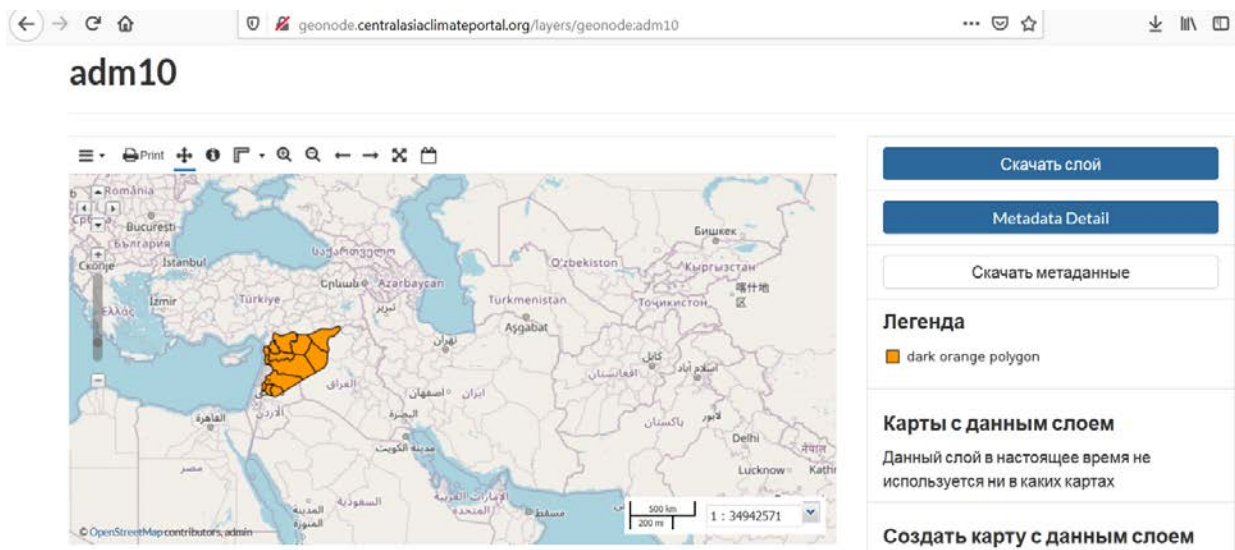
Видимо, устойчивость Платформы после завершения проектного периода остается под вопросом. Более того, какая организация в дальнейшем (после 2021 г.) будет содержать данную Платформу?

Климатическая платформа/система, помимо наличия в ней собственных (физически привязанных) баз данных, в которых предусмотрено наличие ретроспективной, актуальной, оперативной (своевременной) и достоверной информации, должна также создаваться для анализа климатической обстановки в регионе, ее анализа и квалифицированных рекомендаций (с помощью апробированных инструментов) для лиц, принимающих решения.

В данной системе нет и намека на создание собственных баз данных, а лишь ссылки на источники и переброс пользователя либо на сайты правообладателей, либо открытие документов в новом окне. Данный подход перекрестных запросов, очень сильно затрудняет анализ информации, не говоря уже о сравнении данных по годам или странам/областям, поэтому создается впечатление, что идет простой набор нужной и ненужной информации, чтобы показать – «у нас есть много чего»...

Интерфейс. Новое поколение пользователей, в том числе лица, принимающие решения, уже привыкли к тому, что интерфейс должен быть простым и в тоже время информативным по мере запроса пользователя. Есть два способа реализации – это текстовые метки и/или запросы в окне поиска по ключевым словам; и поиск информации по графическому окну интерфейса - для данного случая, поиск по интегрированной в интерфейс онлайн карте, с привязанными к ней слоями ГИС - чего в данной системе нет!

По поводу ГИС слоев (всего 6 ед.). 4 из них приводятся без каких-либо ссылок на источники. Более того, они не корректные, например, полигональные слои административных границ **adm1 adm10 и adm100** – одно и то же, нет метаданных, и самое главное, не охватывает территорию ЦА:



Точечный слой – города (**cities**) показывает всего лишь одну точку – г. Хобарт, ост. Тасмания (Австралия). Остается впечатление, что разработчики хотят «обогащать» Платформу всякими ненужными слоями лишь бы сдать работу в срок.

По поводу двух остальных слоев (среднегодовая температура/осадки в ЦА): нет легенды, нет единицы измерения. Да и интересно, кому нужны такие слои? Планировалось, что Платформа, не создавая каких бы то новых данных, способствует связи между уже имеющимися информационными ресурсами и предоставит разнообразные интерфейсы. Но где картографические и графические инструменты для моделирования, лучшей визуализации и понимания данных? Разве продукты в таком формате практикательные? А где ГИС карты наиболее уязвимых точек, зон риска, прогнозные карты сельскохозяйственной продуктивности и тд. для ЦА? Существующие ГИС слои и растровые продукты в Платформе трудно интерпретировать даже специалисту в области ГИС и ДЗЗ, а о практическом применении этих данных в министерствах, ведомствах, научных организациях и организациях гражданского общества даже речь не должно быть. По поводу растровых слоев (Central Asia Average Temperature from 2000 to 2019, Precipitation LongTermTrend 1979-2019 в разных ракурсах), они не имеют легенды, базируясь на снимки NOAA, имеют грубые разрешения, большинство этих карт не открываются для стран ЦА, следовательно, они тоже не востребованные.

Очень затрудненный и путанный поиск нужной информации, к тому же, если проект обозначил регион Центральной Азии, то было бы желательно оставаться в рамках этого региона, а не вводить в заблуждение пользователя давая ему возможность выбрать Папуа Новую Гвинею как объект для анализа или показывать категории данных не актуальных для данной системы: очаги пожаров; эпицентры землетрясений; объем продукции сельского, лесного и рыбного хозяйства и прочее.

На главной странице сайта скудно показана климатическая информация (без указания даты) только по пяти странам ЦА, а где тогда Афганистан, Иран, в конце концов, Восточная Монголия, которая тоже входит в состав Центральной Азии по мнению ЮНЕСКО. Либо необходимо обозначить ЦА в контуре БАМ, тогда нужно убрать регион Каспийского моря и все лишнее. В общем, очень много несоответствий по определению и обозначению регионов.

Чтобы удовлетворить потребности пользователя в рамках целей проекта, необходимо предоставить и аналитику, как обязательную составную в такого рода

системах. Показать сравнение по годам, странам или областям... как было, как есть, что ожидается? Я не говорю уже о внедрении в систему самых простых инструментов для анализа, чтобы пользователь мог сам выбирать элементы и пощупать ситуацию исходя из своих задач.

Выводы:

Всё дело в том, что обещанное согласование содержания портала с заинтересованными организациями не выполнено в надлежащей мере. Хотя я несколько раз напоминал об этом и Абдуллаеву И.Х. - бывшему директору РЭЦЦА и руководителю проекта Бекмирзаевой И.

Жаль, что на создание продукта потрачены огромные средства, а пользователи, включая водников и фермеров, которым остро нужна информация и советы в части адаптации к изменению климата, так и остались без «улучшенных данных и знаний».

Считаю, что МКУР, как орган уполномоченный руководством стран ЦА отслеживать работы в направлении экологической безопасности, в том числе ход работ по адаптации к изменению климата, должен дать оценку этому результату проекта и потребовать от исполнителя и заказчика строгого выполнения технического задания проекта.

Проф. В.А. Духовный

Директор НИЦ МКВК

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