

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

2-6 ноября 2020 г.

В ВЫПУСКЕ:

В МИРЕ	6
5 ноября – Всемирный день распространения информации о проблеме цунами.....	6
6 ноября – Международный день предотвращения эксплуатации окружающей среды во время войны и вооруженных конфликтов	7
Международная неделя науки и мира	8
Потепление всего на 2 °С приведет к высвобождению миллиардов тонн углерода в почве	8
Климат и спрос на продовольствие сократит ареалы обитания видов на 23% к 2100 году	9
Что означает отсутствие льда в Арктике и что это значит для всего мира	9
Выяснилось, какую роль в изменении климата играют гигантские деревья.....	10
НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ	11
Региональный Центр ООН поддерживает межрегиональную Модель Организации Объединённых Наций.....	11
НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ	11
Туркменистан и Узбекистан обсудили сотрудничество в области водных ресурсов	11
Центральная Азия может превратиться в безжизненную пустыню - «царство мелких грызунов»	12
Индия предоставила кредит в размере 1 млрд долларов на проекты развития в ЦА	13
Климатические диалоги: дипломатия региона бассейна Аральского моря	14
КАЗАХСТАН	14
Новый Водный кодекс планируют разработать в Казахстане.....	14
39 новых водохранилищ планируют построить в девяти регионах Казахстана ...	15
Вопросы развития агропромышленного комплекса обсудили в Туркестанской области.....	15
Солнечную электростанцию на 100 МВт запустят в 2021 году в Балхаше	16
В Степногорске завершена комплексная модернизация водоочистных сооружений.....	16
110 проектов по строительству и ремонту систем водоснабжения реализуют в Алматинской области	17
37 сельских населенных пунктов будут обеспечены чистой питьевой водой – Минэкологии РК	17

КЫРГЫЗСТАН	17
Минсельхоз утвердил некоторые НПА в сфере сельскохозяйственного органического производства	17
В КР начат процесс цифровизации сельского хозяйства	18
Минсельхоз и КОPIA обсудили развитие сотрудничества по продвижению кыргызко-корейских проектов в области сельского хозяйства	18
Правительство утвердило Положение об условиях работы по поставке электроэнергии с использованием возобновляемых источников энергии	19
ТАДЖИКИСТАН	19
ВВП на душу населения в Таджикистане остается самым низким в Центральной Азии	19
Проблемы недоедания в Таджикистане проанализировали в Душанбе	19
В Таджикистане появился портал для экспорта сельхозпродукции на рынки СНГ	20
Таджикистан, «дом воды», где половина населения не имеет доступа к воде	20
ТУРКМЕНИСТАН	24
В Туркменистане состоялось первое заседание Межотраслевой комиссии по вопросам охраны окружающей среды	24
Туркменистан расширит работы по сохранению экосистемы Каспийского моря	24
В Туркменистане на базе столичного вуза появился центр «зелёных» технологий	25
Сельское хозяйство в Туркменистане становится все более технологичным	25
УЗБЕКИСТАН	25
Обсуждены вопросы развития гидрометеорологической службы	25
Спецпредставитель Наталья Герман встретила с заместителем министра иностранных дел Республики Узбекистан и директором Института стратегических и межрегиональных исследований при Президенте Республики Узбекистан	26
В Узбекистане внедрена Единая электронная система координации подготовки научных кадров	27
В Узбекистане открылся филиал российского вуза, который будет готовить специалистов для рыбной отрасли	27
Жамшид Ходжаев избран председателем управляющего органа ФАО	28
Вступительный семинар по новому проекту ФАО, Министерства сельского хозяйства Узбекистана и Госкомэкологии	28
Международный проект помог привлечь \$23 млн инвестиций в садоводство Узбекистана	29

Тепличные хозяйства предупредили о необходимости использования резервного топлива	29
В сельском хозяйстве Ахангарана задействуют австрийские технологии	30
Китайская компания начала строительство новой ТЭС в Узбекистане	30
Минэнерго и Секретариат энергетической хартии провели онлайн форум	30
АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ	31
«Подари жизнь Аралу»: В Узбекистане прошла международная онлайн-конференция	31
«Холодная война, интенсивное орошение и испытания оружия»: историк назвал причины катастрофы Аральского моря	31
Аральское море: меняем реальность через инновации!	33
НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА	33
Азербайджан	33
В Азербайджане запущен первый механизм аграрного страхования	33
Армения	34
Программы водоснабжения в Армении в 2021: замминистра представил подробности	34
Армения утвердит нормативы качества воды Севана – замминистра	35
Русла рек в Армении будут очищены от мусора, программа стартует весной 2021 года – Минэкологии	35
Министр: В 2021 году на содействие сельскому хозяйству Армении будет направлено 31,2 млрд драмов	35
Выработка электроэнергии в Армении возросла на 1,5%	36
Беларусь	36
Инновации в агропромышленном комплексе обсудят на международной конференции в Гомеле 4 ноября	36
Молдова	36
Молдавская ГРЭС увеличила выработку электроэнергии на 11%	37
Примары могут обращаться за субсидиями для проектов по развитию сел	37
Россия	37
Главы аграрных ведомств России и Беларуси обсудили сотрудничество в сфере АПК	37
В Свердловской области в рамках программы «Вода России» было отремонтировано 18 гидротехнических сооружений	38
Чебоксарская ГЭС автоматизировала мониторинг гидротехнических сооружений	38

Утвержден план мероприятий по развитию водородной энергетики	39
Украина	39
Лучшие европейские практики в части мониторинга массивов поверхностных вод внедряются в бассейне Дона	39
В Госводагентстве согласовали режима работы днепровских и Днестровского водохранилища на ноябрь 2020	39
Аграрии Украины получили почти миллиард гривен дотаций на закупку сельхозтехники	40
Состоялось первое заседание Совета по национальной инфраструктуре геопространственных данных	40
Об аудите мелиорированных земель	41
Законопроект о порядке аренды водных объектов в комплексе с земельными участками приняли во втором чтении	41
НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА	41
Азия	42
FreshToHome уберизирует работу фермеров и рыбаков Индии	42
За 7 лет в механизацию различных сфер сельского хозяйства Ирана было инвестировано \$428 млн.	42
В Иране запущен проект по перекачке опресненной морской воды из Персидского залива в засушливые районы	42
Китай примет дополнительные меры для поддержки «зеленого» развития	43
Беспилотники совершили революцию в сельском хозяйстве Китая	43
Почвенные микробы тесно связаны с урожайностью: исследование	44
Америка	44
Платформа Arable обеспечивает качественный урожай в любое время года	44
США завершили выход из Парижского соглашения по климату	45
Африка	45
Африка обладает колоссальным потенциалом для роста ВИЭ	45
Европа	46
Дроны и искусственный интеллект помогают в случае отсутствия зарегистрированных гербицидов	46
Океания	46
Сегодня солнце, завтра ветер – как работает энергетика Австралии	47
КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ	47
Заседание Совета Глав Правительств СНГ прошло в формате видеоконференции	47

В МИРЕ

5 ноября – Всемирный день распространения информации о проблеме цунами

Всемирный день распространения информации о проблеме цунами (World Tsunami Awareness Day) был установлен резолюцией Генеральной Ассамблеи ООН (A/RES/70/203) в декабре 2015 года по инициативе представителей Японии. Эта страна, находящаяся в сейсмоопасном регионе, накопила значительный опыт предупреждения и ликвидации последствий от цунами.

Учреждая подобный день, ООН преследовала несколько целей. Одна – повышение осведомлённости граждан и представителей государственных структур об особенностях такого стихийного бедствия, как цунами. Другая – выработка практических шагов на пути предотвращения возможных разрушительных и гибельных последствий от этого стихийного бедствия. Это направление, связанное с соглашением об уменьшении опасности от стихийных бедствий, стало активно развиваться в ООН в 2005 году после страшного цунами 2004 года.

Человек всегда жил с водой, ибо не может без неё жить. Она может быть тихой и гладкой, даря радость и покой, но её кротость может в одночасье смениться на гнев, и тогда она способна сеять в сердца ужас. Она может давать, но может и забирать. Она всегда заставляет помнить о том, что она – стихия, и горе тому, кто забывает об этом или пренебрегает этим. Наводнение, сель, шторм – наиболее часто происходящие стихийные бедствия, связанные с водой, с которыми приходится сталкиваться человеку.

Есть ещё одно стихийное бедствие, связанное с водой – это цунами – это серия морских гравитационных волн, образующихся в результате крупномасштабного возмущения в толще морской воды. Слово «цунами» происходит от двух японских слов – «цу» (гавань, порт) и «нами» (волна).

В отличие от штормовых волн эта волна затрагивает не только поверхностные слои воды, а включает в себя и водную массу в толще океана. Протяжённость цунами составляет сотни километров. Скорость движения этой волны в океане составляет свыше 700 км/ч, превышая скорость ветра.

Высота волны не всегда является определяющим цунами фактором. Порой высота цунами в прибрежной зоне и достигает нескольких десятков метров, увеличивая и без того его разрушительную силу, но иногда это стихийное бедствие выглядит как серия сильнейших приливов и отливов, при которых также затапливаются значительные прибрежные районы.

Основной причиной, порождающей цунами являются подводные землетрясения с высокой магнитудой (как правило, она составляет свыше 7 баллов). Не все они вызывают рождение гигантской волны. Однако чем сильнее землетрясение, тем выше вероятность возникновения цунами. Помимо землетрясений, которые являются причиной цунами более, чем в 80% случаев, в качестве причины возникновения волны могут стать сильные оползни, ледники, извержения вулканов, а также падение в океан метеоритов.

Хотя это стихийное бедствие происходит реже, чем остальные, и имеет относительно небольшую продолжительность во времени, но это несколько не умаляет его характера. А характер проявления цунами – это внезапность и стремительность, помноженные на колоссальную силу водной массы, оформленной в виде огромной волны и обрушивающейся на прибрежные районы суши.

По данным ООН, к 2030 году около 50% населения мира будут проживать в районах, подверженных наводнениям, штормам и цунами. Поэтому инвестиции в устойчивую инфраструктуру, системы раннего предупреждения и образование имеют решающее значение для спасения людей и защиты их благосостояния от риска цунами в будущем.

Генеральная Ассамблея предложила всем государствам-членам, организациям системы ООН, другим международным и региональным организациям, а также гражданскому обществу надлежащим образом и в соответствии с национальными приоритетами проводить сегодняшний День в целях повышения осведомленности общественности об опасности цунами и сокращения человеческих жертв.

<https://www.calend.ru/holidays/0/0/3407/>

6 ноября – Международный день предотвращения эксплуатации окружающей среды во время войны и вооруженных конфликтов

В ноябре 2001 года Генеральная Ассамблея ООН объявила (резолюция 56/4), что ежегодно 6 ноября отмечается Международный день предотвращения эксплуатации окружающей среды во время войны и вооруженных конфликтов (International Day for Preventing the Exploitation of the Environment in War and Armed Conflict).

Принимая это решение, ООН учитывала, что ущерб, причиняемый окружающей среде во время вооруженных конфликтов, приводит к ухудшению состояния экосистем и природных ресурсов на длительный период после прекращения конфликтов и часто затрагивает не только одно государство и не только нынешнее поколение.

Война, какими бы ни были ее причины, приносит неописуемые ужасы для гражданского населения и может в течение считанных минут уничтожить то, что иногда было создано целыми поколениями. Помимо человеческих страданий, которые причиняет война, она также ведет к разрушению окружающей среды.

Международный день предотвращения эксплуатации окружающей среды во время войны и вооруженных конфликтов был учрежден Генеральной Ассамблеей ООН с целью привлечения внимания к экологическим последствиям войны и важному значению отказа как от эксплуатации, так и бессмысленного причинения ущерба экосистемам в стремлении достичь военных целей.

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

<https://www.calend.ru/holidays/0/0/1884/>

Международная неделя науки и мира

Впервые Международная неделя науки и мира проводилась в 1986 году в рамках Международного года мира. Организация мероприятий недели в то время осуществлялась на неправительственном уровне.

Учитывая успешное празднование недели науки в 1986 году, ее организаторы решили продолжить традицию проводить неделю, приуроченную ко Всемирному дню науки за мир и развитие, который отмечается 10 ноября.

ООН настоятельно призвала государства-члены содействовать международному сотрудничеству между учеными. Инструментами для этого должны стать всевозможные лекции, семинары, дискуссии, которые проводятся в университетах и академиях в рамках Международной недели науки и мира.

По мнению специалистов ООН, ежегодное проведение недели - это важный вклад в установление мира. Это событие способствует более широкому научному обмену по темам, имеющим значение для всех, а также расширяет осведомленность общественности о взаимосвязи проблем науки и мира. Ожидается, что с каждым годом количество участников недели будет расширяться.

https://bataysk-gorod.ru/news/sreda-6-noyabrya-mezhdunarodnaya-nedelya-nauki-i-mira?ELEMENT_CODE=sreda-6-noyabrya-mezhdunarodnaya-nedelya-nauki-i-mira&PAGEN_2=47&SIZEN_2=20

Потепление всего на 2 °С приведет к высвобождению миллиардов тонн углерода в почве

Новое исследование предполагает, что глобальное потепление на 2 °С приведет к выбросу около 230 миллиардов тонн углерода из почвы. К такому выводу пришла международная группа ученых под руководством Университета Эксетера, результаты исследования публикует журнал Nature.

Глобальные почвы содержат в два-три раза больше углерода, чем атмосфера, а более высокие температуры ускоряют разложение. Это сокращает количество времени, которое CO₂ проводит в почве, меняя процессы круговорота углерода в почве».

Новое международное исследование показывает чувствительность круговорота углерода в почве к глобальному потеплению и, следовательно, вдвое снижает неопределенность в будущих прогнозах изменения климата.

Этот эффект представляет собой так называемую «положительную обратную связь» — когда изменение климата вызывает побочные эффекты, которые способствуют дальнейшему изменению климата, ухудшая ситуацию.

Именно реакция углерода в почве на изменение климата представляет собой самую большую область неопределенности в понимании углеродного цикла в прогнозах изменения климата. Чтобы решить эту проблему, исследователи использовали новую комбинацию данных наблюдений систем Земли. Они моделируют климат и углеродный цикл, а затем делают прогнозы изменения климата.

<https://hightech.fm/2020/11/02/globalwarming>

Климат и спрос на продовольствие сократит ареалы обитания видов на 23% к 2100 году

Новое исследование показало, что млекопитающие, птицы и земноводные во всем мире потеряли в среднем 18% своей естественной среды обитания в результате изменений в землепользовании и проблем с климатом. Судя по результатам исследования, опубликованного в журнале Nature Communications, в худшем случае эта потеря может вырасти до 23% в течение следующих 80 лет.

В исследовании ученые из Кембриджского университета проанализировали изменения в географическом ареале 16 919 видов с 1700 года по сегодняшний день. Эти данные также использовались для прогнозирования будущих изменений до 2100 года при 16 различных климатических и социально-экономических сценариях.

Результаты исследования предсказывают, что изменение климата будет иметь все большее влияние на географические ареалы видов. Повышение температуры и изменение режима выпадения осадков существенно изменят среду обитания.

<https://hightech.fm/2020/11/06/species-habitats>

Что означает отсутствие льда в Арктике и что это значит для всего мира¹

Морской лед Арктики играет решающую роль в энергетическом балансе Земли. Большую часть года он покрыт снегом, который является самой яркой естественной поверхностью на планете, отражая около 80% солнечной радиации, которая попадает на нее обратно в космос.

Между тем океан, по которому он «плавает», является самой темной естественной поверхностью на планете, поглощая 90% падающей солнечной радиации. По этой причине изменения в морском ледяном покрове имеют большое влияние на то, сколько солнечного света поглощает планета и насколько быстро она нагревается.

Каждый год тонкий слой Северного Ледовитого океана замерзает, образуя морской лед. Весной и летом он снова тает, но часть морского льда сохраняется и летом и известна как многолетний лед. Он толще и устойчивее, чем морской лед, который образуется и тает каждый год, но по мере потепления арктического климата - более чем в два раза быстрее, чем в остальном мире - этот многолетний лед оказывается под угрозой.

За последние 40 лет размер многолетнего льда сократился примерно вдвое. В какой-то момент в течение следующих нескольких десятилетий ученые ожидают, что мир увидит свободный ото льда Северный Ледовитый океан в течение всего лета с тревожными последствиями для остальной климатической системы. Эта перспектива стала намного ближе в 2020 году, отчасти из-за исключительной летней жары, которая потрясла российскую Арктику.

Закрытие «фабрики по производству» морского льда

Океаны обладают большой теплоемкостью, а это значит, что они могут хранить огромное количество тепла. Фактически, верхний метр океанов имеет примерно такую же теплоемкость, как и вся атмосфера. Многие из нас чувствовали приятный осенний полдень на побережье, хотя температура воздуха внутри

¹ Перевод с английского

страны всего на несколько градусов выше нуля. Это потому, что океаны медленно накапливают тепло летом и так же медленно выделяют его зимой.

Так же и с морем Лаптевых, лежащим севернее сибирского побережья. Эта часть Северного Ледовитого океана обычно является «фабрикой по производству» нового морского льда осенью и зимой, когда температура воздуха опускается ниже нуля и поверхностные воды начинают замерзать. Этот новый лед переносится на запад постоянными морскими ветрами по конвейерной ленте.

Этот процесс вызван образованием полыньи: участков открытой воды, окруженных морским льдом. Полынья действуют как двигатель нового образования морского льда, обмениваясь теплом с более холодной атмосферой, вызывая замерзание воды. Но если для начала нет морского льда, полынья не может образоваться, и весь процесс прекращается.

Морской лед в море Лаптевых достиг рекордно низкого уровня в 2020 году, при этом в октябре не было образования нового льда. Исключительная летняя жара в Сибири приведет к накоплению тепла в прилегающем океане, что в настоящее время задерживает рост морского льда.

В 1980-х годах площадь многолетнего льда составляла 600 000 квадратных километров, покрывающих около двух третей моря Лаптевых. В 2020 году море уже несколько месяцев было свободно ото льда, а многолетнего льда вообще не осталось. В будущем весь Северный Ледовитый океан станет свободным ото льда, поскольку его площадь составляет менее миллиона квадратных километров ледяного покрова. Это меньше 8 миллионов квадратных километров всего 40 лет назад. В этом году новая рекордная задержка образования льда в море Лаптевых приближает его на шаг.

Быстро меняющаяся Арктика является глобальной причиной для беспокойства. В результате таяния вечной мерзлоты высвобождается метан – парниковый газ, который примерно в 84 раза сильнее, чем CO₂ при измерении за 20 лет.

Между тем, ледяной щит Гренландии, самая большая масса льда в северном полушарии, в настоящее время способствует повышению уровня моря больше, чем любой другой источник, и имеет достаточно льда, чтобы поднять глобальный уровень моря на 7,4 метра. И если «махинации» с потеплением Арктики все еще кажутся отдаленными, то, по имеющимся данным, даже погода на большей части северного полушария сильно зависит от того, что происходит на стремительно меняющейся «крыше мира».

<https://www.weforum.org/agenda/2020/10/arctic-ocean-winter-sea-ice-global-warming-emissions/>

Выяснилось, какую роль в изменении климата играют гигантские деревья

Исследователи изучили деревья большого диаметра (> 53,3 см) на землях национальных лесов в штатах Орегон и Вашингтон. Они обнаружили, что, несмотря на то, что на их долю приходится всего 3% от общего количества деревьев на изучаемых участках, именно они хранят 42% общего надземного углерода в этих лесных экосистемах.

Это исследование является одним из первых в своем роде, которое акцентирует внимание властей на необходимость сохранения деревьев большого диаметра и их важной роли в поглощении углерода.

Чтобы изучить взаимосвязь между диаметром дерева и надземным накоплением углерода в лесах, исследователи использовали уравнения для конкретных видов,

чтобы связать диаметр и высоту дерева с надземной биомассой в стволе и ветвях. Они также изучили, какая доля крупных деревьев составляет от общей площади леса и к чему приведет их вырубка.

Кстати, также исследование показало, что деревья диаметром > 76,2 см составляют лишь 0,6% от общего числа стволов, но именно на них приходится больше 16% углерода в надземной биомассе исследованных лесов. Стоит отметить, что по мере роста, деревья-гиганты накапливают все больше углерода. Их бережное сохранение поможет в проблеме изменения климата, уверены ученые.

<https://hightech.fm/2020/11/05/biggest-trees>

НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

Региональный Центр ООН поддерживает межрегиональную Модель Организации Объединённых Наций

27-29 октября 2020 года Региональный Центр ООН по превентивной дипломатии для Центральной Азии (РЦПДЦА) в рамках серии мероприятий, приуроченных 75-летию ООН и 25-летию постоянного Нейтралитета Туркменистана, принял участие в первой конференции межрегиональной Модели ООН, организованной МИД Туркменистана.

В работе Модели ООН в формате видеоконференции участвовали профессорско-преподавательский состав, студенты 15 высших учебных заведений, специализирующиеся в сфере дипломатии и международных отношениях, а также действующие дипломаты из 13 государств Азии и Европы.

В ходе этого молодёжного мероприятия имитировалась работа органов системы ООН, в частности Генеральной Ассамблеи, Экономического и Социального Совета (ЭКОСОС) и Второго комитета Генассамблеи. По итогам форума участники научились вырабатывать и согласовать тексты соответствующих документов и резолюций Генассамблеи ООН.

В своём приветственном слове представитель РЦПДЦА поддержал межрегиональную Модель ООН, а также отметил важность продвижения молодёжного сотрудничества и проинформировал о молодёжном проекте Центра Превентивная Академия РЦПДЦА.

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

НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ

Туркменистан и Узбекистан обсудили сотрудничество в области водных ресурсов

Представители госкомитета по водному хозяйству Туркменистана и министерства водных ресурсов Узбекистана 30 октября провели онлайн-переговоры. В рамках беседы стороны обсудили важные вопросы сотрудничества в сфере двустороннего водного хозяйства. Об этом сообщили в пресс-службе МИД Туркменистана.

В частности, водники отметили необходимость работы над реализацией важных совместных проектов при активном участии водохозяйственных комплексов Туркменистана и Узбекистана.

Основной акцент к решению проблем Аральского моря и водно-энергетических вопросов в Центральной Азии, сделан на необходимость проявления взаимного уважения стран к позициям друг друга и учёту их законных интересов.

Более того, стороны подчеркнули необходимость дальнейшего расширения взаимодействий по всем водным вопросам, представляющим взаимный интерес, в частности водной обстановки в районе Амударьи, орошению сельскохозяйственных культур в 2021 году, использованию воды в среднем и нижнем течении Амударьи.

Также, собеседники затронули будущую координационную работу по сбору и внедрению современных цифровых технологий в экономное использование водных ресурсов в Центрально азиатском регионе.

<https://www.ritmearasia.org/news--2020-11-01--turkmenistan-i-uzbekistan-obsudili-sotrudnichestvo-v-oblasti-vodnyh-resursov-51670>

Центральная Азия может превратиться в безжизненную пустыню - «царство мелких грызунов»

Ученые обнаружили, что 34 миллиона лет назад внезапное изменение климата привело к экологической катастрофе в Центральной Азии. Это событие навсегда изменило биологическое разнообразие в регионе. Обширные территории Монголии, Тибета и Северо-Западного Китая превратились в засушливые пустыни с небольшим растительным покровом. Эти земли оставались такими почти 20 миллионов лет. Авторы работы утверждают, что такой сюжет может вновь повториться в скором времени. Об этом сообщает издание «Популярная механика».

Засуха в регионе может навредить не только животным, которые зависят от определенных погодных условий, но и человеку, который ведет свое хозяйство, и привычной для него среде.

Изучив ископаемую пыльцу из Азии, специалисты пришли к выводу, что на протяжении многих миллионов лет регион был пустынным, а населяли его в основном мелкие грызуны. Ранее ученые считали, что этот регион практически всегда был покрыт лесами и только со временем тут появилась пара пустынь.

Однако авторы новой работы говорят, что состояние Центральной Азии сейчас - это, скорее, результат обратного действия, когда засушливые пустыни позеленели. Но существует опасность, что засушливые зоны этого региона вновь могут разрастись.

Это исследование соответствует прогнозам Межправительственной группы экспертов по изменению климата, показывающим, что Центральная Азия быстро становится одним из самых жарких и сухих мест на планете. Изменение климата, подобное тому, которое наблюдалось 34 миллиона лет назад, может вновь привести к необратимым изменениям экосистем и утрате биоразнообразия.

<https://centrasia.org/newsA.php?st=1604303700>

Индия предоставила кредит в размере 1 млрд долларов на проекты развития в ЦА

28 октября под председательством министра иностранных дел Индии состоялось 2-е заседание Индийско-Центрально-Азиатского диалога в формате цифровой видеоконференции. Во встрече приняли участие министры иностранных дел Казахстана, Таджикистана, Туркменистана и Узбекистана, а также первый заместитель министра иностранных дел Кыргызской Республики. Исполняющий обязанности министра иностранных дел Афганистана присутствовал на встрече в качестве специального приглашенного лица, сообщило Министерство иностранных дел Индии.

Министры высоко оценили состоявшееся 13 января 2019 года в Самарканде (Узбекистан) 1-е заседание индийско-Центрально-азиатского диалога в создании платформы для укрепления сотрудничества между Индией и странами Центральной Азии в политической, торгово-экономической, торгово-экономической, гуманитарной и культурной сферах, а также обмена мнениями по региональным и международным вопросам, представляющим взаимный интерес. Они призвали к построению всеобъемлющего и прочного индийско-Центрально-азиатского партнерства на основе своих исторических, культурных и цивилизационных связей, а также традиционно тесных межнациональных контактов, говорится в совместном заявлении 2-го заседания Индийско-Центрально-азиатского диалога.

Министры стран Центральной Азии приветствовали предоставление Индией кредитной линии в размере 1 миллиарда долларов США для приоритетных проектов развития в таких областях, как связь, энергетика, информационные технологии, здравоохранение, образование и сельское хозяйство. Они также приветствовали предложение Индии предоставить грантовую помощь для осуществления высокоэффективных проектов общинного развития (СиПР) в целях содействия социально-экономическому развитию стран региона.

Министры подчеркнули важность согласованных усилий по дальнейшему расширению торгово-экономического сотрудничества, включая развитие прямых связей между деловыми кругами Индии и стран Центральной Азии, говорится в совместном заявлении. В этом контексте министры приветствовали начало работы Индийско-Центрально-азиатского Делового совета (ICABC) в Нью-Дели 6 февраля 2020 года, в состав которого входят Федерация индийских торгово-промышленных палат, палата международной торговли Казахстана, Торгово-промышленная палата Кыргызской Республики, Торгово-промышленная палата Таджикистана, Торгово-промышленная палата Туркменистана и торгово-промышленные палаты Узбекистана.

Министры подчеркнули, что в качестве органа B2B в рамках Индийско-Центрально-азиатского диалога МКАБК должен содействовать развитию деловых связей, содействовать более глубокому пониманию налогообложения, регулирования предпринимательской деятельности в Индии и странах Центральной Азии и стимулировать торговлю, бизнес и инвестиции, особенно в области малых и средних предприятий.

Министры подчеркнули важность взаимосвязанности для расширения торговли и коммерции, а также межличностных контактов между Индией и странами Центральной Азии, говорится в совместном заявлении. Министры выразили неизменную заинтересованность в дальнейшем развитии транзитно-транспортного потенциала своих стран, совершенствовании логистической сети региона и продвижении совместных инициатив по созданию региональных и международных транспортных коридоров. В этой связи министры стран Центральной Азии высоко

оценили усилия Индии по модернизации инфраструктуры порта Чабахар в Иране, который мог бы стать важным связующим звеном в торгово-транспортных коммуникациях между рынками Центральной и Южной Азии.

Министры приветствовали участие Афганистана в диалоге между Индией и Центральной Азией. Они призвали к урегулированию афганского конфликта на основе принципа, возглавляемого афганцами, принадлежащего афганцам и контролируемого афганцами мирного процесса. Министры выразили заинтересованность в укреплении сотрудничества в целях развития и экономического восстановления Афганистана, в том числе путем реализации инфраструктурных, энергетических, транзитных и транспортных проектов.

<https://www.caviral.com/indiya-predostavila-kredit-v-razmere-1-mlrd-dollarov-na-proekty-razvitiya-v-cza/>

Климатические диалоги: дипломатия региона бассейна Аральского моря

На очередной встрече представителей МИД и высших представительных органов законодательной власти стран Центральной Азии рассмотрены вопросы климатической дипломатии региона бассейна Аральского моря.

Мероприятие, организованное в формате видео-конференц-связи, проводится в рамках реализации проекта Всемирного банка «Программа по адаптации к изменению климата и смягчению его последствий в бассейне Аральского моря (CAMP4ASB)».

В нем приняли участие дипломаты и члены парламентов стран Центральной Азии и Афганистана, а также представители донорских сообществ (МИД Германии) и международных организаций (Всемирный банк, Европейский союз, Германское общество по международному сотрудничеству - GIZ, Швейцарское агентство развития и сотрудничества - ШАРС).

Участники положительно оценили достигнутые в рамках проекта CAMP4ASB результаты как на национальном, так и региональном уровнях. Отмечена важность встреч данного формата в укреплении законодательных и политических основ регионального сотрудничества в сфере адаптации к изменению климата и смягчению его последствий в регионе.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/56561>

КАЗАХСТАН

Новый Водный кодекс планируют разработать в Казахстане

Новый Водный кодекс планируют разработать в Казахстане. Об этом заявил министр экологии, геологии и природных ресурсов Магзум Мирзагалиев, передает корреспондент МИА «Казинформ».

«По оценкам многих экспертов, водное законодательство требует дальнейшего совершенствования. За 17 лет применения существующего кодекса изменения и дополнения в него вносились 62 раза. В результате наблюдается потеря последовательности правоприменения, что приводит в целом к ухудшению обстановки на всех уровнях водного хозяйства», - сказал М. Мирзагалиев на правчаше под председательством вице-спикера Сената Аскара Шакирова.

Он отметил, что кодекс не регламентирует технические вопросы проектирования, строительства и эксплуатации водохозяйственных сооружений. Эти вопросы, по словам министра, регулируются различными строительными нормами и правилами, приказами министерств и ведомств, тогда как вопросы безопасности гидротехнических сооружений должны регламентироваться специальным законом о безопасности ГТС.

«С учетом этого на 2021 год запланирована разработка концепции нового Водного кодекса и закона «О безопасности гидротехнических сооружений». Кроме того, сформирован научный блок, направленный на исследование возможности использования альтернативных путей увеличения водных ресурсов, повышения эффективности использования воды в промышленности, сельском и коммунальном хозяйстве, а также переброски водных ресурсов в вододефицитные регионы страны», - сообщил Магзум Мирзагалиев.

https://lenta.inform.kz/ru/novyy-vodnyy-kodeks-planiruyut-razrabotat-v-kazahstane_a3715402

39 новых водохранилищ планируют построить в девяти регионах Казахстана

До 2023 года планируется реконструировать более двух тысяч километров оросительных сетей. Также по стране запланировано строительство 39 новых водохранилищ. Об этом сообщил глава Министерства экологии РК Магзум Мирзагалиев в ходе правительственного часа в Сенате под председательством заместителя председателя Аскара Шакирова, передает корреспондент МИА «Казинформ».

«В госпрограмме по развитию агропромышленного комплекса на 2017-2021 годы предусмотрено восстановление 41 аварийного водохранилища, из которых в период с 2017-2019 годы сданы в эксплуатацию 10 объектов, а 2 будут завершены в этом году. В 2021 году планируется завершить еще 8 объектов. Остальные 21 объект будут реализованы до 2025 года», - сказал министр.

По информации Магзума Мирзагалиева, запланировано строительство 39 новых водохранилищ в девяти регионах с общим объемом 3,6 млрд кубических метров в год. Для их реализации необходимо 115 млрд тенге.

«Строительство водохранилищ позволит снизить угрозу паводковых явлений для 70 населенных пунктов; ввести в оборот новые орошаемые земли – 394 тысячи га; создать более 129 тысяч рабочих мест в сельском хозяйстве; снять зависимость от объемов воды трансграничных рек: до 30% - Кыргызстан, до 25% - Узбекистан, до 15% - Российская Федерация», - отметил министр

https://lenta.inform.kz/ru/39-novyh-vodohranilisch-planiruyut-postroit-v-devyati-regionah-kazahstana_a3715397

Вопросы развития агропромышленного комплекса обсудили в Туркестанской области

На площадке Палаты предпринимателей Туркестанской области состоялось расширенное заседание Комитета по развитию агропромышленного комплекса регионального Совета палаты предпринимателей с участием заместителя акима области Улана Тажибаева, передает МИА «Казинформ» со ссылкой на пресс-службу облакима.

В ходе встречи предприниматели 15 районов области задали представителям местных исполнительных органов наиболее актуальные вопросы, высказали свои

замечания и пожелания. Кроме того, были затронуты и основные проблемы местных аграриев, а также обсуждены предложения по их решению.

Помимо этого, участники обсудили повышение урожайности за счет широкого применения элитных семян в хлопководстве, развитие агропромышленной инфраструктуры, модернизацию сельскохозяйственной техники, а также создание и субсидирование сельскохозяйственных кооперативов.

По итогам заседания была достигнута договоренность проводить подобные встречи не реже одного раза в квартал.

https://lenta.inform.kz/ru/voprosy-razvitiya-agropromyshlennogo-kompleksa-obsudili-v-turkestanskoy-oblasti_a3713555

Солнечную электростанцию на 100 МВт запустят в 2021 году в Балхаше

В Карагандинской области идёт активное строительство объектов возобновляемых источников энергии. В регионе запущены в работу четыре солнечных электростанции мощностью 200 МВт. Они установлены вблизи Сарани, Жезказгана, Балхаша и посёлка Агадырь, передает корреспондент МИА «Казинформ».

Кроме этого, в области функционируют биогазовые станции и мини-гидроэлектростанция. Общая выработка по всем возобновляемым источникам энергии по итогам 2019 года составила 176 млн кВт/ч, а по итогам I квартала этого года - 54 млн кВт/ч.

На сегодня акиматом области совместно с ТОО «Kaz Green Energy» реализуется ещё один проект строительства солнечной электростанции близ микрорайона Қоңырат в Балхаше мощностью 100 МВт. Площадь территории под солнечную электростанцию составляет 140 га. Станция будет состоять из 192 350 двусторонних фотоэлектрических панелей, каждая мощностью 520 Вт. Планируется, что эта солнечная электростанция будет вырабатывать 170 млн кВт электроэнергии в год. Дата окончания первого этапа запуска (50 МВт) - август 2021 года. Следующий этап (50 МВт) запланирован на декабрь 2021 года.

https://lenta.inform.kz/ru/solnechnuyu-elektrostanciyu-na-100-mvt-zapustyat-v-2021-godu-v-balhashe_a3713710

В Степногорске завершена комплексная модернизация водоочистных сооружений

В городе Степногорске Акмолинской области завершился проект по комплексной реконструкции водоочистных сооружений «Сопка-305» мощностью 48 тыс м³ в сутки. Реализация проекта была начата в 2018 году в рамках государственной программы «Нурлы жол», передает МИА «Казинформ» со ссылкой на областное управление внутренней политики.

С середины октября этого года в дома горожан поступает питьевая вода, качество которой выросло почти в два раза. При этом размер тарифа для жителей города с населением более 47 тысяч человек не изменился.

https://lenta.inform.kz/ru/v-stepnogorske-zavershena-kompleksnaya-modernizaciya-vodoochistnyh-sooruzheniy_a3714606

110 проектов по строительству и ремонту систем водоснабжения реализуют в Алматинской области

В Алматинской области реализуется 110 проектов по строительству и ремонту систем водоснабжения на сумму 17,9 млрд тенге. За счет этого улучшится качество воды в 90 населенных пунктах. Об этом в ходе онлайн-брифинга в Службе центральных коммуникаций сообщил аким области Амандык Баталов, передает корреспондент МИА «Казинформ».

https://lenta.inform.kz/ru/110-proektov-po-stroitel-stvu-i-remontu-sistem-vodosnabzheniya-realizuyut-v-almatinskoy-oblasti_a3714511

37 сельских населенных пунктов будут обеспечены чистой питьевой водой – Минэкологии РК

Об обеспечении питьевой водой населенных пунктов рассказал министр экологии, геологии и природных ресурсов Магзум Мирзагалиев на правительственном часе под председательством заместителя председателя Сената Аскара Шакирова, передает корреспондент МИА «Казинформ».

«Работу по водоснабжению питьевой водой ведет Министерство индустрии и инфраструктурного развития. Мы же по данному вопросу обеспечиваем эксплуатацию и развитие групповых водопроводов, находящихся в республиканской собственности. На сегодня по республике насчитывается 74 групповых водопровода общей протяженностью 15,5 тысяч километров, из которых 37 находятся в республиканской собственности, и 37 в собственности акиматов», - заявил Магзум Мирзагалиев.

Министр отметил, что в 2019 году введены в эксплуатацию Майский и Беловодский групповые водопроводы в Павлодарской области, а также Жайрем-Каражалский - в Карагандинской области. В этом году будут завершены работы по групповым водопроводам: Каскеленский - в Алматинской области, Талапский и Жиделинский - в Кызылординской области, Пресновский - в Северо-Казахстанской области, Жымпитынский - в Западно-Казахстанской области.

По информации Магзума Мирзагалиева, в этом году начато строительство трех групповых водопроводов: Макинск в Акмолинской области, Жаныс би в Актюбинской области и новая часть Эскулинского группового водопровода в Карагандинской области. Данные групповые водопроводы будут введены в эксплуатацию до конца 2021 года

https://forbes.kz/news/2020/11/06/newsid_237130

КЫРГЫЗСТАН

Минсельхоз утвердил некоторые НПА в сфере сельскохозяйственного органического производства

Министерство сельского хозяйства, пищевой промышленности и мелиорации утвердил некоторые нормативно-правовые актов в сфере сельскохозяйственного органического производства. Соответствующий приказ 5 октября подписал министр Эркинбек Чодуев.

Согласно приказу, утверждаются правила перехода от традиционного сельскохозяйственного производства к органическому ведению сельского

хозяйства и правила ведения реестра производителей органической сельскохозяйственной продукции.

Реестр представляет собой информационную систему, содержащую данные о производителях (операторах) производства и видах органической продукции, которые они производят, перерабатывают или продают.

Правила перехода от традиционного сельскохозяйственного производства к органическому ведению сельского хозяйства разработаны в соответствии с частью 1 статьи 5 закона «Об органическом сельскохозяйственном производстве в Кыргызской Республике» и определяют порядок перехода от традиционного сельскохозяйственного производства к органическому ведению сельского хозяйства.

<http://www.tazabek.kg/news:1658299>

В КР начат процесс цифровизации сельского хозяйства

Министр сельского хозяйства, пищевой промышленности и мелиорации КР Тилек Токтогазиев провел встречу с представителями ГП «Инфо-Система» и системы электронного межведомственного взаимодействия «Тундук».

На встрече достигнута договоренность об оптимизации процессов министерства и введении инновационных технологий в сектор сельского хозяйства республики.

«В рамках цифровизации будет создана карта по земельным ресурсам сельхоз назначения, на которой наглядно будут указаны данные по состоянию земель, их использованию. Будет создан и телеграм-бот, с помощью которого фермеры смогут получать и передавать важную информацию. До конца декабря данные по департаментам будут оцифрованы, и в министерстве будет введен электронный документооборот», - отметил министр.

Соответствующие департаменты и отделы министерства начали процесс внедрения.

<http://kabar.kg/news/v-kr-nachat-protcess-tcifrovizatcii-sel-skogo-khoziaistva/>

Минсельхоз и КОPIA обсудили развитие сотрудничества по продвижению кыргызско-корейских проектов в области сельского хозяйства

Министр сельского хозяйства, пищевой промышленности и мелиорации Тилек Токтогазиев и директор Центра КОPIA в Кыргызской Республике Ли Санг-Дук обсудили развитие сотрудничества между сторонами по продвижению совместных кыргызско-корейских проектов и деятельности Центра КОPIA в области сельского хозяйства. Об этом говорится в материалах Минсельхоза.

По данным ведомства, стороны обсудили приоритетные направления сотрудничества по развитию сельского хозяйства Кыргызской Республики.

В ходе встречи министр отметил в качестве одних из приоритетных направлений сотрудничества органическое сельскохозяйственное производство, переработку сельскохозяйственной продукции и семеноводство.

В свою очередь Ли Санг-Дук отметил широкие научные возможности Центра КОPIA по развитию двухсторонних сельскохозяйственных проектов и программ по обмену специалистами.

<http://www.tazabek.kg/news:1658623>

Правительство утвердило Положение об условиях работы по поставке электроэнергии с использованием возобновляемых источников энергии

Правительство постановлением от 30 октября 2020 года № 525 утвердило Положение об условиях и порядке осуществления деятельности по выработке и поставке электрической энергии с использованием возобновляемых источников энергии. Об этом сообщается на сайте правительства.

Это сделано для создания условий для развития возобновляемых источников энергии.

<http://www.tazabek.kg/news:1658277>

ТАДЖИКИСТАН

ВВП на душу населения в Таджикистане остается самым низким в Центральной Азии

Объем валового внутреннего продукта за указанный период составил 55 646,6 млн. сомони (более \$5,3 млрд. по официальному курсу).

Ранее сообщалось, что численность населения республики в указанный период достигла более 9,3 млн. человек. Следовательно, на каждую душу населения приходится по 5925 сомони от ВВП.

В долларовом выражении ВВП Таджикистана на душу населения за этот период составил \$573.

Напомним, что объем ВВП республики по итогам 2019 года составил 77,3 млрд. сомони, или по 8136 сомони на душу населения.

Этот показатель в 2018 году составил 68 844 млн. сомони, или по 7565 сомони на душу населения.

Тем временем, по данным Международного валютного фонда, размер среднегодового дохода на душу населения в Таджикистане составляет \$833 – самый низкий показатель среди стран Центральной Азии.

Этот показатель в Кыргызстане составляет \$1147, в Узбекистане – \$1762, а в Казахстане – \$8781. Данные по Туркменистану отсутствуют.

Самый высокий среднегодовой доход на душу населения на постсоветском пространстве зафиксирован в странах Прибалтики: Эстонии (около \$23 тыс.), Литве (более \$19,8 тыс.) и Латвии (свыше \$17,2 тыс.).

Данный показатель по России составляет \$9972, Беларуси – \$6133, Армении – \$4314, Молдове – \$4267, Азербайджану – \$4124, Украине – \$3491.

<https://stanradar.com/news/full/42019-vvp-na-dushu-naselenija-v-tadzhikistane-ostaetsja-samym-nizkim-v-tsentralnoj-azii.html>

Проблемы недоедания в Таджикистане проанализировали в Душанбе

ФАО завершила пятидневный учебный семинар по двум показателям глобальных целей в области устойчивого развития (ЦУР), которые являются частью

национальной системы показателей ЦУР, по распространенности недоедания и умеренного или острого отсутствия продовольственной безопасности по Шкале восприятия отсутствия продовольственной безопасности.

Эта инициатива является частью текущего проекта ФАО по поддержке национальных учреждений Таджикистана в реализации, мониторинге и отчетности по ЦУР.

Семинар предоставил теоретические, технические и практические знания и навыки по анализу потребления продуктов питания и демографических данных для оценки распространенности недоедания. Тренинг также включал теоретические знания и практическое обучение по использованию данных ШВОПБ (для глобального мониторинга продовольственной безопасности и на случай чрезвычайных ситуаций) и оценки ЦУР.

Участники поделились и обсудили свой опыт и проблемы, связанные с данными о потреблении продуктов питания при оценке показателей продовольственной безопасности.

<http://www.dialog.tj/news/problemy-nedoedaniya-v-tadzhikistane-proanalizirovali-v-dushanbe>

В Таджикистане появился портал для экспорта сельхозпродукции на рынки СНГ

В Таджикистане запущена новая информационная площадка для улучшения экспортного потенциала страны. Онлайн-платформа «Продукция Таджикистана» содержит всю необходимую информацию о местной сельскохозяйственной продукции. Об этом сообщила пресс-служба торгово-промышленной палаты.

На данный момент основная цель сайта — расширить взаимодействие между таджикскими бизнесменами и импортёрами из стран СНГ. Платформа содержит информацию о российском рынке и розничных сетях. Там же опубликованы документы по экспортным процедурам. Кроме того, местные предприниматели могут ознакомиться на портале со списком логистических компаний и стандартами ГОСТ.

Представители зарубежных деловых кругов могут оценить на сайте потенциал импорта плодоовощной продукции из Таджикистана. Кроме того, интернет-площадка предоставляет контактные данные экспортёров.

Портал был запущен при поддержке Торгово-промышленной палаты Таджикистана в рамках проекта «Коммерциализация сельского хозяйства».

<https://sng.today/dushanbe/14902-v-tadzhikistane-pojavilsja-portal-dlja-jeksporta-selhozprodukcii-na-rynki-sng.html>

Таджикистан, «дом воды», где половина населения не имеет доступа к воде²

На Таджикистан, который иногда называют «домом воды», приходится около 60% водных ресурсов Центральной Азии. По данным Министерства энергетики и водных ресурсов Таджикистана, в стране насчитывается около 1300 озер и более 900 естественных рек и ручьев. Таджикский географ Холназар Мухаббатов отмечает, что это особенно примечательно, учитывая, что страна занимает только 11% территории всего региона.

² Перевод с английского

Тем не менее, несмотря на это природное водное богатство, согласно исследованию ООН 2018 года, Таджикистан занимает 156-е место среди 177 стран мира по доступу населения к питьевой воде.

По данным исследователя Центра стратегических исследований Таджикистана Маруфджона Абдужабборова, только 51,4% населения страны имеет доступ к чистой воде. И хотя городские жители живут лучше, чем сельское население, проблема сохраняется по всей стране.

Возникает вопрос: почему страна с изобилием воды не в состоянии снабжать ею всех своих граждан?

Почему страна «подводит» своих людей

Несмотря на то, что ненадлежащее положение дел в области водоснабжения объясняется многими причинами, Всемирный банк отмечает, что основной причиной, вероятно, является плохая инфраструктура. Большая часть трубопроводов страны, по которым подается вода, была построена Советским Союзом в 1970-х и 1980-х годах. По словам банка, с тех пор инфраструктура не была обновлена или модернизирована.

«Инфраструктура либо в плохом состоянии, либо полностью отсутствует, особенно в сельской местности и небольших городах», - говорится в отчете Всемирного банка, учитывая, что даже домохозяйства, имеющие доступ к воде, сталкиваются с серьезными проблемами в отношении доступности и бесперебойности водоснабжения. «Каждое четвертое домохозяйство в Таджикистане не имеет доступа к достаточному количеству воды в случае необходимости. Обслуживание прерывается на длительное время из-за сбоев в инфраструктуре водоснабжения».

Исследование Абдужабборова еще раз обосновывает выводы из отчета банка: «В городах и селах только 68% существующей инфраструктуры питьевого водоснабжения находится в рабочем состоянии, 7% - частично в рабочем состоянии, 25% - полностью не работает. Что касается сельской местности, то только 40% существующей инфраструктуры находится в рабочем состоянии, 44% - работает не на полную мощность, 16% - не работает».

Большая часть воды, которая поступает в города, поселки и деревни, впоследствии загрязняется, смешиваясь с элементами из стареющих труб или, что еще хуже, со сточными водами.

По данным Службы государственного санитарно-эпидемиологического надзора Таджикистана, контроль качества существующей трубопроводной инфраструктуры или сооружений по очистке сточных вод недостаточен. Без достаточных систематизированных методов обеззараживания воды и мер по контролю качества воды многие жители - даже те, которые имеют доступ к централизованным источникам воды - рискуют получить загрязненную питьевую воду и заразиться болезнями, переносимыми водой.

В 2008 г. 65% водопроводных линий Таджикистана не соответствовали санитарно-гигиеническим нормам, согласно отчету Министерства здравоохранения страны. Основным виновником загрязнения являются неочищенные или недостаточно очищенные сточные воды из систем водоснабжения.

Цена недостаточного доступа к чистой воде

Жители Конибоды на севере Таджикистана знают о последствиях загрязнения воды. По данным местного органа власти, который говорил на условиях анонимности, только 45% населения имеет доступ к питьевой воде. Имеющаяся

вода может быть значительно жестче нормы. Согласно исследованию 1999 г., жесткость воды не только придает горький вкус, но и оказывает негативное воздействие на органы пищеварения, включая образование камней в почках.

«У нас очень сложная ситуация, - говорит Абдуманнон Мухиддинов, житель Конибодома. Я буду вынужден привозить воду издалека, так как качество воды [здесь] плохое и ее невозможно пить. В основном, я использую ее для полива деревьев и купания детей».

Жители города Хорога, административного центра Горно-Бадахшанской области, граничащей с Афганистаном, сталкиваются с теми же проблемами, что и Мухиддинов в Конибодоме. Глава Горно-Бадахшанской автономной области Ёдгор Файзов сообщил таджикскому интернет-изданию «Asia Plus», что половина населения города Хорога не имеет доступа к питьевой воде.

Женщины и девушки страдают в большей степени

Всемирный банк также отметил в докладе за 2017 г., что даже в тех случаях, когда домохозяйства имеют доступ к воде, существуют серьезные проблемы с наличием и бесперебойностью водоснабжения. В результате, особенно в сельских районах, многие женщины и девочки вынуждены каждый день часами стоять в очередях перед водопроводными трубами или цистернами, чтобы получить доступ к чистой воде.

Гульнора Халматова, жительница Гончинского района на севере Таджикистана, говорит, что ее 14-летней дочери часто приходится пропускать школу, чтобы набрать воду из резервуара, ожидая четыре-шесть часов в день, чтобы набрать достаточно воды для своей семьи.

Этот случай не единичный. По данным Продовольственной и сельскохозяйственной организации Объединенных Наций, женщины и дети часто берут на себя ответственность за сбор воды в рамках своих домашних обязанностей. Эти обязанности могут включать приготовление пищи, уборку и купание детей – все виды деятельности, требующие доступа к чистой воде.

Нужны перемены, но они еще не предвидятся

В 2015 году Специальный докладчик по вопросу о правах человека на безопасную питьевую воду и санитарные услуги Лео Хеллер посетил Таджикистан и призвал правительство активизировать усилия по обеспечению всех граждан страны чистой водой.

Он особо отметил разрыв между городом и селом в плане доступа к воде: «Большинство сельского населения не подключено к централизованному водоснабжению, и оно пользуется выгребными ямами. Проблемы питьевого водоснабжения и санитарии в сельских районах, по-видимому, отодвигаются на второй план, поскольку правительство страны концентрирует свои усилия в области орошения. Помимо бремени сбора воды и уборки туалетов, которые обычно возлагаются на плечи женщин и детей, я заметил, что жители сельских районов, которые зачастую беднее, платят за обеспечение водой гораздо больше, чем те, кто подключен к сети».

Одной из целей ООН в области устойчивого развития является обеспечение доступа всех граждан к чистой питьевой воде и надлежащим санитарным условиям – и каждое правительство обязано создать необходимые для этого условия.

Г-н Хеллер призвал правительство Таджикистана устранить этот разрыв и обеспечить всем гражданам, независимо от благосостояния, пола или местонахождения, доступ к воде и санитарным услугам в соответствии с

международным правом. Он рекомендовал таджикскому правительству начать с изучения вопроса о финансировании инфраструктуры водоснабжения. По его словам, государственные жилищно-коммунальные службы тратят на водоснабжение и канализацию менее 0,2% из госбюджета.

По его словам, если правительство хоть немного увеличит эту цифру, оно может начать ремонтировать часть изношенной инфраструктуры – и даже построить новые трубопроводные системы во многих сельских районах. По мнению Хеллера, это позволило бы стране добиться значительных экономических успехов, сэкономив при этом на здравоохранении и снизив производительность труда. «Правительство должно инвестировать в санитарии и водоснабжение, чтобы гарантировать доступные по цене услуги для бедных и маргинализированных слоев населения», - сказал он.

Но, будучи бедной страной, Таджикистан часто обращался к внешним инвесторам, чтобы помочь наладить свою инфраструктуру водоснабжения. Президент Таджикистана Эмомали Рахмон во время своего выступления на Будапештском водном саммите 2016 года заявил, что за последнее десятилетие на решение водных проблем страны было выделено около 1,7 млрд. долл. Он не уточнил, какой процент от этой суммы составляют инвестиции международных донорских организаций.

Иностранные инвестиции в водохозяйственный сектор Таджикистана в виде грантов и кредитов за последние 10 лет превысили сотни миллионов долларов, говорится в сообщении таджикских СМИ за 2020 год. В Документе 2019 года, в котором перечислены действующие проекты, Всемирный банк, Исламский банк развития, Европейский банк реконструкции и развития, а также правительства Германии, Саудовской Аравии и США определены в качестве основных доноров.

«В будущем стоимость обеспечения водоснабжением будет еще выше», - считает Директор ГУП «Жилищно-коммунальное хозяйство» Джамшед Табарзода. Во время пресс-конференции 2019 года он сказал, что для обеспечения населения Таджикистана чистой питьевой водой необходимо 10 млрд. сомони (почти 1 млрд. долл.). А в статье за 2020 год приводится более ранний отчет, в котором стоимость обеспечения всех таджикских населенных пунктов питьевой водой составляет 2 млрд. долл.

В отчетах Всемирного банка о предыдущих проектах выражается неудовлетворенность качеством реализации проектов, говорится, что закупочная среда в стране «не способствует справедливым и прозрачным процессам».

А два года назад «Fergana news agency» проанализировало качество реализации многомиллионных проектов системы водоснабжения Душанбе. Агентство отметило, что иностранные доноры выделяют миллионы долларов на систему водоснабжения в Душанбе, а также в других городах и регионах Таджикистана. Агентство указало на чрезмерные расходы на иностранных экспертов и прозрачное ведение бизнеса местными лидерами, а также процитировало анонимного источника, который утверждал, что в многомиллионных проектах водоснабжения существует коррупция. Правительство не ответило на это утверждение.

Тем не менее, несмотря на изобилие воды и вложение сотен миллионов долларов в улучшение доступа и подачи воды Таджикистана, миллионы таджикских жителей все еще борются за доступ к проточной воде, не говоря уже о чистой воде.

<https://www.circleofblue.org/2020/world/tajikistan-house-of-water-where-half-of-the-population-lacks-access-to-water/>

ТУРКМЕНИСТАН

В Туркменистане состоялось первое заседание Межотраслевой комиссии по вопросам охраны окружающей среды

В Ашхабаде состоялось первое заседание Межотраслевой комиссии по вопросам охраны окружающей среды, которая была создана 23 октября 2020 года в соответствии с Постановлением Президента Гурбангулы Бердымухамедова «в целях расширения сотрудничества между Туркменистаном и международными структурами в области охраны окружающей среды».

Участники заседания обменялись мнениями по основным направлениям работы Межотраслевой комиссии, вопросам рабочего плана на 2020 год. Также были обсуждены вопросы выполнения Туркменистаном Международной конвенции по охране окружающей среды, создания рабочих групп в рамках данной Комиссии.

Отдельно на заседании были обсуждены проблемы Арала, оказывающие негативное воздействие на природу, климат, здоровье людей. При этом была отмечена важность принятых по инициативе Туркменистана резолюции Генеральной Ассамблеи ООН «О сотрудничестве между Организацией Объединённых Наций и Международным Фондом спасения Арала».

<https://turkmenportal.com/blog/31743/v-turkmenistane-sostoyalos-pervoe-zasedanie-mezhotraslevoi-komissii-po-voprosam-ohrany-okruzhayushchei-sredy>

Туркменистан расширит работы по сохранению экосистемы Каспийского моря

Институт Каспийского моря 30 октября провел в Ашхабаде круглый стол на тему укрепления сотрудничества Туркменистана с Международным институтом океана. Было отмечено, что расширенное партнёрство будет главным образом направлено на сохранение экосистемы Каспия, сообщает ИА «Туркменистан сегодня».

В мероприятии также приняли участие представители агентства «Туркмендениздерьяеллары» и Института международных отношений при дипведомстве государства.

Глава Института Каспийского моря Мырат Атаджанов отметил, что Туркменистан активно участвует в разработке 5-сторонних документов, которые были приняты на Каспийских саммитах. По его словам, страна также взаимодействует с зарубежными партнёрами в рамках разработки соглашений, ориентированных на рационализацию использования водных биоресурсов.

Было подчёркнуто, что особое внимание уделяется разработке новых механизмов борьбы с чрезвычайными ситуациями в соответствующем регионе.

Руководитель «Туркмендениздерьяеллары» Османберды Гараджаев отметил, что в текущих условиях особую значимость для ряда государств представляют транспортировка грузов через Каспийское море и специальные учебные курсы от 5 прикаспийских стран.

Глава МИО Авни Бехнам указал на актуальность геополитического и геоэкономического потенциала Каспийского региона.

Особое внимание участники круглого стола уделили применению международных морских конвенций в отношении Каспийского моря.

<https://sng.today/ashkhabad/14873-turkmenistan-rasshirit-raboty-po-sohraneniju-jekosistemy-kaspijskogo-morja.html>

В Туркменистане на базе столичного вуза появился центр «зелёных» технологий

В туркменской столице на базе Инженерно-технологического университета имени Огузхана создан Научно-производственный центр «зелёных» химических технологий.

Создание Центра призвано стимулировать переход республики на возобновляемые источники энергии за счёт разработки собственных технологий и использования компонентов из местного сырья.

<https://sng.today/ashkhabad/14872-v-turkmenistane-na-baze-stolichnogo-vuza-pojavilsja-centr-zelenyh-tehnologij.html>

Сельское хозяйство в Туркменистане становится все более технологичным

За январь-сентябрь хозяйства Туркменистана на 61,8% увеличили объем механизированных работ по растениеводству в сравнении с аналогичным периодом минувшего года. Такие данные приводит Госкомитет страны по статистике.

Эти данные свидетельствуют, что сельское хозяйство в Туркменистане становится все более технологичным. За счет этого повышается урожайность и качество сельхозпродукции, увеличивается количество рабочих мест для высококвалифицированных специалистов – механизаторов.

Приведенные показатели достигнуты в основном за счет закупки государством современной сельскохозяйственной техники. Высокотехнологичные трактора, комбайны и другие агрегаты распределяются по областям страны. Местные администрации, в свою очередь, направляют их на поля арендаторов, помогая им вовремя и качественно провести запланированные сельхозработы.

Увеличение механизированных работ сказывается на овощеводстве, бахчеводстве, выращивании плодов и ягод. Так, за январь-сентябрь в хозяйствах Туркменистана овощей было собрано на 8,4% больше, бахчевых – на 10,1%, плодов и ягод – 7,6%.

<https://orient.tm/selskoe-hozyajstvo-v-turkmenistane- stanovitsya-vse-bolee-tehnologichnym/>

УЗБЕКИСТАН

Обсуждены вопросы развития гидрометеорологической службы

Президент Шавкат Мирзиёев провел совещание, посвященное приоритетным задачам совершенствования деятельности отечественной гидрометеорологической службы.

Гидрометеорологическая служба имеет важное значение для множества сфер, таких как сельское хозяйство, энергетика, транспорт, экология. Но из-за отсутствия на протяжении многих лет должного внимания эта сфера в Узбекистане отстала от времени. Аэрологические наблюдения не ведутся с 1995 года, что снижает надежность данных о погоде. По международным

стандартам на территории страны должно быть 4 тысячи станций, но на деле их всего лишь 335.

Устарела материально-техническая база Центра гидрометеорологической службы, низка экономическая рентабельность. В частности, за последние 9 месяцев центр смог покрыть за счет собственных доходов только 6 % расходов.

На совещании представлена презентация по поэтапной коммерциализации услуг центра.

Сегодня метеорологические данные бесплатно предоставляются 35 ведомствам, в том числе около 20 коммерческим организациям. Стоимость услуг ниже затрат и не пересматривалась 15 лет.

Глава государства подчеркнул важность пересмотра цен и расширения охвата платных услуг.

В Гидрометцентре хранятся данные наблюдений за последние 100 лет. Это 18 миллионов листов. На совещании поставлена задача полностью оцифровать эти данные.

Подробно рассмотрены недостатки в материально-техническом обеспечении метеорологической службы. Отмечено, что автоматизированы только 14 из 70 метеостанций. Прогноз погоды составляется с использованием программного обеспечения десятилетней давности, что негативно сказывается на оперативности подготовки данных о погоде и стихийных бедствиях. Подчеркнуто, что действующих трех метеолокаторов – в Ташкенте, Самарканде и Нукусе – недостаточно.

В связи с этим поручено установить в ближайшие годы локаторы в Бухарской, Навоийской, Сурхандарьинской и Наманганской областях, автоматизировать все метеостанции, построить новые станции и посты. Реализация этих мер позволит повысить качество и оперативность деятельности метеорологической службы.

Узгидромет является региональным центром Всемирной метеорологической организации. Подчеркнув важность сохранения этого статуса, глава государства дал указание организовать в 2022 году в Самарканде региональный хаб для сбора, обработки и хранения резервных данных.

Шавкат Мирзиёев уделил особое внимание развитию науки и повышению кадрового потенциала сферы. Указано на необходимость организации в следующем учебном году факультета гидрометеорологии в Национальном университете Узбекистана, на базе Ташкентского гидрометеорологического техникума наладить подготовку и повышение квалификации современных специалистов среднего звена.

Поручено также повысить размер заработной платы работников сферы и ввести систему надбавок за многолетний стаж.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/56532>

Спецпредставитель Наталья Герман встретила с заместителем министра иностранных дел Республики Узбекистан и директором Института стратегических и межрегиональных исследований при Президенте Республики Узбекистан

27 октября 2020 года Наталья Герман, Специальный Представитель Генерального секретаря ООН по Центральной Азии, Глава Регионального Центра ООН по превентивной дипломатии для Центральной Азии (РЦПДЦА), провела встречи с

Шерзодом Асадовым, заместителем министра иностранных дел Республики Узбекистан, а также Элдором Ариповым, директором Института стратегических и межрегиональных исследований при Президенте Республики Узбекистан.

В ходе беседы с заместителем министра основное внимание было уделено реализации мероприятий по ключевым приоритетным направлениям РЦПДЦА, которые были рассмотрены в ходе последней встречи заместителей министров иностранных дел Центральной Азии и Афганистана, состоявшейся в июне 2020 года. Сотрудничество в рамках экспертного форума с участием институтов стратегических исследований центральноазиатских государств по ключевым и региональным вопросам было обсуждено в ходе встречи с Ариповым.

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

В Узбекистане внедрена Единая электронная система координации подготовки научных кадров

Принят Указ Президента РУ «Об утверждении Концепции развития науки до 2030 года» (УП-6097, 29.10.2020).

Указом утверждена Концепция развития науки до 2030 года, а также целевые показатели и индикаторы Концепции.

В рамках концепции предусмотрено:

- Введение национальной рейтинговой системы, направленной на оценку эффективности научной и инновационной деятельности научных организаций;
- Увеличение к 2025 году доли общего финансирования науки в ВВП в 6 раз, а к 2030 году - в 10 раз;
- создание 2-х венчурных фондов в 2021 году и 10 в 2025 году для финансирования инновационных разработок и стартап-проектов;
- Создание 7 современных лабораторных комплексов, которые будут оснащены оборудованием мирового уровня GLP и GMP.

В соответствии с Указом, в 2021 году научно-инновационная деятельность всех государственных научных организаций будет проходить аудит с привлечением международных независимых экспертных компаний.

Также с 1 января 2021 года вводится программа «Академическая мобильность».

В рамках программы будут выделены гранты из Фонда поддержки талантливой молодежи Молодежной академии, в том числе для поощрения научных идей талантливой молодежи, занимающейся научной деятельностью.

С 1 января 2021 года будет внедрена Единая электронная система координации подготовки научных кадров.

<https://www.uzdaily.uz/ru/post/56453>

В Узбекистане открылся филиал российского вуза, который будет готовить специалистов для рыбной отрасли

1 ноября, для абитуриентов и преподавателей распахнулись двери филиала Астраханского государственного технического университета, который открылся в Ташкентской области Узбекистана.

По словам губернатора Астраханской области Игоря Бабушкина, открытие филиала даст толчок для реализации планов международных и

внешнеэкономических связей. В частности, в отделении будут готовить специалистов для рыбной отрасли.

Таким образом, изучать гидробиологию, гидрохимию, ихтиопатологию и рыборазведение студенты смогут, не покидая страну. К слову, занятия будут преподавать на русском языке.

<https://centralasia.media/news:1658191>

Жамшид Ходжаев избран председателем управляющего органа ФАО

На 32-й сессии Региональной конференции ФАО по Европе и Центральной Азии министр сельского хозяйства Узбекистана Жамшид Ходжаев был избран председателем Региональной конференции, которая является высшим руководящим органом ФАО.

Ходжев будет руководить конференцией в течение двух лет до созыва следующей, сообщили в Минсельхозе.

Таким образом, представители Узбекистана будут управлять, координировать и реализовывать ключевые проекты в рамках этой деятельности. Председатель конференции будет оказывать содействие в реализации плана работы Региональной конференции на 2020-2023 годы и координировать все мероприятия. До следующей конференции любые неофициальные консультации, инициативы и программы, связанные с деятельностью ФАО в регионе, будут проводиться в сотрудничестве с председателем Конференции.

Министр отметил, что региональная конференция сыграет важную роль в обеспечении эффективности региональной работы ФАО со странами-членами, а также в определении приоритетов на следующие два года.

<https://kun.uz/ru/news/2020/11/04/jamshid-xodjaye-izbran-predsedatelem-upravlyayushchego-organa-fao>

Вступительный семинар по новому проекту ФАО, Министерства сельского хозяйства Узбекистана и Госкомэкологии

Мероприятие состоялось в виртуальном формате с участием международных экспертов ФАО, Международного центра сельскохозяйственных исследований в засушливых регионах (ICARDA), Международного союза охраны природы (IUCN), а также национальных экспертов - представителей Государственного комитета Республики Узбекистан по экологии и охране окружающей среды и Министерства сельского хозяйства Узбекистана, частного сектора, кластеров, ННО и другие.

Глобальный экологический фонд (ГЭФ) принял решение о совместном финансировании усилий ФАО в Узбекистане, направленных на переориентацию продовольственных систем и землепользования в пользу устойчивого развития и на поддержку восстановления земель. Основные национальные партнёры проекта – Министерство сельского хозяйства Узбекистана и Государственный комитет по экологии и охране окружающей среды.

Цель проекта - стимулировать широкомасштабное внедрение эффективных технологий в области природопользования и природоохранных подходов, а также поощрять создание экологически чистых производственно-сбытовых цепочек для реализации перехода от деградации экосистем к устойчивому управлению, с общей суммой 6,75 млн долларов.

В ходе семинара отмечалось, что в результате реализации проекта к 2024 году ожидается значительное обогащение биологического разнообразия Узбекистана, а устойчивое землепользование будет преобладать в интересах агроэкосистем.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/56466>

Международный проект помог привлечь \$23 млн инвестиций в садоводство Узбекистана

За пять с половиной лет в частный сектор в сфере садоводства в Узбекистане при содействии Программы USAID по созданию цепочек ценности в сельском хозяйстве было привлечено \$23 млн инвестиций. Об этом говорилось на виртуальном мероприятии, посвященном завершению программы, пишет Gazeta.uz.

Благодаря проекту, направленному на продвижение коммерческого садоводства с высокой добавленной стоимостью, узбекские предприятия внедрили новые технологии и сельскохозяйственные практики и привлекли стратегические инвестиции, сообщил посол США в Ташкенте Дэниел Розенблюм.

По его словам, экспорт плодоовощной продукции из Узбекистана среди партнеров проекта вырос с 2015 года на 250%, а доходы фермеров-участников проекта более чем удвоились.

Проект, в частности, способствовал улучшению методов ведения сельского хозяйства на 25,4 тысячи га, или 11,4%, садовых земель, и внедрению новых практик у 11,8 тысячи, или 55,1%, всех производителей в этом секторе.

<https://east-fruit.com/novosti/mezhdunarodnyy-proekt-pomog-privlech-23-mln-investitsiy-v-sadovodstvo-uzbekistana/>

Тепличные хозяйства предупредили о необходимости использования резервного топлива

Согласно нормативно-правовым документам, действующим в Узбекистане, в осенне-зимний период приоритетной задачей является бесперебойная подача природного газа населению и социальным объектам. Как указали в инспекции, возрастает важность наличия и использования в тепличных хозяйствах такого альтернативного вида топлива, как уголь.

«Также исключительно в интересах предпринимателя и наличие альтернативного вида топлива, которое является гарантией бесперебойной работы теплицы в холодное время года. Необходимо помнить, что сегодня наличие альтернативного вида топлива является одновременно требованием правил и условием договора на поставку природного газа. Понятно, что в случае непредвиденной ситуации с поставкой природного газа в осенне-зимний период, только использование резервного вида топлива позволит предпринимателю сохранить выращиваемую продукцию. Для этого важно заранее отработать необходимые для этого навыки», – отмечают в инспекции.

<https://kun.uz/ru/news/2020/11/02/teplichnyye-xozyaystva-predupredili-o-neobxodimosti-imet-rezervnyy-vid-topliva>

В сельском хозяйстве Ахангарана задействуют австрийские технологии

В хокимияте Ахангаронского района состоялся семинар с участием руководителей животноводческих комплексов и фермерских хозяйств, сообщают в областной администрации.

В рамках мероприятия прошла презентация проекта австрийской компании Bauer GmbH для фермеров. Организация предлагает кластерам и фермерским хозяйствам договоры аренды на выгодных условиях для реализации проектов, в частности, договоры аренды с льготным периодом 2 года под 4% и первоначальным взносом 10%.

Отмечается, что с внедрением капельного орошения расход воды сократится на 40%, использование горюче-смазочных материалов - на 30%, а ручной труд - на 90%. Срок службы технологии составляет 20-25 лет.

«По оценкам экспертов, внедрение дождевальных систем орошения позволит повысить урожайность зерна на 15%, кукурузы, люцерны, сорго на 20% и картофеля на 25%», - информируют в хокимияте.

<https://uz.sputniknews.ru/economy/20201102/15306091/V-selskom-khozyaystve-Akhangarana-zadeystvuyut-avstriyskie-tekhnologii.html>

Китайская компания начала строительство новой ТЭС в Узбекистане

В Сырдарьинской области начато строительство новой тепловой электростанции мощностью 1500 МВт. При эксплуатации ТЭС годовая экономия природного газа составит порядка 2 млрд м³, сообщает пресс-служба Минэнерго.

В рамках проекта определен генеральный подрядчик – китайская компания China Gezhouba Group Corporation (CGGC), которая построит объект на условиях «под ключ». Электростанция будет расположена в Боевутском районе и в г.Ширин Сырдарьинской области.

Как сообщалось ранее, КПД установок будет превышать 60%, что позволит экономить почти половину природного газа, используемого в настоящее время на действующей в этом регионе теплоэлектростанции.

Стоимость строительства объекта не уточняется.

<https://centralasia.media/news:1658958>

Минэнерго и Секретариат энергетической хартии провели онлайн форум

2 ноября 2020 года секретариат Энергетической хартии и Министерство энергетики Республики Узбекистан провели в режиме онлайн 16-е заседание Целевой группы по региональному энергетическому сотрудничеству в Центральной и Южной Азии.

Министерство энергетики выступило в этом году в качестве принимающей стороны и организатора ежегодного заседания.

Форум собрал 30 участников, представляющих национальные энергетические агентства и министерства, а также компании, занимающиеся производством, передачей и распределением электроэнергии из пяти Центральноазиатских государств, Афганистана, Монголии и энергетического совета СНГ.

Целевая группа энергетического сотрудничества, созданная в 2007 году, проводит свои заседания ежегодно или раз в два года, собирая специалистов энергетического сектора из региона, обсуждая производство электроэнергии, ее импорт и экспорт, а также связанные с этим вопросы транзита, торговли и регионального сотрудничества.

В этом году совещание было сосредоточено на своих традиционных задачах, а также новых проектах и инициативах в энергетическом секторе. Участники заслушали обновленную информацию, доклады и презентации, охватывающие период с последнего заседания, состоявшегося в марте 2019 года.

Принято решение на следующем совещании сосредоточиться на темах, связанных с правовыми и техническими аспектами растущего внедрения возобновляемых источников энергии и их взаимодействия с существующими генерирующими мощностями, а также продолжить обсуждение вопросов, связанных с транзитом электроэнергии в контексте дальнейшей интеграции энергосистем через региональные границы.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/56559>

АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ

«Подари жизнь Аралу»: В Узбекистане прошла международная онлайн-конференция

Агентство информации и массовых коммуникаций в сотрудничестве с представительствами ООН в Узбекистане 4 ноября провело международную онлайн-конференцию — «Подари жизнь Аралу». Главная цель конференции - повышение глобальной осведомленности про катастрофу Аральского моря.

На конференции были обсуждены вопросы развития социального предпринимательства, инновационные методы по восстановлению окружающей среды и приоритетные меры по решению проблем здравоохранения.

<https://uzbekistan.travel/ru/o/podari-zhizn-aralu-v-uzbekistane-projdyot-mezhdunarodnaya-onlajn-konferenciya/>

«Холодная война, интенсивное орошение и испытания оружий»: историк назвал причины катастрофы Аральского моря

Трагедия Аральского моря уже давно дошла до мировых масштабов. В прошлом оно являлось четвертым по величине озером, но вскоре большая часть моря превратилась в пустыню. Редакция TBLD обратилась к кандидату исторических наук Октябрю Доспанову, который рассказал о реальных причинах высыхания.

Современная проблема Аральского моря возникла к первой половине 20 века, и в большей степени связывают его с экологической напряженной ситуацией. Главным образом естественный процесс, в котором стал происходить в результате интенсивного орошения пустынных земель за счет рек Амударьи и Сырдарьи. Но, несомненно, сегодня каждый из нас задаётся вопросом, неужели тогдашние руководящие чины не владели информацией о процессе ситуации с будущей катастрофой Аральского моря? О его невозможности восстановления?

Среди многочисленных фактов бесхозяйственного отношения к Аральскому морю и стокам рек Амударьи и Сырдарьи связанными с освоением и орошением

целинных земель, существуют и другие версии, к сожалению, еще не принятые к обсуждению.

Общеизвестно, что 1960-1980 годы были периодом «холодной» войны, интенсивного обострения международных отношений и гонки всевозможного вооружения. В те годы Приаралье превратилось в своеобразный полигон испытаний оружия массового поражения. И сегодня нам остается об этом только догадываться.

Безусловно, в этом отношении можно бесконечно говорить о Семипалатинском полигоне, об острове «Возрождение» (который, как оказалось, отмечался на секретных картах как Аральск-7). И, конечно же, в этом отношении не последнее место занимало и плато Устюрт, на территории которого соответственно, шли бесконечные испытания.

События того времени, по всей вероятности, шли параллельными шагами вдоль Аральского моря. В первую очередь надо сказать, что еще при зарождении самого плато Устюрт на дне мирового океана, постепенно складывались тектонические разломы, позже превратившиеся в вероятные подземные реки, связывающие Аральское море с Каспийским морем.

Связь Аральского и Каспийского моря

Науке известны факты, что одновременно с началом обмеления бассейна Аральского моря, стал интенсивно повышаться уровень Каспийского моря

И таким образом, открывшиеся расщелины в результате техногенных влияний позволили в значительной степени переливу вод из одного моря в другое. При том, даже визуальное наблюдение сейчас позволяет судить об этом факте. Отход воды от образовавшихся каньонов или расщелин на Западной части Устюрта позволил сохранению воды на Западной части Аральского моря.

Нерациональное использование воды – не главный фактор высыхания

Факт о нерациональном использовании стоков вод рек Амударьи и Сырдарьи, их постепенный отбор от Аральского моря не является главным и основным фактором, как обычно принято говорить. Помимо этого, существуют различные факты о том, что были случаи, когда море уходило далеко от своих берегов буквально за одну ночь.

В результате, человеческий фактор, события, связанные с военно-политическими усилиями 1960-1980 годов, сыграли свою неотъемлемую роль в гибели Аральского моря.

Климатические условия Приаралья в последние три десятка лет претерпели существенные изменения. Оно, несомненно, связано с изменением циркуляционных процессов на всей территории Центральной Азии и падением уровня Аральского моря.

В целях защиты всего региона Приаралья, правительством Узбекистана и со стороны Международного фонда спасения Арала и Амударьи начаты проекты по освоению защитных лесонасаждений по границам пустынь и сельскохозяйственных угодий. Они создаются главным образом на подвижных песках с целью прекращения их поступательного движения на орошаемые земли.

https://aral.uz/wp/2020/11/04/04_11_2020_1/

Аральское море: меняем реальность через инновации!

Знаете ли Вы, как много людей пострадало от последствий экологической катастрофы в Аральском море?

Более четырех миллионов людей проживают в зоне экологического бедствия, которая охватывает значительную часть Узбекистана и южную часть Казахстана, 40 млн. человек проживает в бассейне Аральского моря.

Последствия деятельности человека изменили состав воды. Концентрация соли увеличилась в 10 раз, а концентрация соли в подземных водах достигла 6 г/л. Это в 6 раз превышает концентрацию, которую ВОЗ считает безопасной.

Более того, следы аральской соли обнаружены в таких отдаленных регионах, как Скандинавия и Антарктида. Ежегодно около 150 млн. тонн ядовитой соли разносится со дна Аральского моря на сотни тысяч километров.

В начале ноября 2020г. будет объявлен старт приема заявок на участие в конкурсе прорывных технологий для восстановления земель в бассейне Аральского моря (в Казахстане и Узбекистане).

Этот проект реализуется при поддержке Водно-энергетической программы для Центральной Азии (CAWEP), под руководством Всемирного банка, финансируется Европейским союзом, Швейцарией и Соединенным Королевством, а также является частью Центрально-Азиатской программы Всемирного банка по обеспечению устойчивого ландшафта RESILAND CA+. Проект реализуется Казахстанско-Немецким университетом (DKU) в партнерстве с Глобальным Форумом Ландшафтов (GLF).

https://aral.uz/wp/2020/11/04/04_11_2020_2/

НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА

Азербайджан

В Азербайджане запущен первый механизм аграрного страхования

Для обеспечения устойчивого развития аграрной сферы важнейшим элементом является механизм агрострахования. С целью создания этого механизма была сформирована законодательная база, приняты соответствующие решения, создан Фонд аграрного страхования.

Об этом заявил министр сельского хозяйства Азербайджана Инам Керимов на мероприятии, посвященном запуску первого в Азербайджане механизма аграрного страхования.

По его словам, Фонд аграрного страхования сформирован на основе принципа государственно-частного сотрудничества.

Министр отметил, что посредством аграрного страхования фермеры смогут застраховать сельскохозяйственных животных, посевные площади и растениеводческую продукцию, а также аквакультуру от рисков на льготных условиях.

<https://report.az/ru/apk/v-azerbajdzhane-zapushen-pervyj-mehanizm-agrarnogo-strahovaniya/>

Армения

Программы водоснабжения в Армении в 2021: замминистра представил подробности

На крупном оросительном водохранилище начнутся строительные работы, а в нескольких городах и десятках сел – будут отремонтированы системы питьевой воды и канализации.

Чуть больше тысячи водных счетчиков будет установлено по всей оросительной системе Армении. Об этом заявил замминистра территориального управления Армении Ваче Тертерян на обсуждениях по проекту бюджета на 2021 год в парламенте.

Счетчики будут установлены на узлах соединения магистральных и второстепенных каналов и помогут следить за расходом воды, подчеркнул Тертерян. На их установку будет выделено порядка 780 миллионов драмов (1,6 миллиона долларов).

Кроме того, при поддержке Европейского инвестиционного банка продолжится реализация программы, в рамках которой в шести городах и 37 селах будут отремонтированы системы водопровода и канализации, в том числе на нескольких проблемных участках в городе Гюмри, Ванадзор и Армавир. На эти цели в 2021 будет выделено 2,5 миллиарда драмов (чуть больше 5 миллионов долларов).

Также намечено провести программу по переселению села Джраздзор Ширакской области, на месте которого начнется строительство Капсского водохранилища (по программе Германского банка развития KfW). Для переселенцев будут построены жилые дома, проведены водопровод и электричество. На эти цели правительство Армении выделит 1065 миллионов драмов (2,2 миллиона долларов).

При поддержке Германского банка развития KfW в жизнь будет претворена еще одна программа по улучшению водоснабжения и ремонту канализаций в 560 селах республики, которые не обслуживаются каким-либо оператором водоснабжения (как правило, это небольшие удаленные села). На начальном этапе в 2021 году будет выделено чуть больше 2 миллиардов драмов: для ремонта труб, строительства станции очистки сточных вод, ремонт канализационной сети и так далее. Станция поможет очищать сточные воды в городах Армавир и Мецамор, а также в селе Норапат.

Наконец, продолжатся программы по строительству двух новых оросительных водохранилищ. Для проекта Капсского водохранилища в Ширакской области будет составлена оценка воздействия на окружающую среду. После окончания строительства, через несколько лет, запасы водохранилища позволят орошать около 7 тысяч гектаров полей.

На Вединском водохранилище в будущем году уже начнутся строительные работы на средства Французского агентства развития. В будущем году здесь намечено приступить к строительству плотины, а также трубопроводов. На эти цели в 2021 будет выделено около 3,4 млрд драмов (чуть больше 7 млн долларов). Из водохранилища можно будет орошать около 3,2 тыс гектаров.

<https://ru.armeniasputnik.am/economy/20201103/25173831/Programmy-vodosnabzheniya-v-Armenii-v-2021-m-zamministra-predstavil-podrobnosti.html>

Армения утвердит нормативы качества воды Севана – замминистра

Армения утвердит нормативы качества воды Севана, в ходе парламентских слушаний в комиссиях по проекту госбюджета на 2021 год сказала замминистра окружающей среды Ирина Капланян.

По ее словам, для сохранения экосистемы озера Севан предусмотрено повышение его уровня и за последние два года удалось обеспечить самые низкие попуски.

Она отметила, что качество воды Севана занимает отдельное место в этой работе, поскольку это не только ресурс питьевой воды, он играет широкое значение в контексте сохранения экосистемы.

http://arka.am/ru/news/society/armeniya_utverdit_normativy_kachestva_vody_sevana_zamministra/

Русла рек в Армении будут очищены от мусора, программа стартует весной 2021 года – Минэкологии

Русла рек в Армении будут очищены от мусора в рамках программы восстановления популяции рыбных ресурсов, сказала замминистра окружающей среды Ирина Капланян, в ходе парламентских слушаний в комиссиях по проекту госбюджета на 2021 год.

По ее словам, министерство ставит акцент на восстановление популяции рыбных ресурсов в Армении, для чего в 2020 году был применен метод определения объема промышленного отлова рыб.

Она отметила, что для развития популяции рыб необходимо также предотвратить слив сточных вод в озеро, которое осуществляется уже десятки лет, негативно влияя на экобаланс, в результате чего уже три года подряд наблюдается цветение озера Севан.

По ее словам, в рамках программы планируется строительство как минимум одной станции биологической очистки сточных вод.

Для восстановления популяции рыб, как отметила замминистра, также необходимо провести очистку русла рек.

http://arka.am/ru/news/society/rusla_rek_v_armenii_budut_ochishcheny_ot_musora_programma_startuet_vesnoy_2021_goda_minekologii/

Министр: В 2021 году на содействие сельскому хозяйству Армении будет направлено 31,2 млрд драмов

В 2021 году на содействие сельскому хозяйству Армении будет направлено 31,2 млрд драмов. Об этом на слушаниях в парламентских комиссиях по проекту государственного бюджета страны 2021 года заявил министр экономики РА Тигран Хачатрян.

По его словам, указанная сумма превышает объемы содействия текущего года, которые равны 29 млрд драмам. Некоторые программы, которые начались в 2020 году, будут продолжены и в следующем году. Целью государственного содействия фермерам в 2021 году является повышение производительности, повышение конкурентоспособности продукции. С точки зрения производительности, как заметил министр, сфера сельского хозяйства является одной из самых уязвимых. Между тем, повышение производительности приведет к росту конкурентоспособности, как между субъектами хозяйствования, так и между производимой ими продукцией. В сфере растениеводства программа содействия будет нацелена на решение трех основных задач - разбивка интенсивных садов с

применением современных технологий, капельное орошение и страхование сельскохозяйственных рисков. С установками противогородовых установок в интенсивных садах будут значительно снижены и риски. Министр напомнил о стартовавшей в 2020 году программе страхования сельскохозяйственных рисков от непогоды.

В текущем году имелись определенные ограничения по наименованиям страхования рисков, в 2021 году этот перечень значительно увеличится. Еще одна программа в аграрной сфере касается строительства теплиц. Продолжится содействие в виде лизинга оборудования для создания тепличных хозяйств.

https://finport.am/full_news.php?id=43229&lang=2

Выработка электроэнергии в Армении возросла на 1,5%

Выработка электроэнергии в Армении в январе-сентябре 2020 г составила 5737 млн. кВт.ч., увеличившись в годовом разрезе на 1,5% (против спада на 2,2% годом ранее), а только за сентябрь сократилась на 3,7% до 632.2 млн. кВт.ч.

По данным Статкомитета РА, в январе-августе 2019 г ТЭС сократили выработку электроэнергии на 0,4% годовых - до 2350.7 млн. кВт.ч., ГЭС - на 24,4% до 1479.3 млн. кВт.ч. Армянская АЭС, напротив, увеличила выработку на 43,3% - до 1890.4 млн. кВт.ч.

За отчетный период было произведено 29.6 тыс. гигаджоулей тепловой энергии, с годовым ростом на 55,8%. Ветряные электростанции произвели в отчетный период 1.6 млн. кВт.ч электроэнергии (со спадом на 36%) и солнечные -15 млн. кВт.ч , что больше показателя годовой давности на 47,1%.

https://finport.am/full_news.php?id=43223&lang=2

Беларусь

Инновации в агропромышленном комплексе обсудят на международной конференции в Гомеле 4 ноября

IV Международная научно-практическая конференция «Инновационные технологии в агропромышленном комплексе: сегодня и завтра» прошел в ОАО «Гомсельмаш» 4 ноября.

Форум направлен на расширение научно-технического сотрудничества в части проектирования и постановки на производство инновационной конкурентоспособной техники для нужд сельского хозяйства. Во время конференции широкому кругу специалистов были продемонстрированы достижения современного агропромышленного машиностроения, что поспособствует расширению экспортного потенциала предприятий Беларуси.

<https://export.by/news/innovatsii-v-agropromishlennom-komplekse-obsudyat-na-mezhdunarodnoy-konferentsii-v-gomele-4-noyabrya>

Молдова

Молдавская ГРЭС увеличила выработку электроэнергии на 11%

Молдавская ГРЭС произвела в январе-сентябре 3,478 млрд. кВт/час электроэнергии, что на 11% больше аналогичного периода 2019 г.

Пресс-служба предприятия отметила, что повышение выработки связано с увеличением поставок электроэнергии на рынок Приднестровья и «на экспорт в Молдову», передает infotag.md

По ее данным, коэффициент использования установленной мощности по итогам девяти месяцев составил 20,99%. Отпуск тепловой энергии, в то же время, сократился на 6% - до 63,916 тыс. Гкал. Специалисты объясняют это повышением среднего уровня температуры наружного воздуха по сравнению с предыдущим годом.

<https://point.md/ru/novosti/ekonomika/moldavskaia-gres-uvelichila-vyrobotku-elektroenergii-na-11>

Примары могут обращаться за субсидиями для проектов по развитию сел

Министерство сельского хозяйства выступило с призывом к примарам подать заявки на получение авансовых субсидий на проекты развития сел, повышение уровня жизни и труда.

Заявки на получение авансового субсидирования для новых мер поддержки развития сельских районов можно будет подать до 27 января 2021 года в Агентство по интервенциям и платежам в сельском хозяйстве (AIPA), передает tv8.md.

Субсидии будут предложены для трех мер поддержки:

- Улучшение и развитие сельской экономической инфраструктуры;
- Ремонт и развитие сельской местности;
- Диверсификация сельской экономики за счет несельскохозяйственной деятельности.

Для первых двух мер сумма предоставленной субсидии составит 80% от общей суммы инвестиций, но не более трех миллионов леев.

Для третьей меры сумма предоставленной субсидии составит 50% от суммы инвестиций, но не более миллиона леев.

На каждую указанную меру ежегодное финансовое пособие Национального фонда развития сельского хозяйства и сельской местности составляет до 5%.

<https://noi.md/ru/jekonomika/primary-mogut-obrashhatisya-za-subsidiyami-dlya-proektov-po-razvitiyu-sel>

Россия

Главы аграрных ведомств России и Беларуси обсудили сотрудничество в сфере АПК

Министр сельского хозяйства Российской Федерации Дмитрий Патрушев и министр сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь Иван Крупко провели рабочую встречу, в ходе которой обсудили перспективы наращивания товарооборота сельхозпродукции и продовольствия, прогнозные балансы спроса

и предложения Союзного государства, вопросы маркировки молочной продукции, а также взаимодействие в области ветеринарного и фитосанитарного контроля

<https://www.agroxxi.ru/mirovye-agronovosti/glavy-agrarnyh-vedomstv-rossii-i-belarusi-obsudili-sotrudnichestvo-v-sfere-apk.html>

В Свердловской области в рамках программы «Вода России» было отремонтировано 18 гидротехнических сооружений

В рамках реализации Федеральной целевой программы «Развитие водохозяйственного комплекса Российской Федерации в 2012–2020 годах» в Свердловской области было реализовано 52 мероприятия по направлению «капитальный ремонт гидротехнических сооружений». Всего на эти цели за годы реализации программы было направлено 755,5 миллиона рублей. Продолжаются работы в этом направлении и сейчас. Так, проводится капитальный ремонт гидротехнического сооружения Нижнесалдинского гидроузла на реке Салде. Работы здесь предполагается завершить в текущем году. Всего же за годы реализации программы в регионе 18 гидротехнических сооружений, находящихся в аварийном и опасном состоянии, были реконструированы и отремонтированы и в настоящее время не представляют опасности.

Также в рамках ФЦП «Вода России» в 2012–2013 годах в регионе была произведена реконструкция водосбросных сооружений плотины на реке Нейве в Алапаевске. Стоимость работ по реконструкции составила 418 миллионов рублей, в том числе из средств федерального бюджета на эту задачу было направлено 248 миллионов рублей. В результате порядка 38 тысяч человек, проживающих в данном регионе, теперь надежно обеспечены водными ресурсами.

<https://voda.org.ru/news/regional/v-sverdlovskoy-oblasti-v-ramkakh-programmy-voda-rossii-bylo-otremontirovano-18-gidrotekhnicheskikh-sooruzheniy/>

Чебоксарская ГЭС автоматизировала мониторинг гидротехнических сооружений

На Чебоксарской ГЭС введена в эксплуатацию современную автоматизированную систему диагностического контроля гидротехнических сооружений (АСДК ГТС).

Новое оборудование позволяет оценивать безопасность сооружений станции в режиме реального времени, а также оперативно прогнозировать любые изменения их состояния. Проект реализован в рамках программы комплексной модернизации ПАО «РусГидро».

АСДК ГТС производит автоматический опрос контрольно-измерительной аппаратуры, установленной на гидротехнических сооружениях ГЭС, что позволяет получать информацию максимально оперативно и с высокой точностью. Одновременно со сбором данных система производит сравнение полученных результатов с критериями безопасности. В случае обнаружения отклонений система немедленно передает предупреждающие сообщения специалистам службы мониторинга оборудования и гидротехнических сооружений Чебоксарской ГЭС.

<http://www.energyland.info/news-show-tek-gidro-205249>

Утвержден план мероприятий по развитию водородной энергетики

В России будет разработан комплекс мер поддержки водородной энергетики, сформирована необходимая правовая и исследовательская база. Об этом говорится в плане мероприятий по развитию отрасли до 2024 года, утверждённом председателем правительства Михаилом Мишустиним.

Так, уже в 2021 году планируется принять концепцию развития водородной энергетики, создать проектный офис и межведомственную рабочую группу. Новые структуры будут участвовать в разработке инструментов, которые поддержат пилотные проекты, простимулируют экспорт энергетического водорода и использование перспективной технологии на внутреннем рынке.

<http://www.energyland.info/news-show-tek-alternate-205027>

Украина

Лучшие европейские практики в части мониторинга массивов поверхностных вод внедряются в бассейне Дона

30 октября состоялся онлайн семинар с экспертами Координатора проектов ОБСЕ в Украине, Украинского гидрометцентра и специалистов водохозяйственных организаций.

Диагностический мониторинг массивов поверхностных вод в районе бассейна реки Дон введен с 2019 года. Процент охвата массивов диагностическим мониторингом стартовал с 3%.

С целью увеличения процента охвата оцененных массивов европейские страны используют подходы агрегации массивов поверхностных вод.

В рамках деятельности Координатора проектов ОБСЕ в Украине экспертами были обработаны подходы агрегации в бассейне Дона.

Для группировки были применены 4 критерия - тип определенного массива, оценка риска недостижения хорошего химического состояния, физико-географическая единица районирования бассейна и тип ландшафта. Всего в бассейне Дона массивы агрегированы в 105 групп.

В результате процент оцененных массивов поверхностных вод с 3% возрастает до 39% по результатам диагностического мониторинга в 2019 г. (по оценке 33 пунктов мониторинга), и до 60% (по оценке 72 пунктов мониторинга в 2020 г.).

Результаты агрегации в бассейне Дона уже представлены на геопортале «Водные ресурсы Украины» в тематическом слое «Химическое состояние».

<https://www.davr.gov.ua/news/kratshi-yevropejski-praktiki-v-chastini-monitoringu-masiviv-poverhnevih-vod-vprovadzhuysya-v-basejni-donu->

В Госводагентстве согласовали режима работы днепровских и Днестровского водохранилища на ноябрь 2020

Под председательством первого заместителя Председателя Алексея Кузьменкова 2 ноября в режиме онлайн-конференции состоялось заседание Межведомственной комиссии по согласованию режимов работы днепровских и Днестровского водохранилища.

Членами Межведомственной комиссии согласовано, что для обеспечения водопользователей на расположенной ниже Днестровской ГЭС украинском участке Днестра, учитывая приток в Днестровское водохранилище, осуществлять равномерный попуск в нижний бьеф не менее 110-120 м³/с. Режим пропуска дождевых паводков будет устанавливаться в рабочем порядке в каждом случае отдельно.

<https://www.davr.gov.ua/news/u-derzhvodagentstvi-uzgodili-rezhimi-roboti-dniprovskih-ta-dnistrovskih-vodoshovitsh-na-listopad-2020-roku>

Аграрии Украины получили почти миллиард гривен дотаций на закупку сельхозтехники

Министерство развития экономики, торговли и сельского хозяйства утвердило распределение средств в размере 122,8 млн грн сельхозпроизводителям, которые приобрели технику и оборудование отечественного производства в текущем году, говорится в сообщении ведомства.

Средства получают 1104 агрария, которые приобрели 2411 единиц сельскохозяйственной техники и оборудования и подали заявки на частичную компенсацию в сентябре 2020 года.

Общая сумма профинансированной компенсации по состоянию на октябрь составляет 986,3 млн грн. В частности, средства получили 3601 аграриев, которые за указанный период приобрели 7447 единиц сельхозтехники и оборудования.

<http://www.agroperspectiva.com/ru/news/181448>

Состоялось первое заседание Совета по национальной инфраструктуре геопространственных данных

3 ноября Председатель Госводагентства Валентин Шлихта принял участие в первом заседании Совета по национальной инфраструктуре геопространственных данных, состоявшемся в формате онлайн конференции.

Во время конференции был утвержден персональный состав Совета, представлены заместителей Председателя Совета и секретаря Совета и порядок работы Совета.

Основное внимание было уделено рассмотрению:

- ✚ проекту Порядка функционирования национальной инфраструктуры геопространственных данных;
- ✚ определение состава и основных информационных ресурсов для формирования наборов базовых геопространственных данных;
- ✚ наборов геопространственных данных и определения органов исполнительной власти, органов местного самоуправления и других держателей геопространственных данных, ответственные за создание и обновление данных и метаданных;
- ✚ концепции создания национального геопортала национальной инфраструктуры геопространственных данных.

В результате обсуждения участники заседания решили проработать предложенные проекты и направления развития геопространственных данных и рассмотреть согласованные предложения на следующем заседании Совета по национальной инфраструктуре геопространственных данных.

Об аудите мелиорированных земель

Председатель Госводагентства Валентин Шлихта встретился с Председателем Госгеокадастра Романом Лещенко для выработки путей проведения аудита мелиорированных земель.

Во время встречи обсудили детали проведения аудита мелиорированных земель и инвентаризации мелиоративных систем. Достигли согласия о необходимости публикации на публичной кадастровой карте сведений о мелиоративных системах, как оросительных, так и осушительных, с объектами инженерной инфраструктуры. Кроме этого, эти работы будут выполняться в контексте внедрения национальной инфраструктуры геопространственных данных.

<https://www.davr.gov.ua/news/pro-audit-meliorovanih-zemel>

Законопроект о порядке аренды водных объектов в комплексе с земельными участками приняли во втором чтении

Верховная Рада Украины приняла во втором чтении законопроект «О внесении изменений в некоторые законодательные акты Украины относительно уточнения порядка предоставления в аренду водных объектов в комплексе с земельными участками».

Об этом пишет propozitsiya.com со ссылкой на agro.me.gov.ua.

Основными новациями законопроекта являются:

- совершенствование порядка предоставления в аренду водных объектов в комплексе с земельными участками;
- обязательства арендаторов водного объекта предоставлять другим водопользователям осуществлять специальное водопользование;
- обязательства арендатора по осуществлению мероприятий по охране и улучшению экологического состояния водного объекта, эксплуатации водохранилищ и прудов в соответствии с установленными в установленном порядке режимов работы;
- обязательства арендатора о необходимости оформления права пользования гидротехническими сооружениями и права специального водопользования;
- установление пятидневного срока после государственной регистрации права аренды земельного участка государственной или коммунальной собственности для предоставления копии договора аренды соответствующему налоговому органу, а в случае аренды земельного участка в комплексе с расположенным на нем водным объектом — также соответствующему территориальному органу центрального органа исполнительной власти, реализующим государственную политику в сфере развития водного хозяйства.

<https://propozitsiya.com/zakonoprojekt-shchodo-poryadku-orendy-vodnyh-obyektiv-u-kompleksi-z-zemelnyimi-dilyankamy-uhvalyly-v>

НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА

Азия

FreshToHome уберизирует работу фермеров и рыбаков Индии

Стартап FreshToHome из Бангалора, разрабатывающий платформу для оптимизации бесконтактной торговли продуктами питания, успешно закрыл раунд финансирования серии С на сумму \$121 млн. и, таким образом, установил новый рекорд для венчурного рынка Индии. Площадка FreshToHome убирает лишних посредников и сокращает время проведения операций в цепочках поставок до 24-36 часов. Главная цель компании — уберизировать работу фермеров и рыбаков.

FreshToHome напрямую закупает рыбу, мясо и овощи у поставщиков с помощью запатентованной технологии на базе ИИ. Фермеры и рыбаки подают заявки на отправку последних урожаев в приложении компании, что, по словам представителей FreshToHome, позволяет лучше контролировать качество товаров и снижать стоимость продуктов для конечного потребителя. Как сообщает TechCrunch, стартап предлагает свои услуги в нескольких крупных городах Индии, включая Дели, Мумбаи, Пуна, Бангалор и Хайдарабад, а также готовится к выходу на рынок ОАЭ.

<https://hightech.plus/2020/10/30/freshtohome-uberiziruet-rabotu-fermerov-i-ribakov-indii>

За 7 лет в механизацию различных сфер сельского хозяйства Ирана было инвестировано \$428 млн.

По словам главы Центра расширения механизации сельского хозяйства при Министерстве сельского хозяйства Ирана, с момента вступления в должность президента Хасана Рухани, в общей сложности 120 триллионов риалов (428 миллионов долларов) было инвестировано в механизацию различных сфер сельского хозяйства.

«Благодаря этим инвестициям за семилетний период фермерам по всей стране было поставлено около 130 000 тракторов, 7000 и 3800 зерноуборочных комбайнов, соответственно, и более 280 000 различных видов оборудования», - заявил Камбиз Аббаси.

Аббаси добавил, что за первые семь месяцев текущего иранского года (20 марта - 21 октября) в агромеханизацию было вложено более 15,2 триллиона риалов (54 миллиона долларов), что втрое больше, чем за аналогичный период прошлого года.

https://www.iran.ru/news/economics/116856/Za_7_let_v_mehanizaciyu_razlichnyh_sfer_selskogo_hozyaystva_Irana_bylo_investirovano_428 mln

В Иране запущен проект по перекачке опресненной морской воды из Персидского залива в засушливые районы

Президент Ирана Хасан Рухани торжественно открыл первый этап проекта по опреснению и перекачке воды из Персидского залива в центральные засушливые районы страны.

Первая фаза проекта предусматривает опреснение и перекачку около 200 000 кубометров воды за 24 часа. Вода будет частично удовлетворять потребности промышленности и жилых районов в центральных и юго-восточных провинциях.

Проектом предусмотрены три основные линии, по которым в конечном итоге ежегодно будет перекачиваться около 600 миллионов кубических метров воды из Персидского залива в провинции Керман, Йезд и Хормозган, сообщает Mehr News

https://www.iran.ru/news/economics/116879/V_Irane_zapushchen_proekt_po_perekachke_opresnennoy_morskoy_vody_iz_Persidskogo_zaliva_v_zasushliviye_rayony

Китай примет дополнительные меры для поддержки «зеленого» развития

Китай представит ряд мер, призванных упростить полномасштабную «зеленую» трансформацию в экономическом и социальном развитии страны. Об этом говорится в обнародованном полном тексте рекомендаций ЦК КПК по развитию, передает .Синьхуа.

Китай снизит углеродоемкость, или количество выбросов углерода на единицу ВВП, и разработает план действий, чтобы миновать пик выбросов углекислого газа до 2030 года.

Китай, придавая первостепенное значение предотвращению загрязнения окружающей среды, намерен приложить активные усилия к практически полному избавлению городов от дней с серьезным загрязнением воздуха и «черных и вонючих» водоемов.

Для этого Китай введет в действие систему лицензий на сброс загрязняющих веществ и поддержит торговлю правами на выбросы, пользование энергетическими и водными ресурсами и квотами на выброс углекислого газа.

Китай будет принимать активное участие и возглавит международное сотрудничество в сфере решения проблем изменения климата и иных инициативах по защите окружающей среды.

В стране будет создана система защиты природы, основой которой станут национальные парки, с одновременной реализацией крупных проектов по сохранению биоразнообразия.

Китай приложит силы для более строгой защиты экосистемы крупных рек, озер и водно-болотных угодий, а также введет в действие 10-летний запрет на рыболовство в реке Янцзы.

Китай будет отслеживать влияние глобального потепления на уязвимые районы и проведет оценку эффективности защиты окружающей среды.

<https://silkroadnews.org/ru/news/kitay-primet-dopolnitelnye-mery-dlya-podderzhki-zelenogo-razvitiya>

Беспилотники совершили революцию в сельском хозяйстве Китая

Практически любой фермер, развивая хозяйство, рано или поздно покупает трактор. Но для Китая это утверждение, похоже, уже не так верно. Все больше местных аграриев осваивают легкие БПЛА. Их используют для орошения полей пестицидами и удобрениями, что в десятки раз эффективнее ручного труда.

Такой метод позволяет обрабатывать поля в 50-80 раз быстрее, чем раньше. Обычно для орошения сельскохозяйственных культур пестицидами в Китае применяется ручной труд.

Особенно ценное преимущество мультикоптеров по сравнению с традиционными методами — безопасность для оператора и рабочих. Одно дело, стоя в отдалении, управлять дроном, а совсем другое — нести за спиной баллон с реагентами и

вдыхать распыляемый аэрозоль. Даже для довольно равнодушных к своему здоровью и условиям труда китайцев этот фактор давно стал важным. В последние годы, как говорят фермеры, все труднее искать рабочих для обработки полей.

Помимо всего прочего, обработка посевов с помощью БПЛА положительно сказывается на экологии. Благодаря низкой высоте полета и точности позиционирования фермеры могут строить оптимальные маршруты распыления пестицидов и удобрений. Таким образом получается избегать перерасхода реагентов, да и сами дроны не загрязняют окружающую среду.

<http://ekois.net/bespilotniki-sovershili-revolyutsiyu-v-selskom-hozyajstve-kitaya/#more-35130>

Почвенные микробы тесно связаны с урожайностью: исследование³

Совместное исследование, проведенное китайскими и испанскими исследователями, показало, что почвенные микробы тесно связаны с урожаем сельскохозяйственных культур, и защита некоторых микробов может помочь уменьшить потребность в удобрениях и повысить урожайность.

В исследовании, проведенном под руководством исследователей из Института почвоведения при Китайской академии наук, систематически изучалась взаимосвязь между микробами почвы и урожаем сельскохозяйственных культур на основе данных экспериментального поля с пшеницей в Менченге, провинция Аньхой на востоке Китая.

Исследователи провели статистический анализ бактерий, грибов, нематод и других микробов в пробах почвы. Результаты показали, что некоторые почвенные микробы, такие как азотфиксирующие бактерии и фотосинтезирующие бактерии, тесно связаны с ростом сельскохозяйственных культур.

Эти почвенные микробы могут усилить циркуляцию углерода, азота, фосфора и других элементов в почве и способствовать поглощению питательных веществ пшеницей. Образцы с большим количеством микробов в почве показали снижение количества патогенов и повышение продуктивности.

Один из исследователей Чу Хайян сказал, что климат и использование удобрений считаются ключевыми факторами урожайности. Однако нельзя игнорировать роль почвенных микробов.

По словам Чу, исследование подчеркивает роль разнообразия почвенных микробов в повышении урожайности сельскохозяйственных культур, обеспечивая руководство для будущего сельскохозяйственного производства.

<http://en.people.cn/n3/2020/1026/c90000-9773133.html>

Америка

Платформа Agable обеспечивает качественный урожай в любое время года

Американский стартап, разрабатывающий инструменты для управления орошением и мониторинга сельскохозяйственных культур, привлек \$20 млн.

³ Перевод с английского

финансирования от фонда Prelude Ventures при участии M2O, AVG Nassau Street Ventures и Tridon, сообщает VentureBeat. Система Arable круглосуточно следит за растениями и почвой, заряжаясь от солнечных панелей, анализирует полученные данные и прогнозирует качество будущего урожая.

Arable объединяет исторические данные с актуальными условиями — почасовыми и суточными данными о растительности на ферме — и составляет прогнозы с помощью ИИ и машинного обучения. По данным самой компании, платформа может прогнозировать состояние почвы на 10 дней вперед, анализируя прогнозы погоды, состояние микроклимата и информацию о показателях за прошлые годы.

Основной продукт компании — набор датчиков Arable Mark, который подключается к облачным сервисам через 2G, 3G, или 4G LTE и синтезирует данные о климате, растениях и почве, а затем создает простые визуализации. После сбора данных подробный анализ появляется в приложении для смартфона и веб-панели клиента.

Что касается самой технологии, то тепловые и акустические датчики Mark измеряют количество осадков и показания почвы, а анализ конкретных культур определяет рекомендации для полива и будущего ухода. При этом ИИ анализирует данные, которые не может собрать обычный человек. Например, Mark автоматически переводит звуки падающих капель дождя в количество и его интенсивность. Более того, платформа следит за влажностью поверхностей, индексом хлорофилла, температурой воздуха и росы, а также отчетами о радиации. Последние, по заявлениям Arable, помогают анализировать фотосинтез.

<https://hightech.plus/2020/11/01/platforma-arable-obespechivaet-kachestvennii-urozhai-v-lyuboe-vremya-goda>

США завершили выход из Парижского соглашения по климату

В июне 2017 года президент США Дональд Трамп объявил о решении покинуть соглашение, к которому страна присоединилась в 2016 году, еще до его прихода к власти. По убеждению главы Белого дома, оно перераспределяет американские богатства в пользу других стран, а выполнение положений этого договора может обернуться для Соединенных Штатов потерей 2,7 млн. рабочих мест к 2025 году.

Однако сразу Трампу реализовать задуманное не удалось: согласно условиям соглашения, выход из него был возможен только через три года после вступления договора в силу и через год после уведомления депозитария - генерального секретаря ООН. В силу документ вступил 4 ноября прошлого года, и в тот же день госсекретарь Майкл Помпео сообщил, что США направили официальное уведомление о выходе в ООН.

<http://kabar.kg/news/ssha-zavershili-vykhod-iz-parizhskogo-soglasheniia-po-klimatu/>

Африка

Африка обладает колоссальным потенциалом для роста ВИЭ

В условиях быстрого демографического и экономического роста спрос на электроэнергию в Африке стремительно растет; тем не менее, около 600 миллионов людей на континенте по-прежнему не имеют доступа к электричеству. Возобновляемая энергетика сегодня представляет собой наиболее быстрый и экономичный способ удовлетворения потребности в электроэнергии;

тем не менее, в то время как объем установленной мощности ВИЭ на глобальном уровне вырос вдвое, только 2% новой технологии генерации электроэнергии было установлено в Африке. Для всеобщего доступа к электричеству необходимо увеличить объем инвестиций на 120 миллиардов долларов США в год на период до 2040 года, и традиционных государственных каналов финансирования для мобилизации такого капитала будет недостаточно.

Инициатива *renewAfrica* была разработана для реализации государственно-частного партнерства, необходимого для обеспечения равных возможностей для промышленности и инвесторов Европы. В этой связи, инициатива внесет свой вклад в создание дополнительной ценности существующих финансовых инструментов Европы для мобилизации масштабных государственных и частных капиталов, необходимых для формирования пакета устойчивых и прибыльных проектов в сфере возобновляемой энергетики в Африке.

<http://www.energyland.info/news-show-tek-alternate-205222>

Европа

Дроны и искусственный интеллект помогают в случае отсутствия зарегистрированных гербицидов

В связи с глобальным потеплением в ряде европейских стран, в частности, во Франции распространяется дурман.

Сельхозпроизводители считают дурман сорняком, который конкурирует с их культурами. Но его опасаются преимущественно из-за токсичности: его зерна, стебли и листья содержат мощные алкалоиды (скополамин, атропин и гиосциамин), которые даже в небольших дозах могут оказаться опасными. Согласно европейскому законодательству, присутствие дурмана в урожае не должно превышать 1 зерна на 6 кг сорго. И есть основания полагать, что вскоре эти ограничения станут еще более суровыми.

Компания *Telespazio France* с 2016 г. предлагает услугу *GEOADVENTICE*, которая за это время была оказана на площади несколько десятков тысяч гектаров. Услуга заключается в том, что беспилотный летательный аппарат, оснащенный датчиками, облетает выбранные поля. После этого собранные изображения анализируются искусственным интеллектом, а затем утверждаются командой экспертов по агрономии. После этого карты с выявленными ячейками можно посмотреть на смартфоне.

Через три дня после прохождения беспилотника карты доступны для техников и сельхозпроизводителей. *GEOADVENTICE* предоставляет первый «осмотр санитарного качества», что позволяет проводить направлено удаление сорняков или организовывать выборочный сбор урожая. Эта услуга может применяться на многих культурах.

<https://propozitsiya.com/drony-i-iskusstvennyy-intellekt-pomogayut-v-sluchae-otsutstviya-zaregistrirovannyh-gerbicidev>

Океания

Сегодня солнце, завтра ветер – как работает энергетика Австралии

В последние годы в южных районах Австралии, где проживает около 2 миллионов человек, ВИЭ стали играть огромную роль. А недавно был поставлен рекорд – солнечные электростанции выработали больше энергии, чем потребители смогли израсходовать.

Отмечается, что в рекордный день 18 октября кровельные СЭС сгенерировали около 1 ГВт, а 3 крупные промышленные солнечные электростанции «добавили» еще более 300 МВт. В итоге производство электроэнергии при помощи Солнца превысило общее потребление в регионе.

Часть избыточной энергии переправили в соседние штаты, а часть переместили в знаменитую систему хранения энергии Tesla, которая была построена в рекордные сроки в 2017 году.

Между тем, через несколько дней эстафету рекордов приняли ВЭС. 21-22 октября усилился ветер, и в течение 2-3 часов ветроэлектростанции региона обеспечили более 100% потребления электроэнергии.

Эксперты отмечают, что подобная ситуация, когда в течение нескольких дней солнечная и ветровая энергия сгенерировали более 100% необходимой электроэнергии, случилась впервые.

Бурное развитие ВИЭ на юге Австралии продолжается. Недавно власти одобрили строительство ветро-солнечной электростанции мощностью 320 МВт, из которых 210 МВт будет приходиться на ветер и 110 МВт на энергию светила.

<https://eenergy.media/2020/11/02/segodnya-solntse-zavtra-veter-kak-rabotaet-energetika-avstralii/>

КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ

Заседание Совета Глав Правительств СНГ прошло в формате видеоконференции

6 ноября 2020 года состоялось заседание Совета Глав Правительств Содружества Независимых Государств в формате видеоконференции.

В заседании приняли участие Премьер-министр Азербайджанской Республики Али Идаят оглы Асадов, Вице-премьер-министр Республики Армения М.Григорян, Премьер-министр Республики Беларусь Р.Головченко, Премьер-министр Республики Казахстан А.Мамин, Премьер-министр Кыргызской Республики С.Жапаров, Премьер-министр Республики Молдова И.Кику, Председатель Правительства Российской Федерации М.Мишустин, Премьер-министр Республики Таджикистан К.Расулзода, заместитель Председателя Кабинета Министров, Министр иностранных дел Туркменистана Р.Мередов, Премьер-министр Республики Узбекистан А. Арипов, а также Председатель Исполнительного комитета – Исполнительный секретарь СНГ С.Лебедев.

Участники заседания отметили значимость и своевременность проведения данного заседания, а также подчеркнули результативность председательства Республики Узбекистан в СНГ в текущем году.

В начале совещания стороны обсудили ход реализации ранее достигнутых договоренностей, а также рассмотрели широкий спектр вопросов политического, торгово-экономического и культурно-гуманитарного характера. Отдельно было рассмотрено сотрудничество по предотвращению распространения коронавируса

нового типа, практическое взаимодействие в области здравоохранения, а также преодоление социально-экономических последствий пандемии.

В ходе заседания обсуждены ключевые векторы сотрудничества по культурно-гуманитарной линии, включая совместные проекты в области науки, культуры и спорта.

Согласно итогам заседания, участники приняли совместные решения: «О Плане мероприятий по реализации первого этапа (2021–2025 годы) Стратегии экономического развития Содружества Независимых Государств на период до 2030 года», «О Концепции межрегионального и приграничного сотрудничества государств – участников СНГ на период до 2030 года и Плане мероприятий по ее реализации», и «О Плане приоритетных мероприятий в сфере гуманитарного сотрудничества государств – участников СНГ на 2021–2022 годы»

<http://www.newscentralasia.net/2020/11/06>

**[Архив всех выпусков за 2020 г. доступен по адресу
www.cawater-info.net/information-exchange/e-bulletins.htm](http://www.cawater-info.net/information-exchange/e-bulletins.htm)**