



Научно-информационный центр
МКВК Центральной Азии
представляет:

ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

“Водное хозяйство, орошение и экология Центральной Азии”

Новости стран региона

Аналитика

Международные новости

Инновационный опыт

Цитата недели:

“ Говори там, где слушают, лей воду туда, где она впитывается

Киргизская пословица

”

28 октября – 1 ноября 2019 г.

В ВЫПУСКЕ:

В МИРЕ	9
31 октября - Международный день Черного моря.....	9
Климатическая истерия: американский атмосферный физик Ричард Линдзен утверждает, что «наука подвержена риску в большей мере, чем планета».....	9
Пентагон испугался климатической катастрофы	10
Климатологи: Скорость таяния ледников начала расти 300 лет назад	10
Как изменение климата влияет на психику.....	10
Древнее глобальное потепление связали с изменениями орбиты Земли	11
Вместо очистки океана экологи перекроют реки	11
Чрезмерная откачка грунтовых вод медленно истощает реки Земли.....	12
Крупные компании становятся главными защитниками природы.....	13
Офшорные ветроэлектростанции могут дать в 18 раз больше энергии, чем нужно человечеству	13
Арктику могут засыпать искусственным снегом.....	14
Сельское хозяйство будущего: нейронные сети научились предсказывать динамику роста растений	14
НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ	14
На пространстве союза будет создан информационный ресурс «Агроиндустрия ЕАЭС».....	14
Подписан меморандум о сотрудничестве между НИЦ МКВК и МИЦП	15
ЕЭК ООН и Межгосударственная комиссия по устойчивому развитию укрепляют сотрудничество в области ООС.....	15
Семинар ФАО способствует региональному диалогу о партнерствах в борьбе с изменением климата	16
Для устойчивого освоения океана потребуется больше денег и интеллектуальных ресурсов - ФАО.....	16
ФАО поможет таджикским мигрантам реализовать свои бизнес-планы.....	17
ЕС решил выделить 40 млн EUR на развитие рыболовства в Африке, Карибском бассейне и Тихоокеанском регионе	17
Велосипеды, чистая энергия, экологичное жилье, переработка отходов – такими должны быть города будущего	17
ЕБРР открывает второй офис в Узбекистане.....	18
НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ	18
Главы Туркменистана и Узбекистана обсудили региональные вопросы.....	18
Секретариат Инициативы ЦА по пустыням разместится в Ташкенте.....	18

Завершилось заседание Межгосударственной комиссии по устойчивому развитию МФСА	19
Инвестиционный дождь в Центральной Азии: ожидаются обильные всходы	19
АФГАНИСТАН	20
Товарооборот между Таджикистаном и Афганистаном за 9 месяцев составил свыше \$81,5 млн.	20
КАЗАХСТАН	20
В этом году в Казахстане было заключено 29 соглашений о промышленной сборке с 7 производителями сельхозтехники	20
До 700 тракторов «Кировец» в год планируется выпускать на новом заводе в Костанаве	21
День работников сельского хозяйства отметили в Актобе	21
Казахстан и Беларусь запустят совместные проекты в АПК	21
Получен рекордный за всю историю рисоводства Кызылординского региона урожай	22
Хлопок — не только волокно, но и энергия	22
Туркестанская область лидирует по привлечению инвестиций в основной капитал АПК	22
Две «дочки» «КазАгро» слились в одну	22
Пять документов подписали Казахстан и Нидерланды по итогам бизнес-форума в Гааге	23
На сколько увеличилась выработка электроэнергии объектами ВИЭ в Казахстане	23
В каких регионах РК можно развивать геотермальную энергетику	24
Запасы подземных вод пытаются уничтожить в Казахстане, считают в мажилисе	24
Прекратить строительство в водоохранных зонах призывают в Таразе	25
КЫРГЫЗСТАН	25
Баткенская область: Ассоциации водопользователей на грани банкротства	25
В КР за 9 месяцев 2019 года фермерам выдали 2,8 тыс. различной техники и оборудования	26
На сельхозпроекты в 2020-2022 годы планируется направить 4,2 млрд сомов ...	26
В Кыргызстане зарегистрировано 439 602 крестьянских хозяйства	26
В Чуйской области проведут ирригацию на 50 млн долларов	26
Пример для Кыргызстана: Как Китай идет к «Большой воде»	27
На юге Кыргызстана построят новую ГЭС «Данги»	27
Делегация из КР приняла участие в Конференции по возобновляемым источникам энергии в Сеуле	27
ГКПЭН КР и корейская компания подписали Меморандум о сотрудничестве в рамках проекта строительства ГЭС	28
Правительство решило не восстанавливать Минэнерго	28

Аскарров: Национальный добровольный обзор покажет, как мы реализуем Цели устойчивого развития.....	28
Кыргызстан занял первое место по итогам эоакции во Всемирный день чистоты.....	29
Снежные пики Кыргызстана назовут в честь известных личностей Татарстана...	29
В Кыргызстане предлагают отмечать День посадки леса	29
Байпакбаев: В 2020 году начнется снижение водности рек, впадающих в Иссык-Куль.....	29
Абылгазиев принял участие в церемонии вручения спецтехники 13 лесным хозяйствам.....	30
ТАДЖИКИСТАН	30
В Нью-Йорке по инициативе Таджикистана и Венгрии состоялась очередная встреча членов Руководящего комитета группы «Друзей воды».....	30
В Таджикистане создается интерактивная интернет платформа по зеленым энергетическим технологиям и ВИЭ	31
Акция за сохранение ледников прошла в Душанбе	31
Памир под угрозой: в ООН обеспокоены стремительным таянием мировых ледников.....	31
В Таджикистане вырос объем производства сельхозпродукции	32
В Таджикистане ЗАО «Агротехсервис» освободили от НДС и таможенных пошлин	32
Китайская компания построит девять мостов в Горном Бадахшане	32
В Душанбе обсудили сотрудничество Таджикистана и Европейского союза.....	33
ТУРКМЕНИСТАН	33
Совместное заявление Президента Туркменистана и Премьер-министра Малайзии	33
В Осло состоялись туркмено-норвежские политические консультации	34
Укрепление сотрудничества Туркменистана и Таджикистана	34
Туркменистан стал членом Всемирного водного совета	34
Туркменистан выступает за формирование глобальной системы энергобезопасности	34
В Туркменистане начали производить композитную арматуру.....	35
На территории Бюзмеинской электростанции возведут Центр ремонта и сервисного обслуживания энергооборудования	35
Хлопчатник в человеческий рост — результат точного сельского хозяйства.....	36
Награждены селекционеры и семеноводы	36
Живой голос чистой воды.....	37
В Ашхабаде отметили Всемирный день городов	37
УЗБЕКИСТАН	37
Фермеры получают субсидии за внедрение водосберегающих технологий	37
Заслушана информация Министерства водного хозяйства	38

Более 6 сумов из 10 составляет вклад в ВВП Узбекистана сельского хозяйства и услуг	39
Принята Концепция охраны окружающей среды	39
Миллион фруктовых деревьев посадят за пять лет.....	40
Корейская SK E&C рассмотрит возможность взять под управление Мубарекскую ТЭЦ.....	40
JICA изучает возможности для расширения сотрудничества с Узбекистаном	40
Израильтяне решат проблему нехватки воды в узбекских городах	41
Президент Узбекистана подписал закон «О науке и научной деятельности»	41
АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ	41
В Каракалпакстане на озерах Акчакуль и Судочье создадут туристические зоны. Путешественники смогут наблюдать за розовыми фламинго	41
От соленого снега к цветущей пустыне: профессор о спасении Арала.....	42
Откуда взялись города на дне высохшего Аральского моря и сможет ли сюда вернуться вода?.....	42
НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА	43
Азербайджан	43
Сто лет ожидания: воды Азербайджану хватит на целый век.....	43
Уровень воды в Мингячевирском водохранилище за последний месяц сократился на 33 см.....	43
В рамках Молодежного саммита Движения неприсоединения состоялась акция по посадке деревьев	44
Экологи начинают восстанавливать сгоревшие леса	44
Равновесие нарушено: на севере Азербайджана выявлены новые источники селей и оползней.....	44
Сданы в эксплуатацию системы снабжения питьевой водой и канализации города Габала	45
USAID объявил о реализации двух проектов поддержки местных общин	45
В Азербайджане ужесточат меры наказания за загрязнение Каспия.....	46
«Азерэнерджи» проводит ремонтно-восстановительные работы на электростанции «Баку»	46
Армения	46
Министр экономики Армении обсудил с директором АБР расширение сотрудничества	46
Новая стратегия развития энергетической сферы Армении уже в самое ближайшее время станет достоянием общественности	47
Министр окружающей среды: Расходы на очистку озера Севан в 2020 году увеличатся.....	47
Германия предоставит Армении грант в 1,5 млн евро на изучение ситуации вокруг озера Севан	47
Разработан график очистки окрестностей Севана на 2020-2022 годы.....	47

Министр: Правительство Армении продолжит оказывать поддержку фермерам.....	48
Министерству окружающей среды Армении в 2020 году планируется выделить 6,8 миллиарда драмов.....	48
Мгер Абрамян: Агрострахование повысит активность банков в кредитовании сельского хозяйства.....	48
Беларусь	49
Беларусь поможет в ликвидации последствий высыхания Арала.....	49
«Амкодор» представил автогрейдер с системой автоматического управления....	49
Ветроустановки и мини-ГЭС планируют запустить в Витебской области в 2020 году	49
Орда: важно выработать четкие правила взаимовыгодного сотрудничества фермеров и торговых сетей.....	50
Грузия	50
Фермерам госпрограммы «Посади будущее» упростили работу	50
Ингури ГЭС приостановит работу в феврале 2021 года	51
ЕС поддерживает улучшение качества воды в Грузии	51
Россия	51
На экологическую реабилитацию водных объектов Мордовии выделяют 615,5 млн руб.....	51
Greenpeace: берега России почти на 70% загрязнены одноразовым пластиком	52
Минсельхоз прорабатывает вопрос о снижении стоимости электричества для аграриев	52
Будущее села – в поддержке молодежи, развитии фермерства и инфраструктуры	52
Роскачество разработало стандарты для российской экопродукции	53
Минсельхоз сообщил, что РФ полностью обеспечивает себя по основным видам продовольствия	53
Подведены итоги конкурса на тему бережного отношения к воде	53
Первый в мире плавучий экоцентр для детей заработает в СЗАО	54
Украина	54
Кабмин запустил сайт о земельной реформе.....	54
Милованов предложил взять 4 млрд грн. для господдержки АПК из процента от продажи госземель.....	54
Эксперты рассказали, как вырастет цена на землю на старте реформы.....	55
Аграрный комитет со скандалом оставил в силе рекомендацию принять закон о продаже земли иностранцам с 2024 года.....	55
До конца 2019 года Госгеокадастр завершит инвентаризацию 1 млн га с/х земель государственной собственности.....	55
В Украине аграрные расписки могут превратить в ценные бумаги.....	55

Рада приняла закон о свободном доступе украинцев к берегам морей, рек и озер: что это значит.....	56
В Украине запустят линию по производству бумаги из опавших листьев	56
НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА	56
Азия	56
10 новых плотин откроются в Иране к апрелю следующего года.....	56
Пластик заполняет океаны. Китай — главный загрязнитель и он бьет все рекорды.....	57
Китайское правительство утвердило план «зеленого» развития дельты реки Янцзы	57
В Китае в засыхающем озере вновь появилась вода.....	58
Вьетнамцы ударили по бездорожью и разгильдяйству в сельской местности.....	58
В Северной Корее появится огромная солнечная электростанция китайского производства.....	58
Америка	59
Исследование: горные реки поглощают больше углекислого газа, чем леса Амазонки	59
Глобальное потепление начало положительно сказываться на урожаях	59
В США придумали новый способ удаления CO ₂ из воздуха.....	59
Ученые повысят эффективность азота.....	60
В США разрешили использовать семена ГМ-хлопчатника в пищу человека	60
Африка	61
На Земле впервые обнаружили непригодные для жизни водоемы	61
Европа	61
Исследование: изменение климата повлияет на наводнения в Европе.....	61
Торфяные болота в Европе могут ускорить глобальное потепление.....	61
Испания доказала рентабельность термосолярных электростанций.....	62
Компания Sonnen поставляет неограниченное количество электроэнергии за 20 евро.....	62
Министры охраны окружающей среды стран Балтии подпишут совместную декларацию о климате	63
КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ	63
В столице Казахстана завершили работу Международные выставки сельского хозяйства: «KazAgro-2019» и «KazFarm-2019»	63
Международная конференция под эгидой ООН	63
В Нур-Султане состоялось 25-е заседание Межгосударственного совета по сотрудничеству в научно-технической и инновационной сферах	64
На знаменитых горных вершинах Эверест, Монблан и Килиманджаро стремительно тают ледники.....	65
В Саратове пройдет заседание Координационного совета по проблемам санитарной охраны территорий стран СНГ.....	65

6 ноября в Алматы начнет работу IV Центрально-Азиатский саммит агротехнологий	65
X Азиатская конференция Международного дискуссионного клуба «Валдай» состоится в Самарканде	66
«Музей мусора» открылся в Камчатском биосферном заповеднике	66
ИННОВАЦИИ	67
Биопластик из картофеля уже готов спасти мир и экологию	67
Bosch создала уникального робота-садовника	67
Новый химикат позволит растениям дольше сохранять влагу	68
Создан наноматериал, позволяющий извлекать воду из воздуха	68
Ученые придумали технологию повторного использования кремния из солнечных батарей	68
АНАЛИТИКА	69
НОВЫЕ ПУБЛИКАЦИИ	69

В МИРЕ

31 октября - Международный день Черного моря

Международный день Чёрного моря (International Black Sea Day) отмечается ежегодно 31 октября в память о дне 1996 года, когда шесть причерноморских стран — Болгария, Румыния, Турция, Грузия, Россия и Украина — подписали Стратегический план действий по реабилитации и защите Чёрного моря. Тогда же было решено учредить сегодняшний экологический праздник.

План был разработан после проведения всесторонних исследований морской среды, которые показали, что её жизнеспособность существенно ухудшилась в сравнении с предыдущими тремя десятилетиями, и существует опасность разрушения уникальных природных комплексов водной территории.

Главной целью Дня стало привлечение внимания международного сообщества к тому, какой невосполнимый ущерб морю наносит перелов рыбы, загрязнение воды и глобальное потепление.

Чёрное море — внутреннее море бассейна Атлантического океана. Это важный район транспортных перевозок и один из крупнейших курортных регионов Евразии. Этот регион плотно заселён человеком ещё с античных времен, поэтому побережье Чёрного моря и бассейн рек, впадающих в него, являются районами с высоким антропогенным воздействием. Всё это нарушает равновесие в экологической системе моря.

В Международный день Чёрного моря в странах-участницах данного документа проходят различные мероприятия, посвящённые проблемам Чёрного моря и сохранению его уникальной экосистем — это и конференции, и круглые столы, и выставки, и различные видеопозказы, и конкурсы, и викторины и т.п.

Их организаторами и участниками выступают ведущие учёные, специалисты высших учебных заведений, научно-исследовательских институтов, заповедников Крымского региона, учащиеся и все желающие. А их главной целью является формирование общественного мнения в защиту моря и содействие воспитанию экологической культуры населения.

<https://www.calend.ru/holidays/0/0/1728/>

Климатическая истерия: американский атмосферный физик Ричард Линдзен утверждает, что «наука подвержена риску в большей мере, чем планета»

Швейцарское франкоязычное издание Les Observateurs опубликовало статью в виде интервью с американским атмосферным физиком Ричардом Линдзеном, известным своими работами в области динамики средней атмосферы, атмосферных приливов и фотохимии озона, под названием «Hystérie climatique : «la science est davantage en danger que la planète» selon Richard Lindzen du MIT» — «Климатическая истерия: по словам Ричарда Линдзена из MIT, «наука подвержена риску в большей мере, чем планета».

<https://zonakz.net/2019/10/28/klimaticheskaya-isteriya-amerikanskij-atmosfornyj-fizik-richard-lindzen-utverzhaet-chto-nauka-podverzhenarisku-v-bolshej-mere-chem-planeta/>

Пентагон испугался климатической катастрофы

Пентагон давно обеспокоен угрозами, которые несет изменение климата для стабильности, и тем, как это приведет к конфликтам из-за массовой миграции и еще более острой конкуренции за ограниченные ресурсы. В начале 2000-х военные предупредили, что изменение климата может привести к крупномасштабным гибелям и миграциям из низменных районов, таких как Бангладеш, на фоне штормов и наводнений.

В недавнем отчете Армейского военного колледжа США говорится, что «Министерство обороны США не готово к последствиям для национальной безопасности, связанным с изменением климата».

В докладе говорится о нехватке питьевой воды, что может стать серьезным ограничением для военных операций США, которые будут перегружены из-за дестабилизирующей массовой миграции, вызванной изменением климата и внутренними угрозами на фоне перегруженных, изношенных электросетей, засухи, неурожая, передает vesti.ru.

Нынешняя инфраструктура США, как говорится в отчете, не подготовлена, так как «большинство критически важных инфраструктур не созданы, для того чтобы противостоять этим изменениям».

<https://novosti.az/world/77633.html>

Климатологи: Скорость таяния ледников начала расти 300 лет назад

Современное быстрое таяние льдов Антарктиды может быть связано с тем, что толщина ее ледовой шапки сокращается непрерывно на протяжении трех столетий, поэтому первыми могут исчезнуть не льды Арктики, а те, что на юге Земли. К такому выводу пришли климатологи, результаты работы которых, опубликовал научный журнал Scientific Reports.

«На самом деле скорость таяния льда в Антарктике начала расти еще в 1400-х годах, однако только в XVIII веке она превысила типичные значения, характерные для колебаний климата в последние шесть тысяч лет. Причина этого, скорее всего, заключается в усилении западных и приполярных ветров. Оба этих фактора никуда не исчезнут в будущем, а, скорее, даже усилятся, и поэтому таяние южных льдов будет только нарастать», — говорится в публикации.

Ученые долгое время считали, что изменение климата грозит уничтожением в основном северным запасам льда на Земле, в том числе ледникам Гренландии и ледовой шапке на Северном полюсе. Однако недавно исследователи нашли свидетельства того, что первыми могут исчезнуть не северные льды, а часть ледников Антарктиды, что приведет к катастрофическому росту уровня моря.

<https://eodaily.com/ru/news/2019/10/28/klimatologi-skorost-tayaniya-lednikov-nachala-rasti-300-let-nazad>

Как изменение климата влияет на психику

«Изменение климата меняет не только облик Земли, но и нашу психику: стихийные бедствия вызывают психологические травмы и страхи, жаре сопутствует увеличение числа самоубийств. По всему земному шару людей охватывает «экологический траур», - пишет немецкое издание Die Welt.

Изменение климата наносит удар по психике людей разнообразными способами. Уже давно известно, что природные катастрофы, которых по мере изменения климата становится все больше, разрушительно влияют на психическое здоровье. Так, обзорное исследование Американской психологической ассоциации показало, что «среди людей, подвергшихся буйству урагана «Катрина», более чем в два раза увеличилось количество самоубийств и суицидальных мыслей. Состояние каждого шестого соответствовало критериям посттравматического стрессового расстройства. И почти у 50 процентов людей, проживавших в одном из пострадавших регионов, развивались тревожные и эмоциональные расстройства, а также депрессия», - говорится в статье.

Не только природные катастрофы, но и потепление климата оказывает нагрузку на психику. «Все больше исследований говорят о том, что постепенные изменения, связанные с изменением климата, будут влиять и на наше психическое здоровье», - говорит автор исследования, психолог Сьюзан Клейтон.

https://azertag.az/ru/xeber/Kak_izmenenie_klimata_vliyaet_na_psihiku-1348944

Древнее глобальное потепление связали с изменениями орбиты Земли

В прошлом наша планета не раз переживала периоды и целые эпохи глобального потепления. Одним из самых примечательных был палеоцен-эоценовый термический максимум, произошедший около 55 миллионов лет назад. Из-за повышения температуры (глобальный рост составил 5-8 °C) полярные шапки Земли полностью растаяли, а тропики расширились далеко за пределы экваториальных зон. Массовое вымирание видов привело к распространению современных млекопитающих.

Это был резкий скачок за несколько тысяч лет, и причины его остаются неясными. Он сопровождался повышением содержания углекислого газа в атмосфере до двух-трёх процентов, в несколько раз больше привычного нам уровня. Однако сам по себе термический максимум не был вызван накоплением углекислого газа. Авторы новой статьи, опубликованной в журнале Science, связывают то катастрофическое потепление с уникальным моментом движения Земли по своей орбите.

По словам ученых, чуть более эллиптическая орбита Земли приводит к тому, что на нее поступает немного больше солнечного излучения. Да и сама планета 55-56 миллионов лет назад была теплее обычного, так что дополнительный приток энергии запустил механизм стремительного глобального потепления. Возможно, он вызвал таяние ледяных кристаллогидратов под дном океанов. Из них высвобождался метан, мощный парниковый газ, который запустил дальнейший рост температуры, новое таяние — и так далее, пока не разразилась катастрофа.

<https://naked-science.ru/article/astronomy/drevnee-globalnoe-poteplenie>

Вместо очистки океана экологи перекроют реки

После того, как план по сбору пластика в океане провалился, активисты Ocean Cleanup решили пойти другим путем. Они разработали иную стратегию и представили новый аппарат для сбора пластика, но уже в реках.

Ocean Cleanup начала крестовый поход против загрязняющего океаны пластика чуть более года назад. Для этого была разработана специальная баржа с U-образным тралом длиной 600 метров. Через несколько месяцев баржа сломалась

— ее длинный трал не выдержал шторм и просто развалился на части. Ocean Cleanup пришлось буксировать ее на Гавайи для ремонта и модернизации.

Более эффективный способ сбора пластика — вылов его в реках, на подступах к морям и океанам: там нет больших волн, а растянутый от берега до берега трал не будет пропускать мелкие куски пластмасс.

В Ocean Cleanup учли критику и создали новую баржу Interceptor, которую представили в эти выходные. Работает она на солнечной энергии и оснащена длинным плавучим тралом. Постепенно поднимаясь вверх по течению, она затягивает пойманный мусор на свой ленточный транспортер и сортирует его по контейнерам. Затем контейнеры выгружаются на берег и отвозятся на мусороперерабатывающие заводы. Две такие баржи уже работают в Индонезии и Малайзии. Еще две скоро будут доставлены во Вьетнам и в Доминиканскую Республику.

В Ocean Cleanup заявили, что в ближайшие годы баржи Interceptor появятся в сотнях рек, начиная с самых загрязненных. «Около 1000 рек несут в океаны 80% появляющегося там мусора. Поэтому, если мы хотим сократить объемы пластика в мировом океане, необходимо заняться этими реками», — говорит главный исследователь Ocean Cleanup Лоран Лебретон.

<https://www.popmech.ru/science/news-517642-vmesto-ochistki-okeana-ekologi-perekroyut-reki/>

Чрезмерная откачка грунтовых вод медленно истощает реки Земли

Вода, хранящаяся в подземных водоносных жилах, составляет подавляющее большинство доступной пресной воды на Земле. В целом около 70 процентов подземных вод, используемых во всем мире, идет в сельское хозяйство. Но поверхностные воды - реки и ручьи - тоже зависят от грунтовых вод. Когда люди качают слишком много и слишком быстро, природные водные пути начинают истощаться, подвергая риску пресноводные экосистемы.

Недавнее исследование обнаружило, что этот экологический переломный момент, который ученые называют пределом экологического стока, уже достигнут в 15-21 процентах водосборных бассейнов, отобранных людьми. Большинство из этих рек и ручьев находятся в более сухих регионах, таких как Мексика и север Индии, где грунтовые воды используются для орошения.

Если откачка будет продолжаться с нынешними темпами, авторы подсчитают, что к 2050 году от 42 до 79 процентов откачиваемых водосборных бассейнов переступят этот порог.

Де Грааф и его коллеги создали статистическую модель, которая связывала закачку подземных вод с потоком подземных вод в реки с 1960 по 2100 год. Прогнозируя будущее, исследователи доработали модель, основанную на различных климатических проекциях, но сохранили постоянную скорость откачки подземных вод. Команда обнаружила, что более половины водосборов, где происходит откачка, вероятно, пересекают этот экологический порог до 2050 года.

https://densegodnya.ru/nauka/article_post/chrezmernaya-otkachka-gruntovyh-vod-medlenno-istoshchaet-reki-zemli

Крупные компании становятся главными защитниками природы

Крупные сельские и лесные хозяйства, горнодобывающие и рыболовные предприятия встали на защиту природы во избежание колоссальных последствий в обозримом будущем.

Ученые не перестают бить тревогу. Природа исчезает быстрее, чем люди замечают это. К примеру, в последние сорок лет в Соединенных Штатах сократилась на 30% численность птиц. В Германии исчезло столько же насекомых. С 1970 г. в Великобритании пропали 60% млекопитающих и птиц. В общем в мире, по данным Bloomberg, вымерло треть морских обитателей.

Большой урон природным ресурсам несут не мелкие производители, а огромные транснациональные компании. В последнее время их многомиллиардные прибыли выглядят как бельмо в глазу у экологов. Они наносят колоссальный ущерб природе.

Если раньше транснациональные компании не очень-то беспокоились из-за причиняемого вреда природе, то сейчас многое изменилось. Они столкнулись с растущим давлением со стороны правительств и инвесторов. От них требуют внедрения устойчивых практик ведения бизнеса, выделяя деньги на эти нужды.

Транснациональные компании находятся в наиболее выгодном положении и могут повлиять на происходящее в природе, хотя раньше их участие в решении проблем экологического характера не принесло никаких результатов. Сейчас же они не только пытаются управлять цепочками своих поставок, чтобы добиться устойчивой прибыли, но и улучшить условия труда для работающего персонала и следовать национальным законам.

Компании изменили свой подход к ведению бизнеса, столкнувшись с финансовыми трудностями. Пенсионные фонды и институциональные инвесторы забирают свои вложения из тех фирм, которые не согласны подчиниться новому подходу.

<https://kazakh-zerno.net/161869-krupnye-kompanii-stanovjatsja-glavnymi-zashhitnikami-prirody/>

Офшорные ветроэлектростанции могут дать в 18 раз больше энергии, чем нужно человечеству

Сегодня офшорные ветроэлектростанции вырабатывают менее одного процента всей электроэнергии. Однако в ближайшие 20 лет отрасль ждет значительный рост, уверены эксперты Международного энергетического агентства. Прогресс технологий здесь будет наиболее ощутим.

Международное энергетическое агентство выпустило прогноз развития морской ветроэнергетики. По данным экспертов, к 2040 году ее мощность вырастет в 15 раз, а отрасль привлечет около \$1 трлн инвестиций.

В Европе через 20 лет будет установлено 130 ГВт морских ветряков против нынешних 20 ГВт. В Китае рост будет еще более впечатляющим — с 4 ГВт до 110 ГВт.

По расчетам МЭА, офшорные электростанции могут генерировать более 420 000 ТВт*ч энергии ежегодно. Это в 18 раз превышает мировой спрос на электричество.

<https://eenergy.media/2019/10/30/ofshornye-vetroelektrostantsii-mogut-dat-v-18-raz-bolshe-energii-chem-nuzhno-chelovechestvu/>

Арктику могут засыпать искусственным снегом

Таяние Арктики достигло беспрецедентных масштабов. Ученые установили, что льды Гренландии исчезают в шесть раз быстрее, чем сорок лет назад. Так, в августе всего за пять дней оттепели ледяной покров потерял свыше 60 миллиардов тонн, сообщает Business Insider.

Масштабное таяние разрушает арктические экосистемы и повышает уровень моря, а также влияет на глобальные изменения климата.

Члены некоммерческой организации Ice911 предложили оригинальный способ решения проблемы. Они призвали засыпать регионы Арктики искусственным снегом – миллионами полых стеклянных микросфер. Этот защитный слой будет отражать солнечные лучи и сможет изолировать тающий лед. По мнению авторов разработки, такая мера позволит замедлить потепление и снизить температуру примерно на 1,5 градуса Цельсия.

Микросферы планируется изготавливать из кремнезема (соединения кремния и кислорода). Это вещество в изобилии встречается в природе и безопасно для людей и животных. Кроме того, оно не притягивает загрязняющих частиц наподобие нефтепродуктов.

В данный момент технология находится на этапе «полевых испытаний». Ученые провели несколько тестов на озере в горах Сьерра-Невады и в пруду Миннесоты, а затем и в Арктике – на замерзшем водоеме близ Уткиагвика (Аляска). Оказалось, что шарики кремнезема действительно повышают отражательную способность и толщину льда.

<http://analitikaua.net/2019/arktiku-mogut-zasypat-iskusstvennym-snegom/>

Сельское хозяйство будущего: нейронные сети научились предсказывать динамику роста растений

Ученые из Сколтеха обучили нейронные сети оценивать и предсказывать динамику роста растений с учетом основных действующих на растение факторов и предлагать оптимальное соотношение необходимых питательных веществ и других параметров, определяющих его рост.

Результаты исследования опубликованы в журнале IEEE Transactions on Instrumentations and Measurements. Искусственный интеллект за последние несколько лет попробовали применить почти во всех сферах нашей жизни, и часто он оказывается полезным, помогая человеку принимать правильные решения для реализации поставленных задач. Применение интеллектуальных систем в области выращивания растений в искусственных условиях — не исключение.

<https://naked-science.ru/article/biology/selskoe-hozyajstvo-budushhego-nejronnye-seti-nauchilis-predskazyvat-dinamiku-rosta-rastenij>

НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

На пространстве союза будет создан информационный ресурс «Агроиндустрия ЕАЭС»

Консультативный комитет по агропромышленному комплексу Евразийской экономической комиссии одобрил подходы по разработке информационного

ресурса о крупных инвестиционных и инновационных проектах, значимых для развития агропромышленного комплекса Евразийского экономического союза.

Карта «Агроиндустрия ЕАЭС» будет содержать направления, по которым целесообразно реализовывать проекты с формированием кооперационных цепочек производства в рамках союза. Проект поможет развить импортозамещающие производства, улучшить ресурсное обеспечение отрасли и эффективно использовать меры государственной поддержки сельского хозяйства.

<http://www.tazabek.kg/news:1573807>

Подписан меморандум о сотрудничестве между НИЦ МКВК и МИЦП

На полях международной конференции «Приаралье – зона экологических инноваций и технологий», прошедшей в Нукусе, между Научно-информационным центром МКВК и Международным инновационным центром Приаралья при Президенте Республики Узбекистан (МИЦП) был подписан Меморандум о сотрудничестве в поддержку научно-исследовательских разработок по вопросам управления, использования и охраны водных ресурсов, экологии, защиты окружающей среды, водного и сельского хозяйства.

Стороны намерены сотрудничать главным образом в проведении фундаментальных и прикладных исследований, связанных с улучшением экологической обстановки и ликвидации последствий усыхания Аральского моря, а также создание единой информационной базы по использованию и мониторингу водных ресурсов, водных объектов, водных экосистем, орошаемых земель и прилегающих территорий;

НИЦ МКВК

ЕЭК ООН и Межгосударственная комиссия по устойчивому развитию укрепляют сотрудничество в области ООС

ЕЭК ООН подписала соглашение с Межгосударственной комиссией по устойчивому развитию (МКУР), ключевой платформой для сотрудничества в области окружающей среды в Центральной Азии в рамках Международного фонда спасения Арала (МФСА).

Меморандум о взаимопонимании подписали в Нукусе, на ежегодной сессии МКУР, обеспечивает основу для сотрудничества и содействия сотрудничеству в области общих целей и задач охраны окружающей среды и устойчивого развития в Центральной Азии.

Документ нацелен на продвижение прогресса в Центральной Азии по Целям устойчивого развития, связанным с окружающей средой, укреплению экологического руководства, зеленой экономики и эффективности использования ресурсов, адаптации к изменению климата, биологическому разнообразию и управлению экосистемами, качеству воды и управлению отходами и другим приоритетным областям на региональном и национальном уровнях.

<http://ekois.net/eek-oon-i-mezhgosudarstvennaya-komissiya-po-ustojchivomu-razvitiyu-ukreplyayut-sotrudnichestvo-v-oblasti-ooos/>

Семинар ФАО способствует региональному диалогу о партнерствах в борьбе с изменением климата

Наличие устойчивых партнерских связей в сфере продовольствия и сельского хозяйства во многих секторах может сыграть ключевую роль в обмене идеями и реализации успешных действий по смягчению последствий изменения климата и адаптации к нему. Чтобы способствовать диалогу между широким кругом заинтересованных сторон, ФАО организовала 24-25 октября в Будапеште семинар «Региональный диалог по вопросам партнерства для достижения Целей в области устойчивого развития (ЦУР) с акцентом на мерах в области изменения климата».

Мероприятие собрало более 40 представителей гражданского общества и частного сектора, правительств и научных кругов (как из стран Европейского союза, так и из государств за его пределами), а также экспертов ФАО для обмена опытом о существующих практиках и рассмотрения того, как следует действовать исходя из имеющегося опыта. Семинар, организованный в рамках региональной инициативы ФАО для Европы и Центральной Азии по устойчивому управлению природными ресурсами в условиях изменяющегося климата, нацелен на:

- Обобщение основных факторов успеха, лучших практик, а также задач, направленных на создание и поддержание эффективных многосторонних партнерских связей в странах ЕС;
- Обсуждение и определение инновационных примеров и сфер, в которых многосторонние партнерства могли бы внести вклад в реализацию ЦУР по мерам в области изменения климата в Европе и Центральной Азии и способствовать дальнейшему совершенствованию работы в этом направлении;
- Составление на основе конкретных примеров, рассмотренных в ходе диалога, брошюры, содержащей практические сценарии функционирования многосторонних партнерств для распространения в регионе.

Деятельность в этих областях находится на переднем плане текущей повестки дня в области устойчивого развития согласно обзору ЦУР 13 этого года по климатическим действиям, недавнему Саммиту ООН по мерам в области изменения климата, а также обзору определяемых на национальном уровне вкладов в рамках Парижского соглашения по климату. Фактически, ЦУР 17 направлена на укрепление средств реализации и оживление глобальных партнерских связей в целях устойчивого развития.

<http://www.fao.org/europe/news/detail-news/ru/c/1242228/>

Для устойчивого освоения океана потребуются больше денег и интеллектуальных ресурсов - ФАО

«Масштабные инвестиции в устойчивое освоение океанов увеличат количество рыбы для пропитания в бедных странах. Этот шаг поможет продвинуться вперед в деле искоренения голода, которое является основой для достижения других целей в области устойчивого развития», — заявил Генеральный директор ФАО Цюй Дунъюй.

«Защита океанов будет успешной только в том случае, если мы потратим финансовые и интеллектуальные ресурсы на разработку устойчивых решений», — сказал Цюй в программном выступлении на конференции «Наш океан» в Осло.

Конференция «Наш Океан 2019» посвящена таким темам, как изменение климата, загрязнение морской окружающей среды и безопасность, устойчивое рыболовство, а также традиционным задачам охраны природы. Конференция,

стартовавшая в 2014 году благодаря бывшему госсекретарю США Джону Керри, нацелена на мобилизацию добровольных взносов правительств на благо мирового океана. С тех пор были приняты обязательства на общую сумму около 18 миллиардов долларов и 12,4 миллиона квадратных километров морских охраняемых территорий.

<http://www.agroperspectiva.com/ru/news/176729>

ФАО поможет таджикским мигрантам реализовать свои бизнес-планы

Сорок один победителей из города Гисар и района Джалолиддини Балхи были награждены грантами на паритетных началах для реализации своих бизнес-планов, которые направлены на улучшение механизации сельского хозяйства, производства сухих фруктов, садоводства, теплиц для производства лимона и овощей, а также животноводства для производства молока и мяса.

Как сообщает представительство ФАО, первые гранты будут переведены получателям, начиная с этой недели.

Гранты на паритетных началах предназначены для направления денежных переводов мигрантов в сельскохозяйственное производство, послеуборочное хранение и переработку. В результате они могут стимулировать развитие рынка и инновации, а также способствовать наращиванию активов среди малообеспеченных слоев населения.

<http://avesta.tj/2019/10/31/fao-pomozhet-tadzhikskim-migrantam-realizovat-svoi-beznes-plany/>

ЕС решил выделить 40 млн EUR на развитие рыболовства в Африке, Карибском бассейне и Тихоокеанском регионе

ЕС, страны Африки, Карибского бассейна и Тихого океана (АКТ) и ФАО подписали пятилетнюю программу (FISH4ACP) на сумму 40 млн. EUR, призванную стимулировать развитие устойчивого рыболовства и аквакультуры в регионах Африки, Карибского бассейна и Тихого океана.

FISH4ACP — это инновационная программа, финансируемая ЕС, разработанная совместно с АКТ и реализуемая ФАО. Инициатива призвана инвестировать в производственно-сбытовые цепочки с целью стимулирования инклюзивного роста, укрепления продовольственной безопасности и минимизации воздействия на морскую окружающую среду.

Подписание состоялось в Осло, на конференции Наши океаны 2019.

Представители правительств, бизнеса, гражданского общества и научно-исследовательских учреждений принимают участие в этом глобальном мероприятии, чтобы содействовать принятию мер по поддержанию чистого, здорового и продуктивного океана.

<http://www.agroperspectiva.com/ru/news/176732>

Велосипеды, чистая энергия, экологичное жилье, переработка отходов – такими должны быть города будущего

31 октября отмечается Всемирный день городов, в которых на сегодняшний день проживает более половины населения мира. В послании по этому поводу Генеральный секретарь ООН Антониу Гутерриш подчеркнул, что стремительная

урбанизация должна быть продуманной - только в этом случае она приведет к повышению занятости и благосостояния населения.

31 октября в штаб-квартире ЮНЕСКО в Париже по случаю Всемирного дня городов пройдет конференция «Изменяя мир: инновации и лучшая жизнь для будущих поколений».

<https://news.un.org/ru/story/2019/10/1366061>

ЕБРР открывает второй офис в Узбекистане

Европейский банк реконструкции и развития открывает второй офис в городе Андижане. Об этом сообщили в представительства ЕБРР в Ташкенте.

Офис будет оказывать поддержку местным малым и средним предприятиям посредством консультаций экспертов, обучения и предоставления финансовых инструментов.

В ЕБРР объясняют свой выбор тем, что Ферганская долина является самой густонаселенной частью Центральной Азии с почти 14 млн жителями.

<http://kabar.kg/news/ebrr-otkryvaet-vtoroi-ofis-v-uzbekistane/>

НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ

Главы Туркменистана и Узбекистана обсудили региональные вопросы

Президенты Узбекистана и Туркменистана Шавкат Мирзиёев и Гурбангулы Бердымухамедов обменялись сегодня по телефону мнениями по актуальным вопросам международной и региональной политики, сообщает Trend со ссылкой на пресс-службу президента Узбекистана.

Собеседники обсудили также перспективы развития многоплановых двухсторонних отношений.

Было подчеркнуто, что испытанные временем крепкие узы дружбы и добрососедства являются прочной основой для углубления взаимовыгодного сотрудничества между Узбекистаном и Туркменистаном, прежде всего в сферах торговли, транспорта, сельского хозяйства, энергетики и других отраслях, говорится в сообщении.

Главы государств подтвердили взаимную приверженность дальнейшему укреплению стратегического партнерства между Узбекистаном и Туркменистаном в целях устойчивого развития и процветания всего региона Центральной Азии.

<https://www.trend.az/business/economy/3141531.html>

Секретариат Инициативы ЦА по пустыням разместится в Ташкенте

В Ташкенте будет открыт региональный секретариат Инициативы по пустыням Центральной Азии (CADI). Договоренность об этом была достигнута на региональном семинаре CADI, прошедшем в столице Узбекистана 22–23 октября.

Инициатива направлена на сохранение и устойчивое использование пустынь умеренного пояса, представляющих собой уникальные экосистемы, имеющие

глобальное значение. Они являются важными районами миграции для птиц, а также для диких видов копытных, к которым относятся сайгаки.

Учреждение регионального секретариата CADI позволит продолжить работу над сохранением биоразнообразия пустынь и борьбу с опустыниванием не только в рамках проекта, но и вне его.

<http://eco.uz/ru/novosti/10632-sekretariat-initsiativy-tsa-po-pustynyam-razmestitsya-v-tashkente>

Завершилось заседание Межгосударственной комиссии по устойчивому развитию МФСА

24 октября 2019 года в г. Нукусе в рамках проведения Международной конференции высокого уровня «Приаралье - Зона экологических инноваций и технологий» состоялось заседание Межгосударственной комиссии по устойчивому развитию Международного фонда спасения Арала (МКУР МФСА).

В ходе заседания рассмотрен отчет о деятельности МКУР за период председательства Туркменистана в МКУР (2015-2019 гг.), принята Региональная программа по окружающей среде для устойчивого развития, а также создан Консультативный совет МКУР.

В рамках заседания состоялись церемония передачи полномочий председательства в МКУР от Туркменистана Республике Узбекистан.

По итогам заседания состоялось подписание меморандума о взаимопонимании между ЕЭК ООН и МКУР.

<http://eco.uz/ru/novosti/10629-zavershilos-zasedanie-mezhgosudarstvennoj-komissii-po-ustojchivomu-razvitiyu-mfsa>

Инвестиционный дождь в Центральной Азии: ожидаются обильные всходы

Находясь в центре основных проектов евразийской интеграции, государства Центральной Азии прилагают значительные усилия для привлечения инвестиций, которые повысят их транзитную и экономическую привлекательность.

Центральная Азия – динамично развивающийся регион с высокими темпами роста экономики. В 2019 г. экономика Казахстана показала более 4% роста, Киргизии – 5,3%, Узбекистана – 5,3%, Таджикистана – 7,5%. Государства ЦА активно проводят реформы для увеличения инвестиционной привлекательности и привлечения иностранного капитала в развитие собственной инфраструктуры, энергетики, промышленности и социальной сферы.

Благодаря этому инвестиции приходят в регион достаточно активно. Как подсчитала Евразийская экономическая комиссия, объем инвестиций в строительство проектов для Казахстана составляет \$121,4 млрд., для Киргизии – 9,8 млрд. По мнению же Boston Consulting Group, в течение следующих 10 лет в регион могут прийти иностранные инвестиции потенциально в объеме до \$170 млрд., из них \$40-70 млрд. – в несырьевые отрасли.

Среди ведущих инвесторов в страны ЦА ожидаемо присутствуют Россия и Китай, главные «моторы» процессов евразийской интеграции. Так, накопленные российские инвестиции в Казахстане составляют почти \$13 млрд., в Узбекистане – \$9 млрд., в Таджикистане – \$1,6 млрд., в Киргизии – \$0,2 млрд. На казахстанском рынке работает свыше 6 тыс. компаний с российским капиталом, на узбекском – более 1 тыс., в Таджикистане – 310.

АФГАНИСТАН

Товарооборот между Таджикистаном и Афганистаном за 9 месяцев составил свыше \$81,5 млн.

Товарооборот между Таджикистаном и Афганистаном за девять месяцев этого года составил свыше \$81,5 млн. при росте 40%. Свыше \$81,4 млн. из них приходится на экспорт товаров из Таджикистана

Как сообщили в стат агентстве РТ, Афганистан помимо электроэнергии и цемента наращивает импорт таджикского хлопка.

По статистическим данным сумма экспорта хлопка-волокна из Таджикистана с начала этого года составила более \$70,6 млн. при сокращении – 39,2% по сравнению с показателями аналогичного периода прошлого года.

<http://www.dialog.tj/news/tovarooborot-mezhdu-tadzhikistanom-i-afganistanom-za-9-mesyatsev-sostavil-svyshe-81-5-mln>

КАЗАХСТАН

В этом году в Казахстане было заключено 29 соглашений о промышленной сборке с 7 производителями сельхозтехники

Казахстанские сельхозмашиностроители обсудили на выездном совещании вопросы развития отечественного производства сельскохозяйственной техники. Мероприятие было проведено непосредственно в поле, во время проведения уборочных работ в крупном хозяйстве ТОО «Сарыоба-Астык

В рамках обсуждения были затронуты вопросы развития отечественных машиностроителей по линейке производимых брендов и развитию локализации.

В рамках встречи аграрии выразили заинтересованность в развитии отечественного сельхозмашиностроения, чтобы весь необходимый спектр техники производился в стране, что позволит создать необходимую базу в части обеспечения запасными частями и доступности сервисного обслуживания, развить собственные компетенции в производстве, уйти от импортозависимости и, самое главное, контролировать ценообразование техники.

Отечественные сельхозмашиностроители также подтвердили необходимость постоянного контакта заводов с клиентами, приобретающими отечественную сельхозтехнику, в целях оперативного решения вопросов сервисного и гарантийного обслуживания.

В 2019 году заключено 29 соглашений о промышленной сборке с 7 производителями сельскохозяйственной техники со встречными обязательствами по повышению локализации. Ожидаемый эффект: рост объемов производства более чем в 3 раза, повышение уровня локализации до 65%.

<https://agrosektor.kz/agriculture-news/v-etom-godu-v-kazahstane-bylo-zaklyucheno-29-soglashenij-o-promyshlennoj-sborke-s-7-proizvoditelyami-selhoztehniki.html>

До 700 тракторов «Кировец» в год планируется выпускать на новом заводе в Костанае

В Костанае открылся первый завод в сфере сельхозмашиностроения, реализуемый в рамках Программы совместных действий в области развития казахстанско-российской производственной кооперации, сообщается на сайте Ассоциации казахстанского автобизнеса.

Согласно информации, производство тракторов «Кировец» организовано в Индустриальной зоне совместно с АО «Петербургский тракторный завод». Отмечается, что реализация проекта будет проходить поэтапно. Уточняется, что проектная мощность предприятия составит 700 единиц техники в год при постепенном доведении локализации до 50% к 2025 году. Общий объем инвестиций в проект, который будет реализовываться в три этапа, составит 7,3 млрд. тенге.

<https://agrosektor.kz/agriculture-news/do-700-traktorov-kirovec-v-god-planiruetsya-vypuskat-na-novom-zavode-v-kostanae.html>

День работников сельского хозяйства отметили в Актобе

День работников сельского хозяйства отметили в здании НПД «Nur Otan», передает корреспондент МИА «Казинформ».

На сегодняшний день Актюбинская область выступает не только как крупный промышленный регион, здесь также поставлена цель по развитию агропромышленного комплекса, чтобы превратить область в продуктовый хаб для Западного Казахстана.

Состоялась церемония вручения благодарственных писем, знаков отличия, медалей лучшим работникам сельского хозяйства.

https://www.inform.kz/ru/den-rabotnikov-sel-skogo-hozyaystva-otmetili-v-aktobe_a3579372

Казахстан и Беларусь запустят совместные проекты в АПК

Министр сельского хозяйства Республики Казахстан Сапархан Омаров провел встречу с министром сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь Анатолием Хотько, сообщает ИА «Светич» со ссылкой на пресс-службу Минсельхоза РК.

В ходе встречи стороны обсудили вопросы товарооборота, реализация совместных проектов, текущее состояние сельскохозяйственной отрасли и возможности развития двустороннего сотрудничества.

Была подчеркнута важность сотрудничества по вопросам производства и переработки продукции животноводства с особым вниманием на развитие молочного сектора Казахстана. При этом, Казахстан заинтересован в применении успешного белорусского опыта в селекционно-племенной работе, кормопроизводстве, обеспечении ветеринарного благополучия, приведении в соответствие с требованиями технических регламентов сырья, направляемого на переработку, развитию аграрного образования и системы экстеншн (передачи знаний фермерам), информационного обеспечения. Также были обсуждены вопросы развития аквакультуры.

По итогам встречи министры подписали протокол первого заседания совместной казахстанско-белорусской рабочей группы по выработке перспективных направлений двустороннего сотрудничества в области сельского хозяйства.

Получен рекордный за всю историю рисоводства Кызылординского региона урожай

– В этом сезоне рисоводы области собрали 530, 5 тысяч тонн риса, средняя урожайность 60,3 центнера, — говорит собору «КазахЗерно.kz» заместитель начальника областного управления сельского хозяйства Сеилбек Нурымбетов. – Получен рекордный за всю историю рисоводства нашего региона урожай. Сейчас поэтапно выдаются субсидии рисоводам. Заявки оформляются в электронном виде.

<https://kazakh-zerno.net/161876-poluchen-rekordnyj-za-vsju-istoriju-risovodstva-kyzylordinskogo-regiona-urozhaj/>

Хлопок — не только волокно, но и энергия

Почти две сотни руководителей хлопкосеющих хозяйств Туркестанской области встретились с учеными Казахского НИИ почвоведения и агрохимии им. У. Успанова, чтобы узнать о новых технологиях возделывания «белого золота».

Представители НИИ продемонстрировали фермерам свои инновационные биопрепараты, позволяющие значительно повысить урожайность, улучшить качество сырца, повысить его сопротивляемость вредителям и болезням и ускорить сроки созревания.

Строительство мини-станции по переработке гузапаи (стеблей хлопчатника) и получения биогаза, которое было запланировано на первое полугодие текущего года в Жетысайском районе Туркестанской области, пока откладывается.

<https://kazakh-zerno.net/161857-hlopok-ne-tolko-volokno-no-i-jenergija/>

Туркестанская область лидирует по привлечению инвестиций в основной капитал АПК

На еженедельном аппаратном совещании под председательством акима Туркестанской области Умирзака Шукеева обсудили ряд актуальных для региона вопросов, передает МИА «Казинформ» со ссылкой на пресс-службу облакима.

На совещании был заслушан доклад об итогах работы за 9 месяцев в сфере сельского хозяйства. Согласно последним показателям, Туркестанская область добилась хороших результатов по выполнению таких индикаторов развития, как индекс физического объема валовой продукции, реальный объем инвестиций в основной капитал производства продуктов питания, доля поголовья крупного и мелкого рогатого скота в регионе. Более того, по объему привлеченных инвестиций в основной капитал сельского хозяйства Туркестанская область занимает первое место в республике.

https://www.inform.kz/ru/turkestanskaya-oblast-lidiruet-po-privlecheniyu-investiciy-v-osnovnoy-kapital-apk_a3579776

Две «дочки» «КазАгро» слились в одну

АО «Аграрная кредитная корпорация» (Нур-Султан), облигации которого находятся в официальном списке Казахстанской фондовой биржи (KASE),

сообщило о решении его единственного акционера от 18 октября 2019 года осуществить добровольную реорганизацию АО «Аграрная кредитная корпорация» путем присоединения к нему АО «КазАгроПродукт».

«Аграрная кредитная корпорация» входит в состав группы компаний Национального управляющего холдинга «КазАгро».

<https://kazakh-zerno.net/161961-dve-dochki-kazagro-slilis-v-odnu/>

Пять документов подписали Казахстан и Нидерланды по итогам бизнес-форума в Гааге

Пять документов подписали Казахстан и Нидерланды по итогам бизнес-форума в Гааге, сообщает пресс-служба премьер-министра РК.

«Премьер-министр РК Аскар Мамин в рамках официального визита в Гаагу провел переговоры с премьер-министром Нидерландов Марком Рютте, а также принял участие в открытии Казахстанско-нидерландского бизнес-форума, (...) в рамках которого в присутствии глав правительств двух стран подписаны пять документов», - говорится в сообщении.

«Соглашение между казахстанской компанией K-Agro и нидерландской Farm Frites о создании совместного предприятия по производству картофеля фри в Жамбылской области (сумма проекта – \$145 млн); соглашение между АО «НК «Қазақстан Ғарыш Сапары» и группой компаний Nevasco о сотрудничестве по реализации проектов в сфере дистанционного зондирования Земли (ДЗЗ) и геоинформационных систем (ГИС); меморандум между Казахским национальным аграрным университетом и Университетом «Вахенинген» (является одним из ведущих мировых центров в сфере естественных наук, управления природными ресурсами, растениеводства и животноводства) о сотрудничестве по обучению казахстанских студентов-аграриев; меморандум между АО «Казцентр ЖКХ» и Witteven+Vos о взаимопонимании по реализации программы о строительстве и реконструкции канализационных очистных сооружений; меморандум между Dal Agro Park и Dutch Greenhouse Delta о сотрудничестве по строительству агропарка в Туркестанской области на 200 га», - перечисляется в информации.

Как сообщается, в форуме приняли участие около 200 представителей казахстанского и нидерландского бизнеса.

<https://kaztag.kz/ru/news/pyat-dokumentov-podpisali-kazakhstan-i-niderlandy-po-itogam-biznes-foruma-v-gaage>

На сколько увеличилась выработка электроэнергии объектами ВИЭ в Казахстане

«Закону «О поддержке использования возобновляемых источников энергии» в этом году исполнилось 10 лет. Благодаря закону в стране появился абсолютно новый сектор энергетики, сформировался рынок «зеленой» энергии», - сказал министр энергетики РК Канат Бозумбаев на заседании Правительства.

Министр добавил, что законом определяется меры поддержки в виде гарантированной покупки электроэнергии от объектов возобновляемых источников единым закупщиком электроэнергии Расчетно-финансовым центром по 15-летнему договору по аукционному тарифу (в тенге), а также обеспечения подключения объекта к электрическим сетям.

Инвесторы получают следующие преференции: тарифы ежегодно индексируются с учетом инфляции и изменения курса доллара; энергопроизводители

освобождаются от оплаты услуг энергопередающих организаций на передачу электрической энергии; в рамках Предпринимательского кодекса предоставляются инвестиционные преференции.

«Система фиксированных тарифов на начальном этапе развития позволила быстро запустить рынок «зеленой» энергии. В 2014 году было 26 действующих объектов с установленной мощностью 178 МВт. По итогам 2019 года в стране будет действовать 87 объектов мощностью 1042 МВт», - пояснил Канат Бозумбаев. Выработка за 9 месяцев текущего года, по его словам, составила 1,65 млрд Вт/ч, доля чистой энергетики составляет около 2,2% внутреннего рынка. «Годовой плановый показатель в объеме 2,4 млрд кВт/ч будет выполнен. Увеличение выработки электрической энергии объектами ВИЭ за 9 месяцев 2019 года по сравнению с аналогичным периодом 2018 года составляет 65%», - резюмировал Канат Бозумбаев.

https://www.inform.kz/ru/na-skol-ko-uvelichilas-vyrabotka-elektroenergii-ob-ektami-vie-v-kazahstane_a3580188

В каких регионах РК можно развивать геотермальную энергетику

Министерство энергетики РК совместно со Всемирным банком провело работу по оценке потенциала геотермальных источников в Казахстане, передает корреспондент МИА «Казинформ».

«На сегодняшний день Министерство энергетики совместно со Всемирным банком провело работу по оценке потенциала геотермальных источников в Казахстане, в результате которой выявлено, что тепловую энергетику на основе геотермальных источников можно развивать в Алматинской и Туркестанской областях», - сообщил министр экологии, геологии и природных ресурсов РК Магзум Мирзагалиев на заседании Правительства.

В данной части, по словам министра, необходимо провести прединвестиционные исследования, которые помогут привлечь потенциальных инвесторов, как в случае с проектами по ветровой и солнечной энергии.

https://www.inform.kz/ru/v-kakih-regionah-rk-mozhno-razvivat-geotermal-nuyu-energetiku_a3580171

Запасы подземных вод пытаются уничтожить в Казахстане, считают в мажилисе

Запасы подземных вод пытаются уничтожить в Казахстане, считает депутат мажилиса парламента РК Куралай Каракен.

«К 2050 году Казахстан остро ощутит нехватку воды. Дефицит возрастет в три раза. Вместе с тем, страна имеет большие перспективы по трехкратному росту запаса подземных вод. Они формируются за счет восполняемых естественных ресурсов, атмосферных осадков, стоков. У нас есть более 3 тыс. разведанных месторождений с утвержденными запасами, пока находящиеся в стратегическом резерве. Однако их пытаются уничтожить», — говорится в депутатском запросе Каракен на имя заместителя премьер-министра РК Романа Скляра, озвученном на заседании мажилиса парламента РК.

«В целях спасения подземных вод, считаем необходимым предусмотреть проведение переоценки запасов подземных пресных вод Казахстана, особенно включенных в перечень объектов государственного природно-заповедного фонда республиканского и международного значения, обеспечив тем самым водную безопасность страны», - предложила Каракен.

Прекратить строительство в водоохраных зонах призывают в Таразе

О возникшей в последние годы проблеме водоохраных зон и об угрозе системе водоснабжения областного центра рассказали в ГКП «Тараз су», передает корреспондент МИА «Казинформ».

Отметим, что «Тараз су» является единственным в Жамбылской области государственным предприятием жилищно-коммунальной сферы с более чем полувековой историей. На данный момент оно проводит глобальную модернизацию системы водоснабжения областного центра. Однако это стратегическое предприятие столкнулось с проблемой нарушения границ водоохраных зон, что в перспективе может обернуться серьезными последствиями для здоровья населения и экологии.

https://www.inform.kz/ru/prekratit-stroitel-stvo-v-vodoohrannyh-zonah-prizyvayut-v-taraze_a3581039

КЫРГЫЗСТАН

Баткенская область: Ассоциации водопользователей на грани банкротства

Ассоциации водопользователей на грани банкротства. Такое мнение прозвучало на четвертом по республике общественном обсуждении по проблемам нехватки поливной воды и плохого состояния каналов, находящихся в ведении Ассоциаций водопользователей, сообщает Союз местных самоуправлений КР.

В обсуждении по Баткенской области участие приняли более 70 человек, в частности главы айыл окмоту и председатели Ассоциаций водопользователей Кадамжайского, Лейлекского, Баткенского районов, а также представители государственных органов и эксперты.

В ходе заседания участниками были обсуждены ключевые проблемы ирригационной сферы. В частности недостаток средств в бюджетах АВП, отсутствие финансирования и капитальных вложений во внутренние ирригационные инфраструктуры.

Вместе с тем, директора Ассоциаций водопользователей сообщили, что в течение года им удастся собрать свой бюджет только наполовину.

В свою очередь фермеры отметили, что не хотят платить за услуги ирригации, так как в пик ирригационного сезона они не полностью получают поливную воду.

Участники заседания отметили, что концентрация финансовых ресурсов только на уровне межхозяйственных сетей - в 5700 км, за которое ответственно государство не решает в полной мере вопрос доступа фермеров к поливной воде.

В настоящее время по республике проходят расширенные общественные обсуждения по вопросам поливной воды с участием представителей местного самоуправления, государственных органов и Ассоциаций водопользователей.

<http://kabar.kg/news/batkenskaia-oblast-assotciatii-vodopol-zovatelei-na-grani-bankrotstva/>

В КР за 9 месяцев 2019 года фермерам выдали 2,8 тыс. различной техники и оборудования

В целях обеспечения сельскохозяйственных субъектов необходимой техникой через госбанк реализуются 6 кредитно-лизинговых проекта. Об этом сообщает Министерство сельского хозяйства.

За январь-сентябрь месяцев 2019 года крестьянам по кредитно-лизинговым проектам выданы 2881 единица различной техники и оборудования на сумму 3916,4 млн сомов. Из них 2091 тракторов, 122 комбайна и 12 единиц оборудования перерабатывающей промышленности, 91 спецтехники и 585 прицепных и навесных сельхозмашин.

<http://www.tazabek.kg/news:1574015>

На сельхозпроекты в 2020-2022 годы планируется направить 4,2 млрд сомов

На проекты «Развитие животноводства и рынка – II» (МФСР), «Финансирование поставок сельскохозяйственной техники в КР» (ЕАБР), «Повышение производительности в сельском хозяйстве и улучшение питания» (Глобальный фонд по с/х и продовольственной безопасности), «Комплексное развитие производительности молочного сектора» (ВБ), «Развитие ирригационной системы Сарымсак в КР» (ИБР), проект «Обеспечения доступа к рынкам» (МФСР) в 2020-2022 годы планируется направить 4223,9 млн сомов.

Как говорится в документе Минфина об основных направлениях фискальной политики Кыргызской Республики на 2020-2022 годы, проекты в сельском хозяйстве направлены на улучшение условий для более продуктивного, прибыльного и устойчивого животноводства и растениеводства и улучшение оказания ирригационных услуг и управления водными ресурсами в целях повышения производительности орошаемого земледелия.

<http://www.tazabek.kg/news:1573996>

В Кыргызстане зарегистрировано 439 602 крестьянских хозяйства

На начало 2019 года в Кыргызстане зарегистрировано 439 602 крестьянских (фермерских) хозяйства. Такие данные приводит Национальный статистический комитет.

Отмечается, что это самый высокий показатель среди субъектов малого и среднего предпринимательства. При этом за пять лет количество крестьянских хозяйств выросло на 55,2 тысячи.

https://24.kg/obschestvo/133663_tsifra_dnya439_tyisyach_602_krestyanskih_hozyaystva_zaregistrovano_vkirgizstane/

В Чуйской области проведут ирригацию на 50 млн долларов

В 2020 году в Кыргызстане начнется реализация проекта по ирригации в Чуйской области на сумму 50 млн долларов за счет финансирования Европейского банка реконструкции и развития (ЕБРР). Об этом журналистам сообщил директор ЕБРР по Кыргызстану, Таджикистану и Туркменистану Нил Маккейн.

Кроме того ЕБРР намерен обратить внимание на качество воды и ирригационные проекты в областях.

Пример для Кыргызстана: Как Китай идет к «Большой воде»

Все познается в сравнении. К примеру, в Кыргызстане проекты по доступу населения к чистой питьевой воде заканчиваются уголовными делами. То же самое в соседнем Китае — доставкой населению чистой питьевой воды. Впрочем, это — вопрос приоритетов. И если Кыргызстан в решении своих водных проблем надеется на иностранные кредиты и гранты, то Китай действует традиционно. То есть, с опорой на собственные силы. Лучше всего это видно на примере Синьцзяна.

Деятельность Китая по водообеспечению Синьцзяна привела к тому, что сейчас обеспеченность поливной водой сельскохозяйственных угодий СУАР составляет 91%. Высокий показатель использования поливной воды.

А что в Кыргызстане. Обеспеченность поливной водой орошаемой пашни в нашей республике в среднем осталась на среднем уровне в 66-67%. К примеру, обеспеченность поливной водой орошаемой пашни Нарынской области — 80%, а Баткенской — около 47%. По словам специалистов, это связано с плохим состоянием магистральных каналов, долгосрочным отсутствием их ремонта, а также нарушением научного управления оросительной системой республики.

Очевидно, что благополучие в Центральной Азии целиком зависит от воды. В этом смысле, опыт Синьцзяна в деле обеспечения своего населения качественной и здоровой водой был бы для Кыргызстана очень кстати.

<https://knews.kg/2019/10/25/primer-dlya-kyrgyzstana-kak-kitaj-idet-k-bolshoj-vode/>

На юге Кыргызстана построят новую ГЭС «Данги»

Площадку строительства будущего объекта, ниже Папанского водохранилища, осмотрели члены правления Российско-Кыргызского фонда развития (РКФР). Об этом пишет «Экономист» со ссылкой на пресс-службу фонда.

Реализация проекта строительства ГЭС «Данги», несет мультипликативный эффект, в виде бесперебойного обеспечения питьевой водой жителей города Ош, увеличение орошаемых земель на 5.5 тысяч гектаров в Араванском, Карасуйском и Ноокатском районах, подчеркнули в РКФР.

Непосредственно выработка электроэнергии составит до 1 млрд кВт/ч. Сроки, стоимость и другие подробности проекта в РКФР пока не раскрывают.

<https://knews.kg/2019/10/26/na-yuge-kyrgyzstana-postroyat-novuyu-ges-dangi/>

Делегация из КР приняла участие в Конференции по возобновляемым источникам энергии в Сеуле

В Сеуле 23-25 октября прошла 8-я Международная Конференция по возобновляемым источникам энергии.

В работе конференции приняла участие делегация Кыргызстана в составе председателя Государственного комитета промышленности, энергетики и недропользования КР Осмонбетова Эмиля, посла КР в Республике Корея Кемеловой Динары и президента Ассоциации малых ГЭС Кыргызстана Боромбаевой Эльвиры.

В ходе данной конференции состоялись двусторонние встречи с министром торговли, промышленности и энергетики Юнмо Соном, заместителем министра торговли, промышленности и энергетики Республики Корея Жю Йонг Жюном, на которых обсуждены перспективы сотрудничества в области энергетики, включая инвестирование в строительство ГЭС на территории Кыргызстана, а также реализацию совместных проектов по возобновляемым источникам энергии.

<http://kabar.kg/news/delegatciia-iz-kr-priniala-uchastie-v-konferentcii-po-vozobnovliaemym-istochnikam-energii-v-seule/>

ГКПЭН КР и корейская компания подписали Меморандум о сотрудничестве в рамках проекта строительства ГЭС

В Сеуле был подписан Меморандум о взаимопонимании и сотрудничестве между Государственным комитетом промышленности, энергетики и недропользования и компанией GOPPE.C.C. KOREAHOLDING. Co., LTD.

Как сообщает ведомство, согласно Меморандуму стороны будут сотрудничать в рамках проекта строительства ГЭС на основе равенства и взаимной пользы.

Стороны намерены рассмотреть возможность сотрудничества в области проектирования и строительства ГЭС в Кыргызстане с внедрением лучших практик при эксплуатации объектов гидроэнергетики, направленных на совершенствование и повышение эффективности, надежности и безопасности сектора энергетики КР.

<http://kabar.kg/news/gkpen-kr-i-koreiskaia-kompaniia-podpisali-memorandum-o-sotrudnichestve-v-ramkakh-proekta-stroitel-stva-ges/>

Правительство решило не восстанавливать Минэнерго

Правительство решило не восстанавливать Министерство энергетики. Об этом сообщил первый вице-премьер-министр Кубатбек Боронов на заседании комитета ЖК по ТЭК и недропользованию.

Решили не создавать министерство, Нацэнергохолдинг останется, а политику будет вести Государственный комитет промышленности, энергетики и недропользования, сказал К.Боронов.

<http://www.tazabek.kg/news:1574455>

Аскарров: Национальный добровольный обзор покажет, как мы реализуем Цели устойчивого развития

Национальный добровольный обзор, готовящийся к 2020 году, покажет, как мы реализуем Цели устойчивого развития. Об этом вице-премьер-министр КР Замирбек Аскарров сказал на первом заседании Координационной комиссии по подготовке Национального добровольного обзора достижения Целей устойчивого развития КР, сообщает пресс-служба правительства.

«Национальный добровольный обзор - это не только документ, отражающий результаты и опыт проводимой нами работы за последние годы. Он должен включать в себя широкую повестку действий, которую мы хотим достичь в Целях устойчивого развития. Для этого должны быть заинтересованы все ветви власти - законодательная, исполнительная, судебная, а также гражданское и бизнес-сообщества», - сказал вице-премьер-министр Замирбек Аскарров, подчеркнув, что комиссия специально создана для лучшего взаимодействия всех сторон.

Для этого при комиссии образованы пять рабочих групп по направлениям: экономика, экология, социальная сфера, управление судебными реформами, мониторинг и оценка. В них отражаются все 17 целей устойчивого развития, принятые мировыми лидерами.

<http://kabar.kg/news/askarov-nacional-nyi-dobrovol-nyi-obzor-pokazhet-kak-my-realizuem-tseli-ustoichivogo-razvitiia/>

Кыргызстан занял первое место по итогам эоакции во Всемирный день чистоты

Кыргызстанцы за один день собрали более 9 тысяч тонн мусора в рамках Всемирного дня чистоты. Штаб-квартира международной организации «Let's Do It» направила фонду «Эко Деми» официальное письмо с уведомлением о победе.

Как сообщают в организации, руководитель Ева Труверк отметила, что Кыргызстан внес существенный вклад в борьбу с глобальным загрязнением планеты и стал источником для вдохновения.

<http://kabar.kg/news/kyrgyzstan-zanial-pervoe-mesto-po-itogam-eko-aktcii-vo-vsemirnyi-den-chistoty/>

Снежные пики Кыргызстана назовут в честь известных личностей Татарстана

Снежным пикам семитысячников Кыргызстана будут давать названия в честь значимых фигур Татарстана. Об этом на III Международном форуме писателей и интеллектуалов «Айтматовские чтения за диалог культур» сообщила вице-президент Фонда имени Чингиза Айтматова Динара Джумабаева.

<https://knews.kg/2019/10/25/snezhnye-piki-kyrgyzstana-nazovut-v-chest-izvestnyh-lichnostej-tatarstana/>

В Кыргызстане предлагают отмечать День посадки леса

В Кыргызстане предлагают 15 марта отмечать день посадки леса. Предложение в Жогорку Кенеш внесла депутата Айнуру Алтыбаева (СДПК).

По данным инициаторов, День посадки деревьев отмечается в ряде стран мира. В Кыргызстане ежегодно с 20 февраля по 20 мая проходит трехмесячник посадки деревьев и благоустройства населенных пунктов с участием общественности и местного населения, но, по данным авторов проекта, проведение общенационального дня посадки леса послужило бы праздником сплочения народа, воспитания чувства патриотизма и ответственности за окружающую среду и экологию.

<https://eco.akipress.org/news:1573669/>

Байпакбаев: В 2020 году начнется снижение водности рек, впадающих в Иссык-Куль

В 2020 году начнется снижение водности рек, впадающих в Иссык-Куль. Об этом сообщил депутат Жогорку Кенеша Экмат Байпакбаев во время пленарного заседания парламента, презентуя законопроект «О водоотведении и очистных сооружениях биосферной территории «Иссык-Куль».

По его словам, уничтожение прибрежных зарослей, цветение озера, использование пестицидов и удобрений в прибрежной зоне, попадание

неочищенных стоков и увеличение твердых бытовых отходов служат факторами загрязнения озера Иссык-Куль.

По данным Национальной академии наук, в 2020 году начнется снижение водности рек, впадающих в Иссык-Куль, что связано со снижением ледниковой массы, питающих реки.

Основной целью законопроекта является сокращение неблагоприятного воздействия водоотведения и бытовых стоков на окружающую среду.

<https://bars.media/?p=15145>

Абылгазиев принял участие в церемонии вручения спецтехники 13 лесным хозяйствам

Премьер-министр Кыргызстана Мухаммедкалый Абылгазиев принял участие в торжественной церемонии вручения 27 единиц специальной техники и 102 единиц оборудования 13 пилотным лесным хозяйствам.

Абылгазиев выразил благодарность Офису Всемирного банка в Кыргызской Республике, который оказывает всестороннюю поддержку реформированию и обеспечению устойчивого развития лесной отрасли, сообщает пресс-служба правительства.

Лесным хозяйствам передано 13 малых лесопатрульных комплексов с полным набором противопожарного оборудования, 4 колесных трактора и комплект навесного оборудования (выкопочный плуг, культиватор, ямобур, прицеп, фреза, опрыскиватель, плуг и устройство для посадки саженце), 10 колесных мини-трактора с оборудованием (полуприцеп и плуг).

<http://kabar.kg/news/abylgaziev-prinial-uchastie-v-nceremonii-vrucheniia-spetctekhniki-13-lesnym-khoziaistvam/>

ТАДЖИКИСТАН

В Нью-Йорке по инициативе Таджикистана и Венгрии состоялась очередная встреча членов Руководящего комитета группы «Друзей воды»

В Нью-Йорке по инициативе постоянных представительств Таджикистана и Венгрии при ООН состоялась очередная встреча членов Руководящего комитета группы «Друзей воды».

Постоянный Представитель РТ при ООН Махмадамин Махмадаминов в ходе своего выступления ознакомил участников с подготовкой ко второй Международной конференции высокого уровня по Международному десятилетию действий «Вода для устойчивого развития, 2018-2028» (июнь 2020 года, Душанбе) и пригласил их принять активное участие в этом процессе.

<http://khover.tj/rus/2019/10/v-nyu-jorke-po-initsiative-tadzhikistana-i-vengrii-sostoyalas-ocherednaya-vstrecha-chlenov-rukovodyashhego-komiteta-gruppy-druzej-vody/>

В Таджикистане создается интерактивная интернет платформа по зеленым энергетическим технологиям и ВИЭ

В последние годы развитие возобновляемых источников энергии (ВИЭ), особенно солнечной энергии получило в Таджикистане новый импульс. На рынке активно действуют поставщики и сервис провайдеры предлагающие для населения разнообразное оборудование использующее солнечную энергию - фотоэлектрические станции, солнечные водонагреватели, водяные насосы работающие на солнечной энергии. Это оборудование пользуется особым спросом у фермеров, землепользователей, работников пастбищ, пчеловодов - всех кому нужна энергия для бытовых целей и бизнеса. Особенно ВИЭ актуально в удаленных поселениях имеющих трудности с доступом к электроэнергии, ведь еще порядка 700 кишлаков в Таджикистане остаются не электрифицированными.

Для того что бы улучшить доступ населения о доступных и эффективных товарах и услугах в сфере зеленой энергетики и ВИЭ, стимулировать местный бизнес по развитию зеленых энергетических технологий, в Таджикистане создаётся новая интерактивная интернет платформа «nerui sabz» (зеленая энергия). Эта платформа создается в рамках проекта ПРООН/ОФИД «Развитие доступа к энергии среди малых и средних предприятий», который направлен на расширение участия частного сектора в доступе к энергии путем улучшения профиля доходности и риска частных инвестиций в продукты и услуги доступа к энергии. Основной целью проекта является расширение доступа к энергии и предоставление надежных, доступных и устойчивых энергетических продуктов и услуг для представителей малого и среднего бизнеса и сельского населения Таджикистана.

Вопросы, связанные с развитием бизнеса и потребительского спроса по зеленым энергетическим технологиям, улучшением микрофинансирования в этой сфере обсудили участники Круглого стола, который прошел 23 октября в Бизнес Центре «Созидание» в Душанбе.

<http://ekois.net/v-tadzhikistane-sozdaetsya-interaktivnaya-internet-platforma-po-zelenym-energeticheskim-tehnologiyam-i-vie/>

Акция за сохранение ледников прошла в Душанбе

В Душанбе 26 октября прошла акция за сохранение ледников. В городе открыли выставку под открытым небом, передает телеканал «МИР 24».

На ней представлены фотографии и макеты ледников. Среди участников – школьники, студенты, профессора и представители международных организаций. Всего в Таджикистане около тысячи ледников. Они занимают 6% площади республики и питают основные реки Центральной Азии. Поэтому их сохранение является очень важным.

<http://ca-news.org/news:1574063>

Памир под угрозой: в ООН обеспокоены стремительным таянием мировых ледников

В Женеве начался саммит Всемирной метеорологической организации (ВМО) по высокогорным районам, сообщает Организация Объединенных Наций.

В заседании принимают участие более 150 представителей разных стран мира. На нем планируют обсудить последствия изменения климата для жителей горных

районов, где все чаще происходят оползни, сходы снежных лавин и паводки, а также ощущается дефицит пресной воды.

Одним из опасений стали горные ледники Памира, которые обеспечивают пресной водой большую часть Центральной Азии.

<https://tj.sputniknews.ru/world/20191029/1030123307/tayanie-lednikov-globalnoe-poteplenie-prognoz-un.html>

В Таджикистане вырос объем производства сельхозпродукции

Объем производства продукции сельского хозяйства во всех категориях хозяйств в Таджикистане по итогам 8 месяцев 2019 года составил 19,063 млрд. сомони или свыше 1,9 млрд. долларов США.

По данным министерства сельского хозяйства РТ, указанный показатель производства сельхозпродукции превышает объем производства аналогичного периода 2018 года на 7,1% в сопоставимых ценах.

За отчетный период во всех категориях хозяйств произведено более 1,1 млн. тыс. тонн зерновых, 709,5 тыс. тонн картофеля, 161,7 тыс. хлопка и других видов продукции.

<http://kabar.kg/news/v-tadzhikistane-vyros-ob-em-proizvodstva-sel-khozprodukcii/>

В Таджикистане ЗАО «Агротехсервис» освободили от НДС и таможенных пошлин

«Сегодня в нижней палате парламента Таджикистана предоставили на одобрение поправки в закон «О Государственном бюджете РТ на 2019 год». Это касается освобождения с начала текущего года от уплаты таможенной пошлины и НДС ЗАО «Агротехсервис» при ввозе запасных частей для сборки сельскохозяйственной техники и машин», - сообщили в палате парламента РТ.

Таджикско-белорусское предприятие «Агротехсервис, расположенное в городе Гиссар было введено в эксплуатацию в мае прошлого года при участии президентов двух стран. На предприятие собирают сельскохозяйственную технику и машины белорусского производства.

<http://www.dialog.tj/news/v-tadzhikistane-zao-agrotekhservis-osvobodili-ot-nds-i-tamozhennykh-poshlin>

Китайская компания построит девять мостов в Горном Бадахшане

Китайская компания China Road and Bridge Corporation (CRBC) построит девять автомобильных мостов на территории Горно-Бадахшанской автономной области, сообщает пресс-служба Министерства транспорта Таджикистана.

Отмечается, что компания была выбрана в качестве подрядчика в ходе конкурса, в котором участвовали пять претендентов. Общая стоимость контракта составила 76 миллионов сомони (7,8 миллиона долларов).

Мосты должны будут построить в течение 18 месяцев на территории Ванджского и Рушанского районов.

Стоит отметить, что ранее CRBC уже построила в Таджикистане три тоннеля — «Шахристан», «Дусти» и «Хатлон», общая стоимость которых составила 182 миллиона долларов.

<https://tj.sputniknews.ru/country/20191029/1030125759/china-devyatj-mosty-gornij-badakhshan.html>

В Душанбе обсудили сотрудничество Таджикистана и Европейского союза

VIII Совместное заседание Комитета по межпарламентскому сотрудничеству между Маджлиси намояндагон Республики Таджикистан и Европейским парламентом состоялось в Душанбе. Об этом сообщает корреспондент НИАТ «Ховар».

Участниками заседания был обсуждён ряд тем, включая двустороннее сотрудничество и политическую ситуацию в Таджикистане, Европейском союзе и Центральной Азии, вопросы безопасности, борьбы с терроризмом, экстремизмом, незаконным оборотом наркотиков и политическую ситуацию в Афганистане.

Отдельное внимание было уделено инвестиционному климату в Таджикистане и развитию сельского хозяйства.

<http://khovar.tj/rus/2019/10/v-dushanbe-obsudili-sotrudnichestvo-tadzhikistana-i-evropejskogo-soyuza/>

ТУРКМЕНИСТАН

Совместное заявление Президента Туркменистана и Премьер-министра Малайзии

(извлечение)

1. По приглашению Его Превосходительства Президента Туркменистана Гурбангулы Бердымухамедова, Его Превосходительство Премьер-министр Малайзии Тун доктор Махатхир Мохамад 26-28 октября 2019 года совершил официальный визит в Туркменистан.

2. В ходе визита Премьер-министру Малайзии Тун доктору Махатхиру Мохамату оказан торжественный прием в Дворцовом комплексе Огузхан в Ашхабаде. Оба лидера провели плодотворные переговоры, которые прошли в теплой атмосфере. Переговоры охватили широкий круг двусторонних, региональных и международных вопросов, представляющих взаимный интерес.

3. Оба лидера подтвердили стремление поддерживать тесные контакты на высоком уровне, углублять дружественные обмены и сотрудничество во всех областях, включая продвижение и развитие туркмено-малайзийских отношений. Оба лидера признали необходимость в полной мере реализовать потенциал двусторонних отношений, поддерживать регулярные контакты, консультации и тесную координацию на всех уровнях. Лидеры также подчеркнули важность обмена мнениями по актуальным вопросам, представляющим взаимный интерес, на международных встречах и конференциях под эгидой Организации Объединенных Наций, Организации Исламского Сотрудничества и других международных организаций, членами которых являются Туркменистан и Малайзия.

[...]

8. Обе стороны также подтвердили важность сотрудничества между частными секторами обеих стран в изучении сотрудничества в различных областях, включая производство медицинского оборудования, транспорт, химическую промышленность, коммуникации, мультимедиа, банковский сектор, эффективное управление природными ресурсами и охрану окружающей среды.

[...]

<https://turkmenportal.com/blog/22669/sovместnoe-zayavlenie-prezidenta-turkmenistana-i-premerministra-malaizii>

В Осло состоялись туркмено-норвежские политические консультации

28 октября 2019 года в Осло состоялись туркмено-норвежские политические консультации на уровне заместителей министров иностранных дел Туркменистана и Королевства Норвегия.

В ходе бесед были конструктивно обсуждены перспективные направления двусторонних отношений между двумя странами, региональная и международная повестка дня, а также ситуация в Центральной Азии и в Афганистане.

Стороны обменялись мнениями по вопросам сотрудничества в рамках международных организаций и взаимодействия по перспективным направлениям экономики, таких как энергетика и ее возобновляемые источники. Также были обсуждены вопросы обмена практикой и знаниями в области передовых технологий и инноваций, развития отношений в сфере науки, образования, спорта и туризма.

<https://arzuw.news/11166/v-oslo-sostoyalis-turkmeno-norvezhskie-politicheskie-konsultacii.html>

Укрепление сотрудничества Туркменистана и Таджикистана

Президент Гурбангулы Бердымухамедов утвердил состав Межправительственной туркмено-таджикской комиссии по торгово-экономическому и научно-техническому сотрудничеству с туркменской стороны. Соответствующее Постановление подписано «в целях развития сотрудничества между Туркменистаном и Республикой Таджикистан», сообщила пресс-служба главы государства.

<https://arzuw.news/11175/ukreplenie-sotrudnichestva-turkmenistana-i-tadzhikistana.html>

Туркменистан стал членом Всемирного водного совета

Государственный комитет водного хозяйства Туркменистана избран в члены Всемирного водного совета. Такое решение было принято на сессии Совета Управляющих Всемирного водного совета, заседание которой состоялось в Каире (Египет), сообщает МД Туркменистана.

Всемирный Водный совет – это международная некоммерческая многосторонняя платформа, призванная мобилизовать действия по насущным вопросам, связанным с водой на всех уровнях, включая на самом высоком уровне принятия решений.

<https://turkmenportal.com/blog/22712/turkmenistan-stal-chlenom-vsemirnogo-vodnogo-soveta>

Туркменистан выступает за формирование глобальной системы энергобезопасности

Туркменистан выступает за активизацию формирования глобальной системы энергобезопасности, сообщает агентство «Тренд» со ссылкой на речь президента Гурбангулы Бердымухамедова на саммите Движения неприсоединения в Баку.

«В основе системы энергетической безопасности должны лежать справедливые и прозрачные принципы, равноправный доступ к источникам энергии и средствам их доставки, учёт и признание интересов поставщиков, покупателей и транзитёров энергоресурсов», - цитирует слова главы государства Госагентство «Туркмен довлет хабарлары».

Туркменистан многие годы предпринимает шаги по налаживанию широкого международного партнёрства в сфере всеобъемлющей энергетической безопасности.

<http://kabar.kg/news/batkenskaia-obl原因-assotciatcii-vodopol-zovatelei-na-grani-bankrotstva/>

В Туркменистане начали производить композитную арматуру

Впервые в стране при производстве бетонных опор для линий электропередачи стальную арматуру заменили на композитную. Первую партию опор из нового материала для городских электросетей выпустил столичный завод железобетонных изделий.

На предприятии, расположенном в Бюзмеинском этрапе, запущен цех, в котором из местного сырья – отходов стеклопроизводства – благодаря инновационным технологиям изготавливают стекловолоконную арматуру, превосходящую по многим параметрам металлическую.

Как подчеркивают изготовители, арматуру из непрерывного стекловолокна отличают низкая себестоимость, малый вес, высокая прочность, химическая и антикоррозионная устойчивость, низкая теплопроводность, свойства диэлектрика и возможность длительной эксплуатации, что обуславливает её преимущества перед металлическими аналогами.

В настоящее время производственные мощности цеха позволяют выпускать 170 тонн непрерывного стекловолокна в год. Хозяйственное общество «Композитэнерго» планирует расширить производство до 500 тонн в год. С этой целью учредитель - ХО «Elektroulgamgurluşik» инвестировал средства в приобретение специализированного оборудования и печей.

<https://arzuw.news/11142/v-turkmenistane-nachali-proizvodit-kompozitnuyu-armaturu.html>

На территории Бюзмеинской электростанции возведут Центр ремонта и сервисного обслуживания энергооборудования

На территории Бюзмеинской государственной электростанции возведут Центр ремонта и сервисного обслуживания энергетического оборудования, сообщает сайт «Туркменистан: золотой век».

В соответствии с Постановлением Президента Туркменистана, объект будет введён в строй в 2022 году. В настоящее время идут подготовительные и строительно-монтажные работы.

Подрядчику - компании «Çalik Enerji» предстоит создать крупнейшую в Центральной Азии современную высокотехнологичную базу по сервисному обслуживанию, прежде всего, газовых турбин, которыми оснащены электростанции, освоить ремонт электрогенераторов, трансформаторных подстанций разной мощности, электрощитов и другого энергетического оборудования.

<https://turkmenportal.com/blog/22705/na-territorii-byuzmeinskoi-elektrostantsii-vozvedut-centr-remonta-i-servisnogo-obsluzhivaniya-energeticheskogo-oborudovaniya>

Хлопчатник в человеческий рост — результат точного сельского хозяйства

Высота некоторых кустов хлопчатника на полях достигала 155 сантиметров – и это после чеканки! Здесь большинство кустов ещё в активной поре вегетации, раскрытые коробочки располагаются в середине нижнего горизонта куста, на каждой ветке – максимум девять закрытых коробочек, а в целом их на рослых растениях можно сосчитать от 140 до 160 штук. Такой урожай наблюдается на поле, где применялось капельное орошение. Преимущество такого подхода было явным и неоспоримым, хотя систему такого полива следует менять ежегодно. Рядом – хлопковое поле с оросительными спринклерами с охватом посадок в обе стороны до 10 метров. Здесь также наблюдается стопроцентная всхожесть кустов, высокий рост растений и богатое накопление урожая.

Ещё есть поля с улучшенным бороздовым поливом посредством широкого гибкого резинового шланга с кранами, через которые можно фиксировать подачу воды. При этом, шланг можно переключать в одну и другую часть поля. Здесь высота кустов была меньшей, хотя урожай прогнозировался хороший. На поле, где полив производился обычным бороздовым способом – были прорехи, кустики были низкорослыми, хлопка на них было мало. Вот так, наглядно можно было оценить эффект различных видов орошения.

Эти чудо-поля находятся на демонстрационном агроучастке, располагающемся на территории дайханского объединения «Шоргала» Геоктепинского этрапа Ахалского веляята, принадлежащем Туркменскому государственному водохозяйственному научно—производственному и проектному институту «Туркменсувылымтаслама» Государственного комитета водного хозяйства. Здесь на 145 га осуществляются посадки древесных, кормовых, овощебахчевых культур и мягкой пшеницы. Построенная инновационная система полива — итог деятельности совместного проекта по энергоэффективности Госкомитета, ПРООН и ГЭФ. Проект производит свои посадки на 6,2 гектарах, используя инновационные методы полива. Имеются собственная компактная метеостанция, а также шесть шахт с приборами, определяющими уровень грунтовых вод и их солёность, способными дистанционно отправлять данные каждые три часа.

<http://metbugat.gov.tm/blog?id=834>

Награждены селекционеры и семеноводы

В преддверии Праздника урожая, который с 2017 года отмечается во второе воскресенье ноября, были подведены итоги конкурса «Лучший садовод Туркменистана». Соревнование среди багбанов было организовано Национальным центром профсоюзов при поддержке Министерства сельского хозяйства и охраны окружающей среды и редакции газеты «Берекетли топрак».

На торжественное мероприятие были приглашены работники агроэкологического ведомства, передовики сельхозпредприятий, занятых в расширении лесосадов, преподаватели ТСХУ им.С.А.Ниязова. Церемонию награждения призёров Почётными грамотами и ценными подарками от имени Президента Туркменистана включило краткое совещание по научным вопросам развития АПК, экологическую выставку и выступление музыкального коллектива дутаристов. Победителями стали 12 представителей всех веляатов и Ашхабада, которые лидировали в этрапском, а затем веляятском туре. Они выразили благодарность за то, что их работа была замечена и оценена, за всестороннюю помощь аграриям от государства.

Живой голос чистой воды

Снабжение ашхабадцев чистой питьевой водой всегда была одной из важнейших задач.

Во многом благодаря заботе Президента Туркменистана обеспечение населения страны высококачественной питьевой водой возведено в Туркменистане в ранг государственных задач. Это является одной из составляющих социальной политики страны под девизом «Государство – для человека!». Достаточно напомнить, что из четырёх заводов питьевой воды для ашхабадцев три были построены в годы независимости государства. Все эти объекты входят в перечень особо значимых для обеспечения инфраструктуры туркменской столицы. Они возводятся по нормативам современного промышленного строительства. Суммарная мощность заводов в настоящее время составляет 700 кубометров воды в сутки. Кроме того, для города действуют более 300 скважин. Все эти объекты входят в так называемую закольцованную систему, когда идёт подстраховка в случае непредвиденных обстоятельств и сбоев в работе какого-либо из них.

<http://metbugat.gov.tm/blog?id=849>

В Ашхабаде отметили Всемирный день городов

31 октября ежегодно отмечается Всемирный день городов. В честь этой знаменательной даты НПО «Общество охраны природы Туркменистана» организовало экологическую акцию среди школьников.

Одним из мест ее проведения стала ашхабадская общеобразовательная школа №136, где ученики высаживали растения и цветы – 1500 саженцев туи и 50 розовых кустов, выращенных Обществом.

<https://orient.tm/v-ashhabade-otmetili-vsemirnyj-den-gorodov/>

УЗБЕКИСТАН

Фермеры получают субсидии за внедрение водосберегающих технологий

Президент Узбекистана Шавкат Мирзиёев 25 октября подписал постановление «О мерах по расширению механизмов стимулирования внедрения водосберегающих технологий в сельском хозяйстве».

В документе отмечается, что общая площадь применения водосберегающих технологий орошения сегодня составляет всего 75 тысяч га, или 1,7% от общей площади орошаемых земель.

Согласно утвержденным прогнозным показателям, в 2020 году водосберегающие технологии орошения должны быть внедрены на 43,8 тысячи га, в том числе на посевных площадях: хлопчатника — на 24,8 тысячи га, плодовых культур — на 11,4 тысячи га, виноградников — на 4987 га и других культур — на 2481 га.

С 1 января 2020 года сельскохозяйственным производителям предоставляются субсидии на покрытие части расходов по внедрению водосберегающих

технологий орошения, а также части процентных расходов по банковским кредитам, выделяемым на их закуп и строительство.

Кроме того, на импортные контракты, которые будут заключать сельскохозяйственные производители в рамках работ по внедрению этих технологий, не распространяются требования по проведению обязательной экспертизы и регистрации таких контрактов.

С этой же даты отменяется финансовая поддержка сельскохозяйственным предприятиям, выращивающим хлопок-сырец для государственных нужд на низкоурожайных землях.

Приоритетными для внедрения водосберегающих технологий определены посевные площади, которые орошаются с помощью насосных станций и насосных агрегатов, в том числе из оросительных скважин и скважин вертикального дренажа.

До 1 января 2021 года на насосных станциях должны быть внедрены приборы учета, совместимые с автоматизированной системой контроля и учета электроэнергии (АСКУЭ).

С 1 января 2022 года порядок покрытия за счет субсидий стоимости электроэнергии, потребляемой насосными агрегатами и оросительными скважинами для производства хлопка-сырца и зерновых колосовых, распространяется исключительно на сельскохозяйственных производителей, внедривших водосберегающие технологии орошения.

С указанной даты использование сельскохозяйственными производителями оросительных скважин и скважин вертикального дренажа для орошения сельскохозяйственных культур допускается при условии применения водосберегающих технологий орошения.

Документом также предусмотрена разработка проекта Концепции развития водного хозяйства в 2020—2030 годах.

<https://www.gazeta.uz/ru/2019/10/26/water-saving/>

Заслушана информация Министерства водного хозяйства

Комитетом нижней палаты парламента по аграрным и водохозяйственным вопросам организовано расширенное заседание с участием специалистов сферы из соответствующих министерств и ведомств.

На заседании рассмотрена практическая работа по 11 направлениям, проведенная Министерством водного хозяйства в рамках исполнения задач, возложенных на него согласно распоряжению Президента Республики Узбекистан.

Заслушана информация министерства о своевременном и эффективном исполнении "дорожной карты" по реализации Концепции по эффективному использованию земельных и водных ресурсов в сельском хозяйстве, утвержденной Указом главы государства.

Отмечалось, что изучен мировой опыт по созданию системы передачи информации о расходе воды в режиме онлайн, внедрена корейская информационная система "Smart Water", привлечены грантовые средства Корейского агентства по международному сотрудничеству (KOICA). Разработан проект по установлению сооружений "Smart Water". В текущем году на площади 33,2 тысячи гектаров внедрена технология капельного орошения. За 9 месяцев текущего года в рамках 547 проектов проделана работа по строительству и

ремонту мелиоративных объектов на сумму 567,9 миллиарда сумов, а также строительству и реконструкции ирригационных объектов на сумму 1223,4 миллиарда сумов.

В завершение мероприятия высказаны предложения и рекомендации по рациональному использованию воды, дальнейшему совершенствованию законодательной базы по упорядочению вопросов управления водными ресурсами, принято соответствующее постановление комитета.

<http://uza.uz/ru/society/zaslushana-informatsiya-ministerstva-vodnogo-khozyaystva-28-10-2019>

Более 6 сумов из 10 составляет вклад в ВВП Узбекистана сельского хозяйства и услуг

Более 6 сумов из 10 (28% и 35,9% соответственно) составляет вклад в ВВП Узбекистана сельского хозяйства и услуг, сообщает Узбекское телеграфное агентство (УзТАГ) со ссылкой на данные Государственного комитета Республики Узбекистан по статистике.

Согласно предварительной оценке, за январь-сентябрь 2019 года ВВП республики составил 361858,4 млрд сумов и по сравнению с январем-сентябрем 2018 года вырос в реальном выражении на 5,7%, ВВП на душу населения составил 10 805,0 тыс. сумов и по сравнению с соответствующим периодом прошлого года увеличился на 3,7%.

<https://uztag.info/ru/news/boleee-6-sumov-iz-10-sostavlyayet-vklad-v-vvp-uzbekistana-selskogo-khozyaystva-i-uslug>

Принята Концепция охраны окружающей среды

Президент Узбекистана Шавкат Мирзиёев указом от 30 октября утвердил Концепцию охраны окружающей среды до 2030 года.

Концепция содержит комплекс мер по сохранению окружающей среды (атмосферного воздуха, вод, земель, почв, недр, биоразнообразия, охраняемых природных территорий) от антропогенного воздействия и других негативных факторов, расширению охраняемых природных территорий и совершенствованию экологически безопасной системы обращения с отходами.

Она также предусматривает меры по приоритетному использованию материалов, продукции, производственных и других объектов, представляющих наименьшую экологическую опасность, обеспечение экологически безопасного использования токсичных химических и радиоактивных веществ, повышение уровня прозрачности деятельности государственных органов в сфере охраны окружающей среды, усиление роли гражданского общества в этом процессе и формирование экологической культуры населения.

Концепция будет реализована поэтапно на основе утверждаемых правительством трехлетних «дорожных карт» исходя из достигнутых результатов и целевых показателей. Указом утверждена первая «дорожная карта», рассчитанная на 2019–2021 годы.

<https://www.gazeta.uz/ru/2019/10/31/environment/>

Миллион фруктовых деревьев посадят за пять лет

В Нукусе дан старт пятилетней кампании «Посади миллион садовых деревьев». Акция должна стать моделью устойчивого развития для восстановления окружающей среды и повышения уровня жизни сельских семей.

Кампания «Посади миллион садовых деревьев» охватит Каракалпакстан, Бухарскую и Кашкадарьинскую области.

Инициированная ФАО, Госкомэкологии, Госкомлесом и Минсельхозом Узбекистана, акция направлена на привлечение внимания общества к сохранению, восстановлению и увеличению фруктовых и орехоплодных садов, повышению уровня продовольственной обеспеченности и улучшение качества окружающей среды.

<https://www.gazeta.uz/ru/2019/10/26/trees/>

Корейская SK E&C рассмотрит возможность взять под управление Мубарекскую ТЭЦ

Министерством энергетики Узбекистана, Корейским энергетическим агентством (KEA) и корейской компанией SK Engineering & Construction (SK E&C) подписан меморандум о взаимопонимании для разработки технико-экономического обоснования проекта модернизации Мубарекской ТЭЦ.

Подписание состоялось в рамках участия делегации Узбекистане в восьмой международной конференции по возобновляемой энергетике в Сеуле (KIREC 2019), сообщили в Минэнерго.

Согласно условиям меморандума, по итогам утверждения ТЭО проекта и аудита корейская сторона готова осуществлять разработку, инвестирование и финансирование, а также рассмотреть возможность управления Мубарекской ТЭЦ на условиях государственно-частного партнёрства.

<https://kun.uz/ru/news/2019/10/29/koreyskaya-sk-ec-rassmotrit-vozmojnost-vzyat-pod-upravleniye-mubarekskuyu-tets>

JICA изучает возможности для расширения сотрудничества с Узбекистаном

29 октября текущего года министр инвестиций и внешней торговли провел встречу со Старшим исполнительным Вице-Президентом Японского агентства международного сотрудничества (JICA) К.Кошикава.

В ходе встречи был обсужден ход текущего сотрудничества в реализации стратегически важных проектов в сфере промышленности и социального сектора, направленных на повышение качества жизни населения Узбекистана.

Также были рассмотрены приоритетные направления взаимодействия на среднесрочную перспективу, в частности, прорабатываемые проекты в сфере электроэнергетики и сельского хозяйства, соглашения по которым планируется подписать уже до конца текущего года.

Отдельно обсуждался вопрос по рассмотрению перспективных проектных предложений по ликвидации последствий Аральской катастрофы и экологическому восстановлению региона в рамках японской программы SATREPS (Science and Technology Research Partnership for Sustainable Development), разработанных Международным инновационным центром Приаралья при Президенте Республики Узбекистан.

По итогам встречи стороны наметили ряд вопросов для дальнейшего изучения и проработки в рамках обозначенных направлений сотрудничества.

<https://www.uzdaily.uz/ru/post/47172>

Израильтяне решат проблему нехватки воды в узбекских городах

29 октября израильская компания Watergen и правительство Узбекистана подписали меморандум. Он был подписан министром инноваций Узбекистана Ибрахимом Абдурахмоновым и вице-президентом Watergen по маркетингу и продажам Майклом Рутманом.

В рамках соглашения, Watergen отправит тысячи генераторов пресной воды GEN-M в те города Узбекистана, в которых присутствует сильная нехватка воды.

GEN-M - это запатентованная технология, которая позволяет добывать пресную воду из воздуха. Аппараты также очищают воду и делают ее пригодной для употребления. Генераторы весят по 780 кг, легко транспортируются и могут производить до 800 литров воды в день. Работает от электричества.

<https://jewishnews.com.ua/society/izrailyane-reshat-problemu-nexvatki-vodyi-v-uzbekskix-gorodax>

Президент Узбекистана подписал закон «О науке и научной деятельности»

Согласно документу, одним из основных направлений сферы науки и научной деятельности является достижение конкурентоспособности и эффективности национальной экономики посредством развития науки и научной деятельности.

Законом определены полномочия ряда организаций в сфере науки и научной деятельности. В частности, Министерство инновационного развития является уполномоченным государственным органом в сфере науки и научной деятельности и координирует деятельность соответствующих организаций по вопросам развития сферы.

Кроме этого, в соответствии с законом, привлечение молодежи к науке и научной деятельности осуществляется путем проведения соответствующих мер по выявлению, отбору, воспитанию талантов в образовательной организации.

<https://kun.uz/ru/news/2019/10/30/mirziyoyev-podpisal-zakon-o-nauke-i-nauchnoy-deyatelnosti>

АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ

В Каракалпакстане на озерах Акчакуль и Судочье создадут туристические зоны. Путешественники смогут наблюдать за розовыми фламинго

На озерах Акчакуль и Судочье в Каракалпакстане планируют создать туристические зоны. Соответствующие инвестиционные предложения уже опубликовало Агентство по привлечению иностранных инвестиций, сообщает корреспондент Podrobno.uz.

В документе уточняется, что на озере Акчакуль появится туристический комплекс. Там построят гостиницу и юрты, а также создадут пляжную инфраструктуру, обустроят парки, откроют рестораны.

А на побережье озера Судочье планируется создание пунктов наблюдения за птицами. Территория этого озера как раз находится на западно-азиатском миграционном потоке многих перелетных птиц. В последние годы орнитологи наблюдают уникальное зрелище. Туда прилетают крупные колонии розовых фламинго с целью гнездования на территории озера. К слову, там также действует заказник «Судочье».

В Агентстве также добавили, что оба проекта направлены на привлечение туристов в Каракалпакстан. Другая их цель – поддержание экологического равновесия и сохранение уникального биоразнообразия.

<https://podrobno.uz/cat/podrobno/v-karakalpakstane-na-ozerakh-akchakul-i-sudoche-sozdadut-turisticheskie-zony-puteshestvenniki-smogut/>

От соленого снега к цветущей пустыне: профессор о спасении Арала

Профессор, доктор сельскохозяйственных наук Института лесного хозяйства Зиновий Новицкий рассказал, как идет работа по смягчению последствий высыхания Аральского моря.

По словам Зиновия Новицкого, цель национального проекта – не просто остановить распространение пустыни и предотвратить песчаные и пыльные бури, но и вернуть миллионы гектаров территорий в хозяйственную жизнь страны.

«Мы начали процесс засеивания лесами осушенного дна, в частности, делаем песконакопительные борозды. После формирования слоя начнем засеивать на них кормовые культуры. Тут будут пастбища - через несколько лет вы эту местность не узнаете», — подчеркнул профессор.

Согласно проекту восстановления зоны Приаралья, планируется до конца текущего года высадить до 700 тысяч гектаров насаждений, остальное восстановление будет происходить уже естественным путем.

<https://uz.sputniknews.ru/radio/20191030/12706530/Ot-solenogo-snega-k-tsvetushey-pustyne-professor-o-spasении-Arala.html>

Откуда взялись города на дне высохшего Аральского моря и сможет ли сюда вернуться вода?

Причиной высыхания Аральского моря считается деятельность человека, а точнее - активный отвод воды для сельскохозяйственных целей (для орошения полей) из питающих его рек Амударья и Сырдарья. Это началось с 1960-х годов, то есть ещё в период СССР (сейчас Аральское море относится к Узбекистану и Казахстану).

Понижение уровня моря очень быстро отодвигало береговую линию. На месте Арала образовались печальные пейзажи с брошенными посреди пустыни кораблями. Но ушедшая вода открыла доступ в эти районы для археологов и историков - и оказалось, что море уже уходило с этих мест.

В 2001 году, когда море уже разделилось на две части, недалеко от бывшего острова Барсакельмес были обнаружены фрагменты древнего поселения с жилыми постройками, ремесленными мастерскими, мавзолеем и погребениями вокруг него. Всё находки затем были изучены археологами и отнесены к периоду 12-15 веков. Затем, в 2014 году, недалеко было найдено еще одно поселение такого же плана.

Сейчас считается, что вода в какой-то момент затопила находившийся здесь город, большая часть которого затоплена и сейчас - он получил условное название Арал-асар. Существующие датировки позволяют назвать город средневековым и, соответственно, датировать появление Аральского моря в известном нам виде как событие не столь далекое от настоящего времени.

Однако само озеро-море появилось тут гораздо раньше, около 20 тысяч лет назад. Можно найти исследования, которые говорят о том, что водоем образовался примерно в это время в результате попадания в низменность воды из растаявших ледников Тянь-Шаня, Памира и Терской-Алатау. Было это плавное таяние или результат каких-то катаклизмов - сказать сложно.

<https://zen.yandex.ru/media/tour2go/otkuda-vzialis-goroda-na-dne-vysohshego-aralskogo-moria-i-smojet-li-siuda-vernutsia-voda-5da2771932335400b18f1a81>

НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА

Азербайджан

Сто лет ожидания: воды Азербайджану хватит на целый век

В ближайшие 100 лет в Азербайджане не ожидается критической засухи, заявил заместитель директора по научным делам Института географии имени академика Гасана Алиева при Национальной академии наук Азербайджана Магеррам Гасанов, сообщает Sputnik Азербайджан.

Ученый отметил, что, если на фоне загрязнения атмосферы и глобального потепления среднегодовая температура воздуха в сравнении с 1961 годом повысится еще на три градуса, то в стране могут растаять все ледники. Однако это произойдет не сразу.

Гасанов отметил, что уже сегодня можно наблюдать подступающую засуху. В последние годы в летнее время практически полностью пересыхает русло рек, стекающих по южному склону Большого Кавказа. В свое время эти реки впадали в Куру и питали ее.

Сокращение воды в реках является результатом не только глобальных климатических изменений, но также строительством водохранилищ. А так как запасы воды у нас имеются, то полной засухи удастся избежать.

<https://media.az/important/1067751713/sto-let-ozhidaniya-vody-azerbaydzhanu-hvatit-na-celyy-vek/>

Уровень воды в Мингячевирском водохранилище за последний месяц сократился на 33 см

«Водные запасы страны составляют 15% объема водных запасов Южного Кавказа. За последние десятилетия их объем сократился. Согласно международным климатическим моделям, есть вероятность того, что водные запасы будут уменьшаться и дальше».

Об этом на пресс-конференции в штабе ПЕА сказал министр экологии и природных ресурсов Мухтар Бабаев.

Он отметил, что уровень воды в нижнем течении Куры снизился на 20 см по сравнению с 2018 годом: «Уровень в Мингячевирском водохранилище только в

октябре снизился на 33 см, и в настоящее время составляет 68,54 м. В 2018 году в октябре уровень составлял 70,78 метров. 3,6 млрд из 12,88 млрд кубометров воды, получаемых в течение года из водных источников страны (28%), используются не по назначению».

По словам министра, утечка в основном происходит в сетях оросительных каналов и внутри хозяйств, построенных в русле.

Министр отметил, что в сельском хозяйстве намечены цели, направленные на экономное расходование воды:

<https://ona.az/ru/socium/uroven-vody-v-mingyachevirskom-vodokhranilishhe-za-poslednij-mesyac-sokratilsya-na-33-sm-9635>

В рамках Молодежного саммита Движения неприсоединения состоялась акция по посадке деревьев

25 октября при организации Общественного объединения IDEA, Министерства молодежи и спорта и Министерства экологии и природных ресурсов, поддержке Исполнительной власти города Баку с участием молодых представителей Молодежного саммита Движения неприсоединения (ДН) состоялась акция по посадке деревьев.

Как символ поддержки совместным глобальным усилиям во имя устойчивого развития, в акции, в которой приняли участие молодые представители из 40 стран, представленных на Молодежном саммите ДН, было посажено 100 деревьев на территории старого дендрологического парка, расположенного в 6-м микрорайоне столицы.

https://azertag.az/ru/xeber/V_ramkah_Molodezhnogo_sammita_Dvizheniya_neprisoedineniya_sostoyalas_akciya_po_posadke_derevv-1347614

Экологи начинают восстанавливать сгоревшие леса

Министерство экологии и природных ресурсов (МЭПР) приступает к восстановлению уничтоженных пожарами лесов. Об этом заявил журналистам директор Департамента развития лесов МЭПР Агагардаш Гарашов.

Экологи намерены засеять сгоревшие лесополосы семенами лесных пород деревьев, в связи с чем представитель ведомства обратился к местным жителям с просьбой не пасти крупный и мелкий рогатый скот на перепаханных участках.

Уже началась подготовка к посадкам в Габалинском, Огузском, Шекинском, Бардинском, Ярдымлинском, Шамахинском и Исмаиллинском районах.

<https://az.sputniknews.ru/life/20191029/422169328/jekologija-lesa-vosstanovlenie.html>

Равновесие нарушено: на севере Азербайджана выявлены новые источники селей и оползней

Исследования ученых Национальной академии наук Азербайджана (НАНА) выявили серьезные нарушения в районах на северо-восточных склонах Большого Кавказа, грозящие новыми оползнями и селями, заявил ведущий научный сотрудник отдела геоморфологии и природных рисков Института географии НАНА Рафаэль Абдуллаев.

Исследования охватили массив Шахдаг-Гызылгая, территорию Хыналыг-Джек-Гырыз-Галайхудат, бассейн рек Шахнабадчай-Гусарчай-Гудиялчай, а также село Лаза.

На исследованных участках наблюдается серьезное нарушение природного равновесия, на указанные районы, наряду с природными факторами сильно воздействует также деятельность человека, отметил ученый.

<https://az.sputniknews.ru/azerbaijan/20191029/422162769/azerbaijan-bolshoj-kavkaz-seli-opolzni.html>

Сданы в эксплуатацию системы снабжения питьевой водой и канализации города Габала

28 октября сданы в эксплуатацию системы снабжения питьевой водой и канализации города Габала.

Как передает АПА, в мероприятии принял участие Президент Азербайджанской Республики Ильхам Алиев.

Председатель ОАО «Азерсу» Горхмаз Гусейнов проинформировал главу государства о том, что в городе Габала, имеющем древнюю историю и богатые туристические возможности, уже завершился проект, реализуемый в целях улучшения услуг населения, связанных со снабжением питьевой водой и канализацией. Реализация этого проекта осуществилась в рамках проекта «Национальное водоснабжение и канализационные услуги», финансируемого правительством Азербайджана совместно со Всемирным банком, а также государственной инвестиционной программой. Проект с учетом перспективного развития к 2035 году рассчитан улучшить снабжение питьевой водой и канализационные услуги для 30 тысяч человек в городе Габала.

В целях обеспечения населения в городе Габала устойчивой и качественной питьевой водой на месторождении Демирапаранчай были пробурены 8 субартезианских скважин. От источника воды до города Габала была проложена 10,5 километровая магистральная водная линия, подключенная затем к новой сети. В рамках проекта в городе построены 6 водохранилищ общей емкостью 10400 кубометров, хлораторная установка и лабораторное здание.

<https://ona.az/ru/socium/sdany-v-ekspluataciyu-sistemy-snabzheniya-pitevoj-vodoj-i-kanalizacii-goroda-gabala-9579>

USAID объявил о реализации двух проектов поддержки местных общин

Состоялось открытие двух объектов, реализованных в Хачмазском и Гусарском районах в рамках программы Деятельность по социально-экономическому развитию (SEDA) Американского агентства по международному развитию (USAID).

В частности, в селе

Чиягир Гусарского района был реализован проект по строительству бетонного водохранилища и прокладке 770 метрового полиэтиленового трубопровода.

Новая оросительная система позволит улучшить обеспечение водой хозяйств 280 семей.

<https://www.contact.az/ext/news/2019/10/free/politics%20news/ru/84815.htm>

В Азербайджане ужесточат меры наказания за загрязнение Каспия

С целью пресечения загрязнения Каспийского моря и устранения этой проблемы в министерстве экологии и природных ресурсов проведена встреча с участием заинтересованных и ответственных сторон.

На встрече были обсуждены пути совместного сокращения негативных влияний на экологическую систему Каспийского моря.

<https://www.trend.az/azerbaijan/society/3140408.html>

«Азерэнержи» проводит ремонтно-восстановительные работы на электростанции «Баку»

ОАО «Азерэнержи» осуществляет ремонтные и восстановительные работы как на станциях, которые находятся в регионах, так и на 104,4 мегаватной электростанции «Баку» с целью повышения надежной эксплуатации и восстановления утерянной мощности.

За последние месяцы отремонтировано 7 агрегатов, включая один агрегат, который прекратил свое функционирование с 2015 года, соответствующая работа на двух агрегатах приближается к завершению. После завершения необходимых работ на остальных трех агрегатах, к концу года на станции будет восстановлено 20 мегаватт утерянной мощности. Наряду с работами по выработке электроэнергии на станции, также проводятся комплексные работы по энергопередаче, были устранены проблемы на четырех 110 высоковольтных линиях, исходящих от станции.

https://azertag.az/ru/xeber/Azerenerzhi_provodit_remontno_vosstanovitelnye_raboty_na_elektrostancii_Baku-1349015

Армения

Министр экономики Армении обсудил с директором АБР расширение сотрудничества

Министр экономики Армении Тигран Хачатрян принял делегацию Азиатского банка развития во главе с директором постоянного представительства в Армении Паоло Спантигати. Об этом сообщает пресс-служба Министерства экономики.

Спантигати затронул многочисленные региональные программы поддержки АБР. Он подчеркнул роль правительства Армении в государственно-частном партнерстве.

В ходе встречи стороны обсудили основные направления развития Стратегии партнерства, непрерывность поддержки правительству Армении в сфере государственно-частного партнерства, повышение эффективности государственного управления, развитие потенциала надлежащего обеспечения экономической составляющей программы планового устойчивого развития АБР, возможности расширения поддержки МСП со стороны АБР.

<http://analitikaua.net/2019/ministr-ekonomiki-armenii-obsudil-s-direktorom-abr-rasshireniesotrudnichestva/>

Новая стратегия развития энергетической сферы Армении уже в самое ближайшее время станет достоянием общественности

Энергетический сектор Армении всегда находился, и будет находиться в центре внимания общественности страны, что вполне обоснованно с точки зрения развития экономики государства, и, в конечном итоге, в повышении уровня благосостояния граждан. С учетом намерений властей нарастить темпы роста ВВП до двузначного уровня, вопрос развития энергетики приобретает все большую актуальность. О проблемах и программах развития отечественной энергетики экономический обозреватель АрмИнфо Александр Аванесов побеседовал с курирующим сферу заместителем министра территориального управления и инфраструктур РА Акопом Варданяном.

https://finport.am/full_news.php?id=39870&lang=2

Министр окружающей среды: Расходы на очистку озера Севан в 2020 году увеличатся

Министерство окружающей среды Армении внесло изменения в бюджетные ассигнования на 2020 год. В частности, повысятся зарплаты лесничих. Об этом на совместном заседании постоянных парламентских комиссий во время предварительного обсуждения проекта госбюджета на 2020 год заявил министр окружающей среды Армении Эрик Григорян.

По его словам, будут также увеличены расходы на очистку озера Севан.

<https://news.am/rus/news/541529.html>

Германия предоставит Армении грант в 1,5 млн евро на изучение ситуации вокруг озера Севан

Министерство образования и науки Германии предоставит Армении грант в 1,5 млн евро на изучение ситуации вокруг озера Севан. Об этом на слушаниях в парламентских комиссиях по проекту государственного бюджета РА 2020 года заявил министр окружающей среды РА Эрик Григорян.

По его словам, эти средства будут переданы одному из авторитетных немецких институтов, который и проведет данную работу. Министр подчеркнул, что согласно ранее разработанной стратегии до 2030 года предусмотрено повысить уровень озера Севан до 1903 метров, что позволит качественно изменить ситуацию. Однако рост объемов сточных вод и климатические изменения заставили власти страны вновь вернуться к рассмотрению данного вопроса, чем и займутся немецкие и армянские специалисты.

https://arminfo.info/full_news.php?id=46580&lang=2

Разработан график очистки окрестностей Севана на 2020-2022 годы

Министерство охраны природы Армении в скором времени представит правительству график работ по очистке озера Севан на 2020-2022 годы.

По данным издания, предполагается проведение лесоочистительных работ на 887 гектарах прибрежных территорий, которая будут покрыты водой (в результате повышения уровня озера), выделив на эти цели в этом году 117,62 млн. драмов (около \$247 тыс.).

Министр: Правительство Армении продолжит оказывать поддержку фермерам

Фермеров в приграничных селах Армении стало меньше, но государство, тем не менее, продолжит оказывать им поддержку в полном объеме. Об этом на совместном заседании постоянных парламентских комиссий во время предварительного обсуждения проекта госбюджета на 2020 год заявил министр территориального управления и инфраструктур Армении Сурен Папикян.

По его словам, с этой целью будет выделено 800 миллионов драмов вместо нынешних 929 миллионов драмов. При этом, как и прежде, жители приграничных сел и работающие там предприятия получают 50%-компенсацию выплат за газ, электричество и оросительную воду.

Кроме того, как отметил чиновник, фермерам, у которых сады и поля находятся в зоне вероятных обстрелов, власти продолжат полностью компенсировать налоги на землю и имущество.

<https://news.am/rus/news/541552.html>

Министерству окружающей среды Армении в 2020 году планируется выделить 6,8 миллиарда драмов

Министерству территориального управления и инфраструктур Армении в 2020 году в общей сложности планируется выделить 304 миллиона драмов. Об этом на совместном заседании постоянных парламентских комиссий во время предварительного обсуждения проекта госбюджета на 2020 год заявил министр финансов Армении Атом Джанджугазян. По его словам, в данном случае учтены средства, которые были выделены для реализации 117 мероприятий по 20 программам.

Министерству окружающей среды, как отметил глава Минфина, планируется выделить 6,8 миллиарда драмов, что на 119 миллионов драмов больше, чем в 2019 году.

Вместе с тем, по словам Джанджугазяна, поскольку сельское хозяйство было включено в ведение Министерства экономики, средства, выделяемые госбюджетом, будут включать в себя эти две сферы. «Всего планируется выделить 33,2 миллиарда драмов, что существенно превосходит показатель 2019 года. Средств на 11 миллиардов драмов больше, чем в 2019 году. Обуславливается это в основном за счет внешних инвестиций, особенно в виде увеличения грантов», - пояснил министр.

<https://news.am/rus/news/541516.html>

Мгер Абраамян: Агрострахование повысит активность банков в кредитовании сельского хозяйства

Внедрение в Армении агрострахования однозначно положительно скажется на динамике кредитования банками сельского хозяйства. Такое мнение в ходе пресс-конференции выразил председатель Союза Банков Армении, председатель Правления IDBank-а Мгер Абраамян, отвечая на вопрос АрмИнфо.

«Думаю, что с внедрением системы страхования сельскохозяйственных рисков банки более охотно станут финансировать субъектов агросектора, потому что риски связанные с заемщиком снизятся», - подчеркнул он.

https://finport.am/full_news.php?id=39900&lang=2

Беларусь

Беларусь поможет в ликвидации последствий высыхания Арала

Министр природных ресурсов и охраны окружающей среды Беларуси Андрей Худык, выступая на экологическом форуме в Нукусе, рассказал о сотрудничестве с Узбекистаном в ликвидации последствий Аральской катастрофы.

Белорусский министр отметил, что Беларусь понимает проблему республики, так как сама сталкивалась на протяжении своей истории с тяжелыми экологическими катастрофами. Страной накоплен богатый опыт, есть научные разработки, которыми Беларусь готова делиться.

«У нас много водоемов, но даже мы отмечаем снижение уровня грунтовых вод. Мы знаем причины таких проблем и успешно с этим боремся, так что готовы свои наработки предложить узбекским коллегам», — заключил министр.

<http://www.parahat.info/news/191028-sputnik>

«Амкодор» представил автогрейдер с системой автоматического управления

Холдинг «Амкодор» представил автогрейдер, оснащенный системой 3D-нивелирования производителя Торсон (Япония), сообщили БЕЛТА в пресс-службе предприятия.

Техника имеет систему контроля положения рабочего органа машины (отвала бульдозера или грейдера, ковша экскаватора, выравнивающей плиты асфальтоукладчика и т.п.) по высоте и уклону. Контроль обеспечивают расположенные на машине датчики и компьютер, который получает координаты автомобиля благодаря спутниковому оборудованию. Зная местонахождение и ориентацию машины, 3D-система вычисляет, какое положение должен занимать рабочий орган в конкретной точке проекта. Она же дает команду гидравлике привести рабочий орган в нужную позицию, при этом оператор машины может контролировать все происходящее.

<https://www.belta.by/economics/view/amkodor-predstavil-avtogrejder-s-sistemoj-avtomaticheskogo-upravlenija-367308-2019/>

Ветроустановки и мини-ГЭС планируют запустить в Витебской области в 2020 году

Несколько ветроустановок мощностью 3 МВт и мини-ГЭС на 0,16 МВт планируют ввести в строй в следующем году в Витебской области. Об этом сообщил во время сессии областного Совета депутатов заместитель генерального директора по сбыту РУП «Витебскэнерго» Павел Харитонов, передает корреспондент БЕЛТА.

По словам специалиста, развитие энергоотрасли в Витебской области идет по нескольким направлениям.

«Важный фактор - вовлечение в энергосистему возобновляемых источников энергии. Действуют Полоцкая и Витебская ГЭС, две ветроустановки в Лиозненском районе. Ожидается, что в 2020 году эти ветряки выработают около 18 млн кВт/ч. В октябре в животноводческом комплексе в деревне Стайки Оршанского района начала работу первая в Витебской области солнечная электростанция мощностью 30 кВт», - отметил Павел Харитонов.

<https://www.belta.by/regions/view/vetroustanovki-i-mini-ges-planirujut-zapustit-v-vitebskoj-oblasti-v-2020-godu-367436-2019/>

Орда: важно выработать четкие правила взаимовыгодного сотрудничества фермеров и торговых сетей

Важно выработать четкие правила взаимовыгодного сотрудничества фермеров и торговых сетей, заявил журналистам председатель Федерации профсоюзов Беларуси Михаил Орда по итогам встречи, которая прошла в штаб-квартире ФПБ, передает корреспондент БЕЛТА.

Все прозвучавшие сегодня на встрече предложения будут обобщены и на ближайшем Национальном совете по трудовым и социальным вопросам озвучены как предложения к правительству. Кроме того, к концу года пройдет еще одна такая встреча, где обсудят уже предпринятые шаги и предстоящие меры. Сегодня, по словам Михаила Орды, проведена первая, но очень необходимая встреча.

В Беларуси функционируют около 3 тыс. крестьянско-фермерских хозяйств. Причем 90% фермеров занимаются растениеводством, преимущественно выращиванием овощей.

<https://www.belta.by/economics/view/orda-vazhno-vyrabotat-chetkie-pravila-vzaimovыgodnogo-sotrudnichestva-fermerov-i-torgovyh-setej-367692-2019/>

Грузия

Фермерам госпрограммы «Посади будущее» упростили работу

В госпрограмме «Посади будущее» произошли изменения, которые значительно облегчат работу тем фермерам, которые занимаются разведением ягодных культур, сообщается на странице министерства охраны окружающей среды и сельского хозяйства в Facebook.

Согласно изменениям, бенефициары госпрограммы смогут купить импортированные саженцы от местных компаний.

При этом импорт саженцев осуществится посредством компании-посредника, которая соберет заказы и осуществит ввоз минимального количества саженцев от иностранных компаний. Бенефициары больше не обязаны покупать саженцы путем прямого импорта.

Осуществление программы «Посади будущее» началось в марте 2015 года и является частью государственной программы «Льготный агрокредит» и предполагает финансирование государством приобретения фермерами саженцев для обновления и разбивки плодовых садов.

Главная цель программы, эффективно использовать сельскохозяйственные земли Грузии путем посадки многолетних культур.

<https://sputnik-georgia.ru/economy/20191026/246854840/Fermeram-gosprogrammy-Posadi-budushee-uprostili-rabotu.html>

Ингури ГЭС приостановит работу в феврале 2021 года

Все пять агрегатов самой мощной гидроэлектростанции Грузии – Ингури ГЭС - будут отключены в 2021 году на три месяца из-за запланированного ремонта деривационного (гидротехнического) тоннеля, сообщил Sputnik Грузия технический директор ГЭС Гия Хубуа.

«Деривационный тоннель, очень большой объект. Это сложный тоннель, который требует ремонта. Его длина 15,5 километра. Все агрегаты будут приостановлены, и водохранилища освободят от воды», - рассказал Хубуа.

Отсрочка ремонтных работ, по его словам, чревата последствиями.

<https://sputnik-georgia.ru/economy/20191030/246880116/Inguri-GES-priostanovit-rabotu-v-fevrale-2021-goda.html>

ЕС поддерживает улучшение качества воды в Грузии

30 октября Грузия будет отмечать свой прогресс в устойчивом управлении водными ресурсами и постоянные усилия и приверженность Грузии и Европейского Союза осуществлению политики и практики в области водных ресурсов, которые защищают жизнь и средства к существованию людей.

Группа высокого уровня проинформирует заинтересованные стороны и средства массовой информации о последних событиях, касающихся водной политики и комплексного управления водными ресурсами в Грузии, после чего посетит новые объекты Лаборатории анализа атмосферного воздуха, воды и почвы Национального агентства по окружающей среде.

Лаборатория недавно получила аккредитацию ISO / IEC 17025 при поддержке EUWI +, что означает, что Грузия теперь может проводить современный научный анализ воды. Новое оборудование для обеспечения качества воды будет способствовать улучшению управления водными ресурсами и повышению качества воды для населения.

<https://www.euneighbours.eu/ru/east/stay-informed/news/es-podderzhivaet-uluchshenie-kachestva-vody-v-gruzii>

Россия

На экологическую реабилитацию водных объектов Мордовии выделят 615,5 млн руб

В Мордовии продолжается активная реализация 12 национальных проектов, предложенных Президентом Российской Федерации Владимиром Путиным. В рамках одного из них — «Экология» — в республике запущен региональный проект «Сохранение уникальных водных объектов», бюджет которого составляет 615,5 миллионов рублей.

На этот объем финансирования в Республике Мордовия планируется осуществить экологическую реабилитацию водных объектов площадью не менее 25 га, а также расчистить русла рек общей протяженностью не менее 70,2 км.

<https://sm-news.ru/na-ekologicheskuyu-reabilitaciyu-vodnyx-obektov-mordovii-vydelyat-6155-mln-rub-5190/>

Greenpeace: берега России почти на 70% загрязнены одноразовым пластиком

Больше всего прибрежные территории России загрязнены пластиком (68,1%), сообщается на сайте российского отделения Greenpeace по итогам всероссийской акции мониторинга прибрежного мусора.

Организация провела пластиквотчинг – наблюдение, сбор и подсчет пластика на побережьях океана, морей, рек и озер. В результате активисты собрали и рассортировали 229,1 тыс. фрагмента мусора. Выяснилось, что 68,1% из них занимает пластик, а 31,9% — другие виды отходов. Среди них – 17,9% стекло, керамика, стройматериалы, 6,3% – металл, 4,5% – бумага, картон, 1,2% – одежда, текстиль, 1% – резина и 0,8% – обработанное дерево.

Среди собранных фрагментов пластика 96,2% оказались частями одноразовых вещей и упаковки и только 3,8% составляли многоразовые товары.

https://polit.ru/news/2019/10/29/greenpeace_new/

Минсельхоз прорабатывает вопрос о снижении стоимости электричества для аграриев

Возможность снижения стоимости электроэнергии для сельхозпроизводителей обсуждается в Минсельхозе с представителями Госдумы и заинтересованными органами власти, об этом в пресс-службе ведомства рассказали ТАСС.

Ранее одна из отраслевых ассоциаций предложила Минсельхозу обдумать возможность разработки механизма снижения стоимости электроэнергии для сельхозпроизводителей. Предлагалось, в частности, установить для таких производств отдельный, более низкий тариф по сравнению с остальными производствами.

Кроме того, в июле сообщалось, что Госдума планирует запросить у кабмина предложения по механизмам, которые помогут снизить энерготарифы для аграриев. Депутаты отмечали, что проблема высоких тарифов является сдерживающим фактором для развития отечественного АПК.

<https://kvedomosti.ru/news/minselxoz-prorabatyvaet-vopros-o-snizhenii-stoimosti-elektrichestva-dlya-agrariyev.html>

Будущее села – в поддержке молодежи, развитии фермерства и инфраструктуры

18 октября 2019 года в Брянске прошел VIII Славянский международный экономический форум. Ежегодно в Форуме принимают участие представители государственных структур, бизнеса, научных организаций России, Беларуси, Словении, Чехии, Словакии, Сербии и других государств. В работе Форума приняло участие более 1000 человек, в том числе руководители федеральных министерств и ведомств, региональных органов власти, научных и образовательных учреждений, представителей сферы сельского хозяйства, бизнеса, общественных организаций.

В рамках Славянского экономического форума, прошедшего в, участники дискуссии «Развитие сельских территорий» обсудили проблемы и перспективы жизни на селе. По мнению экспертов, необходимо давать сельской молодежи возможности работать и зарабатывать. Важно также развивать фермерство и агротуризм как современные тренды.

Роскачество разработало стандарты для российской экопродукции

В ближайшее время Роскачество представит в Росстандарт национальные стандарты для экологичных сельхозпродукции, сырья и удобрений. Об этом сообщает РИА Новости со ссылкой на замглавы организации Елену Саратцеву.

Всего их будет шесть. В стандартах будут закреплены все определения продукции, по которым её можно считать безопасной для окружающей среды. Пока это коснётся трёх выше названных категорий, но в дальнейшем, по словам Саратцевой, список будет расширен.

<https://kvedomosti.ru/news/roskachestvo-razrabotalo-standarty-dlya-rossijskoj-ekoprodukcii.html>

Минсельхоз сообщил, что РФ полностью обеспечивает себя по основным видам продовольствия

Минсельхоз уверен, что Россия полностью обеспечивает себя по основным видам продовольствия. Об этом говорится в сообщении министерства.

Ранее эксперты Института экономической политики имени Е. Т. Гайдара и РАНХиГС подготовили мониторинг экономической ситуации, где сообщили о том, что дисбаланс между низкими темпами роста производства и высокими темпами роста экспорта и импортозамещения может привести к невыполнению заданий госпрограммы по импортозамещению и экспорту. Если же эти задания будут выполнены, то может возникнуть проблема с удовлетворением внутренних потребностей в сельхозпродукции. Как показали расчеты, внутреннее потребление в таком случае может сократиться примерно на 10%.

По мнению представителей министерства, ввод ограничительных мер придаст импульс развитию агропромышленного комплекса России, притоку инвестиций, способствовал созданию дополнительных рабочих мест как в сельском хозяйстве, так и в смежных отраслях.

<https://kvedomosti.ru/news/minselxoz-soobshhil-cto-rf-polnostyu-obespechivaet-sebya-po-osnovnym-vidam-prodovolstviya.html>

Подведены итоги конкурса на тему бережного отношения к воде

Более 8 тысяч детей из 80 регионов России приняли участие в ежегодном Всероссийском конкурсе детского рисунка «Разноцветные капли» - 2019, направленного на культивирование бережного отношения к водным ресурсам. Организованный Минприроды России в рамках ФЦП «Вода России» конкурс проходил с 5 июня по 30 сентября.

Работы принимались от участников в возрасте от 3 до 18 лет по трем тематикам: «Вода России», «Времена года» и «Уникальные водные объекты».

Всего в конкурсе было предусмотрено 18 номинаций, посвященных водоемам России, водным обитателям и теме сохранения водных ресурсов, а также одна специальная номинация благотворительного фонда «Спасем Планету» – «Жизнь планеты в наших руках».

Каждый победитель получит диплом и полезные экопризы: «Водную энциклопедию» и экосумку. Полный список победителей опубликован на портале

<https://voda.org.ru>. Лучшие работы проиллюстрируют очередной тираж ежегодного «Водного календаря».

<https://recyclemag.ru/news/podvedeni-itogi-konkursa-berezhnogo-otnosheniya>

Первый в мире плавучий экоцентр для детей заработает в СЗАО

В акватории Химкинского водохранилища 30 октября заработает уникальный интерактивный эколого-просветительский центр «Московский эколог». Экспозиция и образовательная программа будут посвящены водной экологии и географии.

Как сообщили в пресс-службе Департамента природопользования и охраны окружающей среды Москвы, в интерактивном пространстве гости смогут познакомиться с флорой и фауной рек, озёр и морей, а также почувствовать себя в роли капитана за штурвалом корабля.

На верхней палубе судна планируется проводить занятия кружков, лектории, мастер-классы, конференции и встречи с активистами-экологами. На нижней палубе будет работать уникальный музей Москвы-реки, где посетители увидят экспонаты, рассказывающие о географии реки и ее геологическом строении, узнают историю возникновения города и многое другое.

<https://news.rambler.ru/other/43079152/>

Украина

Кабмин запустил сайт о земельной реформе

Кабинет министров запустил информационный сайт, который знакомит с предстоящей земельной реформой.

Сайт информирует о составляющих земельной реформы, дает разъяснения для землевладельцев, арендаторов и потенциальных покупателей земельных участков сельскохозяйственного назначения, приводит интересную статистику и содержит полезные ссылки.

Узнать больше о земельной реформе можно по ссылке <http://zemelnareforma.info/>

<https://propozitsiya.com/kabmin-zapustil-sayt-o-zemelnoy-reforme>

Милованов предложил взять 4 млрд грн. для господдержки АПК из процента от продажи госземель

Министр развития экономики, торговли и сельского хозяйства Тимофей Милованов предлагает для обеспечения государственной поддержки АПК на уровне 8,48 млрд грн. взять 4 млрд грн. из процента от продажи государственных земель при запуске рынка. Об этом министр рассказал во время брифинга.

<https://propozitsiya.com/milovanov-zaproponuvav-vzyati-4-mlrd-grn-dlya-derzhpidtrimki-apk-z-vidsotka-vid-prodazhu-derzhzemel>

Эксперты рассказали, как вырастет цена на землю на старте реформы

На старте земельной реформы цена за гектар украинского чернозема в среднем по государству составит 1800-1900 долларов. Об этом сказал советник Премьер-министра Украины по экономическим вопросам Алексей Мушак во время форума «Life after: Ключевые аспекты запуска рынка земли в Украине». Об этом пишет propozitsiya.com со ссылкой на информационное агентство «Укринформ».

По его словам, ожидаемый экономический эффект от открытия рынка земли будет прежде всего в стабилизации украинской экономики.

<https://propozitsiya.com/eksperty-rasskazali-kak-vyrastet-cena-na-zemlyu-na-starte-reformy>

Аграрный комитет со скандалом оставил в силе рекомендацию принять закон о продаже земли иностранцам с 2024 года

Комитет Верховной Рады по аграрной политике со скандалом оставил в силе рекомендацию принять закон о продаже земли иностранцам с 2024 года. В рекомендованном законопроекте учтены принципиальные требования аграриев и предлагается компромисс по ключевым вопросам. Об этом на заседании Комитета заявил его глава Николай Сольский. Об этом пишет propozitsiya.com со ссылкой на LB.ua.

<https://propozitsiya.com/agrarnyy-komitets-so-skandalom-ostavil-v-sile-rekomendaciyu-prinyat-zakon-o-prodazhe-zemli>

До конца 2019 года Госгеокадастр завершит инвентаризацию 1 млн га с/х земель государственной собственности

До конца 2019 г. Государственная служба Украины по вопросам геодезии, картографии и кадастра планирует завершить инвентаризацию земель сельскохозяйственного назначения государственной собственности общей площадью 1018,9 тыс. га. Об этом сообщила пресс-служба ведомства.

Отмечается, что основными этапами этого процесса являются топографо-геодезические работы, государственная регистрация земельных участков в ГЗК и утверждение технической документации по землеустройству относительно инвентаризации земель.

<https://propozitsiya.com/do-konca-2019-goda-gosgeokadastr-zavershit-inventarizaciyu-1-mln-ga-sh-zemel-gosudarstvennoy>

В Украине аграрные расписки могут превратить в ценные бумаги

В ближайшее время предполагается вынести этот вопрос на обсуждение со стейкхолдерами и заинтересованными органами исполнительной власти.

Представители Минэкономики провели встречу с экспертами Проекта международной финансовой корпорации «Аграрные расписки в Украине» относительно совершенствования законодательства по вопросам обращения этих документов в Украине.

Участники встречи обсудили вопросы изменения характера отношений по использованию аграрных расписок договорных обязательств на операции с ценными бумагами путем внесения отдельных законодательных изменений, как сообщает сайт новостей финансовых рынков Украины и мира Elcomart.ua.

Рада приняла закон о свободном доступе украинцев к берегам морей, рек и озер: что это значит

Верховная Рада поддержала законопроект, которым гражданам предоставляется беспрепятственный доступ к побережью водных объектов. В этот день также были приняты другие важные законы. Об этом сообщает Интерфакс-Украина.

За соответствующий закон во втором чтении проголосовали 314 народных депутатов. В результате предусматривается внесение изменений в Водный и Земельный кодексы, а также в Кодекс Украины об административных правонарушениях.

Закон запрещает ограничение общего водопользования. Теперь не допускается ограничивать купание, плавание на лодках и причаливания к берегу в светлое время суток, если прибрежные зоны находятся в использовании юридических или физических лиц.

Гражданам обеспечивается беспрепятственный и бесплатный доступ к побережью морей. Исключения составляют земли охранных зон, санитарно-защитных зон, зон санитарной охраны и зон особого режима использования земель.

Ограничения доступа караются штрафами.

<https://twnews.se/ua-news/rada-priniala-zakon-o-svobodnom-dostupe-ukraintsev-k-beregam-morei-rek-i-ozher-chto-eto-znachit>

В Украине запустят линию по производству бумаги из опавших листьев

В ближайшем будущем в Украине планируют запустить производство экологической бумаги из опавших листьев по технологии, которую разработал школьник из Закарпатья, а ныне студент КНУ им. Т. Шевченко Валентин Фречка. Об этом пишет propozitsiya.com со ссылкой на пресс-службу МОН.

По словам Валентина, на днях технология изготовления бумаги из опавших листьев RE-leaf успешно прошла испытание на специальном оборудовании и готова к работе в «масштабных условиях».

Сейчас необходимо усовершенствовать некоторые детали, но в целом уже скоро можно будет говорить о первой в мире линии переработки опавшей листвы в бумажную продукцию, отметил Фречка.

<https://propozitsiya.com/v-ukrayini-zapustyat-liniyu-z-vyrobnnytva-paperu-z-opalogo-lystyia>

НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА

Азия

10 новых плотин откроются в Иране к апрелю следующего года

Во втором полугодии будут открыты 10 плотин в 6 провинциях Ирана, что в общей сложности обеспечит 745 млн. кубических метров воды для питья,

сельского хозяйства и промышленности, передает Иранское телеграфное агентство (ИрТАГ).

Эксплуатация этих плотин обеспечит восемь млн. кубометров воды в промышленности, 698 млн. кубометров для сельского хозяйства и 41 млн. кубометров воды в сфере питьевой воды. Проекты также обеспечивают питьевой водой два города с населением в полторы тысячи человек.

Во втором квартале этого года в 31 провинциях будут введены в эксплуатацию 227 проектов на сумму 33, 174 триллиона туманов. Средний объем инвестиций в каждой провинции также составляет один триллион туманов, сообщает IRNA.

<https://irtag.info/ru/news/10-novykh-plotin-otkroyutsya-v-irane-k-aprelyu-sleduyushchego-goda->

Пластик заполняет океаны. Китай — главный загрязнитель и он бьет все рекорды

Китай сбросил в свои прибрежные воды в общей сложности 200,7 миллиона кубических метров отходов за 2018 год. Это на 27 процентов больше, чем в предыдущем году, и является самым высоким показателем за последние десять лет. Большая часть отходов - пластик. Как показали наблюдения Greenpeace, российские берега также загрязнены в основном пластиком. Он занимает 68,1% от всех отходов.

Как пишет Reuters, Китай обнаружил, что на тысячу квадратных метров поверхности воды приходилось в среднем 24 килограмма плавучего мусора. Из них 88,7 процента состояли из пластмассы. Она также доминировала над отходами, обнаруженными под водой.

Тем не менее, заместитель директора Департамента морской среды Министерства экологии и окружающей среды заявил, что общие условия в прибрежных водах Китая улучшаются. Он также подчеркнул, что Китай не может быть обвинен в глобальном кризисе загрязнения океана.

Только за этот год Китай выделил семь миллиардов юаней (более 663 миллиардов рублей) на очистку Бохайского залива. Основная цель — сделать не менее 73% вод Бохая пригодными для контакта с человеком. В настоящее время доступно лишь 70.

<https://360tv.ru/news/mir/plastik-zapolonjaet-okeany/>

Китайское правительство утвердило план «зеленого» развития дельты реки Янцзы

Госсовет КНР во вторник утвердил план создания демонстрационной зоны в дельте реки Янцзы по экологически чистой модели развития, сообщило агентство Синьхуа.

Для создания указанной демонстрационной зоны необходимо приложить большие усилия к осуществлению интеграции ряда аспектов развития, таких как «зеленая» экономика, высококачественная жизнь и устойчивый рост.

<https://silkroadnews.org/ru/news/kitayskoe-pravitelstvo-utverdilo-plan-zelenogo-razvitiya-delty-reki-yanctzy>

В Китае в засыхающем озере вновь появилась вода

Водоём, расположенный в городе Дуньхуан провинции Ганьсу, почти 300 лет был «пустыней».

Местный проект по сохранению ресурсов принёс первые плоды: озеро Харацци начало восстанавливаться и наполняться водой, которой сегодня покрыто около пяти квадратных километров.

Озеро Харацци, в которое впадает река Шулэ, сдерживает наступление расположенной недалеко пустыни Кумтаг в восточном направлении, а также служит своего рода экологическим барьером.

<http://bigasia.ru/content/news/eco/v-kitae-v-zasykhayushchem-ozere-vnov-poyavilas-voda/>

Вьетнамцы ударили по бездорожью и разгильдяйству в сельской местности

Программа преобразования вьетнамской деревни идет успешно и будет продолжаться, несмотря на уже достигнутые успехи.

Об этом заявил премьер-министр Вьетнама Нгуен Суан Фук на конференции по рассмотрению итогов реализации программы модернизации деревни, которая началась в 2010 году. По словам премьера, за этот период были осуществлены преобразования исторического масштаба, от которых выиграли деревенские жители. Вырос социальный статус крестьян, их благосостояние, коренным образом изменилась структура сельского хозяйства страны. Об этом сообщило агентство ВИА.

Большой вклад в это, по словам премьера, внесли сами жители. В сельской местности были построены десятки тысяч дорог без каких-либо затрат со стороны государства. Все было сделано за счет пожертвований местных жителей: земля, деньги, время и сами работы.

Премьер предложил местным органам власти на всей территории страны начать новую кампанию — соревнование по созданию сельской местности нового типа на период 2021-2025 гг.

<https://kvedomosti.ru/news/kommentarij-vetnamcy-udarili-po-bezdorozhyu-i-razgildyajstvu-v-selskoj-mestnosti.html>

В Северной Корее появится огромная солнечная электростанция китайского производства

Огромная солнечная электростанция появится в Северной Корее благодаря помощи китайских товарищей. Поднебесная выделит \$2,5 млрд на строительство огромной СЭС, а взамен получит права на разработку рудника с редкоземельными металлами.

Огромная солнечная электростанция появится недалеко от Пхеньяна, столицы Северной Кореи. Установленная мощность СЭС составит 2,5 ГВт.

Дело в том, что страна испытывает дефицит электроэнергии, что сдерживает

<https://eenergy.media/2019/10/31/v-severnoj-koree-poyavitsya-ogromnaya-solnechnaya-elektrostantsiya-kitajskogo-proizvodstva/>

Америка

Исследование: горные реки поглощают больше углекислого газа, чем леса Амазонки

Ученые из Университета Британской Колумбии взяли пробы воды в Гренландии и канадских Элсмире и Нунавуте. После серии исследований они выяснили, что эти северные реки активно поглощают углекислый газ из атмосферы и делают это гораздо быстрее, чем тропические леса Амазонки.

В реках умеренного климата присутствует большое количество органического материала — растительности и рыб — что приводит к более высоким уровням разложения. Эти водные объекты выбрасывают в атмосферу гораздо больше углекислого газа, чем поглощают.

Однако ледниковые реки содержат намного меньше водных организмов. Это приводит к гораздо меньшему органическому распаду и малым выбросам углерода. Так исследователи обнаружили, что в периоды сильного таяния ледниковые воды поглощают в 40 раз больше углерода, чем леса Амазонки.

<https://hightech.fm/2019/10/27/glacier-river>

Глобальное потепление начало положительно сказываться на урожаях

Учёные из Университета Дартмута отметили, что изменения климата оказали благотворное влияние на урожайность в кукурузном поясе США.

В последние сто лет отмечалось снижение температуры и увеличение количества осадков в регионе, что приводило к повышению урожайности кукурузы.

Специалисты отмечают, что при отсутствии глобальных изменений климата урожаи были бы ниже на 10%.

Однако глобальное потепление принесло региону дополнительную прибыль в 1,5 миллиарда долларов за год.

<https://www.belnovosti.by/v-mire/globalnoe-poteplenie-nachalo-polozhitelno-skazyvatsya-na-urozhayah>

В США придумали новый способ удаления CO₂ из воздуха

Возможно, угроза глобального потепления останется только на бумаге, отступив перед новым изобретением ученых из Массачусетского технологического института. По данным Science Daily, исследователи придумали новый способ улавливая диоксида углерода в воздухе. Он может стать важным инструментом в борьбе с изменением климата. Он уберет его из потока воздуха. Процесс начнется вне зависимости от того, какова его концентрация в воздухе, т.е. эффективно деактивируются выбросы как от электростанции, так и в открытом воздухе. Новая система способна обезвредить до 400 частей на миллион, т.е. столько, сколько есть в атмосфере сейчас.

Ученые из Массачусетского технологического института придумали устройство, принцип действия которого основан на пропускании воздушных масс через стопку заряженных электрохимических пластин. Они спроектировали его, когда писали докторскую диссертацию.

Устройство выглядит, как большая батарея, но в отличие от привычного всем радиатора у нее другая функция. Она поглощает CO₂ из воздуха. Диоксид углерода проходит через электроды, которые есть в нем. Так происходит зарядка, а разрядка начинается тогда, когда газ возвращается обратно в окружающую среду. Во время работы устройство чередует разрядку-зарядку. Свежий воздух или подаваемый газ проходит через всю систему во время цикла зарядки, а чистый и концентрированный диоксид углерода выпускается наружу во время цикла разрядки.

Устройство, предложенное учеными, уже широко обсуждают в научных кругах. Оно позволяет улавливать и выделять CO₂. Оно достаточно «революционное». Сейчас окружающая среда не нуждается в огромном количестве выбросов парникового газа в атмосферу из-за ведения с/х, животноводства и в различных отраслях промышленности. Их долгосрочная утилизация – то, что так необходимо, чтобы остановить глобальное потепление.

<https://kazakh-zerno.net/161872-v-ssha-bridumali-novyj-sposob-udalenija-co2-iz-vozduha/>

Ученые повысят эффективность азота

Подразделение Института пищевых и сельскохозяйственных наук (входит в состав Университета Флориды, США) начало проект по разработке новых удобрений, которые позволят уменьшить количество азота, вносимого фермерами в поля.

В отличие от традиционных удобрений, используемых несколько раз в сезон, новый продукт будет вноситься лишь один раз.

<https://kvedomosti.ru/news/uchenye-povyisyat-effektivnost-azota.html>

В США разрешили использовать семена ГМ-хлопчатника в пищу человека

Надзорные органы США разрешили использовать в пищу человека семена генно-модифицированного хлопчатника. Семена этого растения названы ценным источником белка. Если раньше мы знали в основном только о хлопковом масле, то теперь все меняется коренным образом. По сообщениям американских СМИ, на вкус семена нового ГМ-хлопчатника чем-то напоминают нут. Разработчики ГМ-хлопчатника высказывают надежду, что это поможет и в борьбе с голодом на планете.

Ученые полагают, что в течение примерно пяти лет можно будет начать коммерческое использование новинки. Будет предпринята попытка получить разрешение на использование разработки от других стран. Начать хотят с Мексики.

В университете заявили, что семена хлопчатника будут по-прежнему использоваться для получения хлопкового масла, но теперь отходы производства могут применяться в хлебулочной отрасли в качестве ценной белковой добавки в хлеб, а зерна – обжариваться и использоваться в качестве всевозможных хрустящих закусок (снэков) или для выработки из них спредов типа арахисового масла.

<https://kvedomosti.ru/news/kommentarij-v-ssha-razreshili-ispolzovat-semena-gm-xlopchatnika-v-pishhu-cheloveka.html>

Африка

На Земле впервые обнаружили непригодные для жизни водоемы

Расположенные в Восточно-Африканской рифтовой долине солевые озера наполнены столь соленой и кислой водой, что не подходят даже для архей, которые способны жить в самой экстремальной среде.

Эфиопским озерам, которые не годятся для существования жизни, посвящен материал в издании Nature Ecology & Evolution, передает planet-today.ru

<https://point.md/ru/novosti/nauka/na-zemle-vpervye-obnaruzhili-nepriгодnye-dlia-zhizni-vodoemy>

Европа

Исследование: изменение климата повлияет на наводнения в Европе

Согласно выводам ученых из Университета Глазго в Шотландии и Университета Умео в Швеции, изменение климата нарушает ритм весеннего роста растений и может привести к затоплению новых территорий по всей Европе. Это может создать проблемы для биоразнообразия и сельского хозяйства в поймах рек по всему континенту.

Для этого исследования ученые использовали данные о наводнениях и температуре за 50 лет — они провели подробный анализ данных, собранных с 1960-х годов о пиках наводнений и дневной температуре в различных частях Европы.

Они обнаружили, что сезон вегетации, когда температура поднималась выше 5 °C и стимулировала растения и деревья к росту, теперь практически совпадает с периодами, когда в Центральной и Восточной Европе происходят самые высокие паводки.

Они отмечают, что эти изменения природных ритмов довольно радикальны — в вегетационный период наблюдаются наводнения, которые происходят более регулярно. В связи с этим возникает много вопросов о том, как это может сказаться на европейском ландшафте.

<https://hightech.fm/2019/10/27/flood-change>

Торфяные болота в Европе могут ускорить глобальное потепление

Ученые МГУ в составе международного коллектива исследователей во главе с учеными Университета Лидса (Великобритания) исследовали 31 торфяник в Великобритании, Ирландии, Скандинавии и континентальной Европе, чтобы оценить изменения поверхностной влажности этих экосистем за последние две тысячи лет.

Торфяные болота содержат слои неразложившегося органического вещества, в которых в связанном виде находится углерод, захваченный в свое время из атмосферы. При высыхании и разложении торфа выделяется углекислый газ, превращая торфяники из поглотителей углерода в его источник.

И здесь мы имеем дело с тем, что ученые называют положительной обратной связью: потепление вызывает ускоренное высыхание болот, а выделяющийся при этом углекислый газ это потепление усиливает.

Выяснилось, что в последние 200 лет болота осушаются существенно быстрее, чем это происходило в среднем за две тысячи лет, и четверть из них сегодня находятся в наименее увлажненном состоянии за весь изученный период. Темпы осушения выходят за рамки естественных колебаний и это, очевидно, связано с глобальным потеплением и активной деятельностью человека в Европе. Так, ученые отмечают, что 42 процента исследованных болот были сильно повреждены вырубками, осушением, пожарами, выпасом скота.

<https://www.agroxxi.ru/zhurnal-agroxxi/fakty-mnenija-kommentarii/torfjanye-bolota-v-evrope-mogut-uskorit-globalnoe-poteplenie.html>

Испания доказала рентабельность термосолярных электростанций

Испания с 2013 года не наращивает мощность своих термосолярных (солнечных) электростанций, однако это не мешает стране возглавлять общемировой рейтинг стран, использующих такой вид генерации электроэнергии. Как сообщает HeliosCSP, суммарная мощность термосолярных электростанций (ТСЭС) Испании находится на отметке 2,3 ГВт, а выработка постоянно растет: рентабельность налицо.

Несмотря на неизменные 2,3 ГВт солнечной мощности, Испания лидирует в общемировом термосолярном зачете, а «Национальный энергетический и климатический план на 2021–2030 гг.» рассматривает возможность строительства новой ТСЭС на 5 ГВт к 2030 году. План этот довольно амбициозный: к 2030 году предполагается, что доля возобновляемых источников энергии (ВИЭ) составит 42% от энергопотребления страны. При этом мощность «зеленой» энергетики Испании достигнет 157 ГВт.

Таким образом, солнечная тепловая энергия сможет покрыть 1,6-4,6% от общего энергопотребления.

<https://eenergy.media/2019/10/29/ispaniya-dokazala-zhivuchest-rentabelnost-termosolyarnyh-solnechnyh-elektrostantsij/>

Компания Sonnen поставляет неограниченное количество электроэнергии за 20 евро

Кристоф Остерман из Германии основал энергетическую компанию Sonnen, клиенты которой платят ежемесячный взнос максимум 19,90 евро за неограниченное количество электроэнергии.

Поскольку каждый пользователь может производить и накапливать электроэнергию, компания продает по всей стране домашние системы аккумулирования энергии и получает от покупателей гарантию доступа к ним.

С помощью программного обеспечения все аккумуляторные батареи объединены в сеть с ветровыми, солнечными и электростанциями, работающими на биомассе. В результате создается большая сеть, состоящая из производителей и потребителей электроэнергии, а также тех людей, которые делают и то и другое. Кристоф Остерман называет это «электросообществом Германии» и стремится сделать Sonnen «энергетической компанией будущего».

<https://eenergy.media/2019/10/29/kompaniya-sonnen-postavlyaet-neogranichennoe-kolichestvo-elektroenergii-za-20-evro/>

Министры охраны окружающей среды стран Балтии подпишут совместную декларацию о климате

В латвийском городе Сигулде проходит совещание министров охраны окружающей среды стран Балтии, на котором планируется подписать совместную декларацию о климате. В совещании принимают участие министр охраны среды и регионального развития Латвии Юрис Пуце, министр окружающей среды Эстонии Рене Кокк и министр окружающей среды Литвы Кястутис Мажейка.

В центре внимания министров проблемы изменений климата и утилизации отходов. Делегации делятся опытом разработки национальных планов по энергетике и климату до 2030 года, обсуждают проблему уменьшения выбросов тепличных газов, использование средств из фондов ЕС для достижения целей, связанных с климатом.

Частично совещание будет посвящено и вопросам утилизации отходов. Министры обсудят опыт стран по раздельному сбору биоразлагаемых и текстильных отходов, а также решения по улучшению обмена данными между ответственными за охрану среды учреждениями стран Балтии.

https://azertag.az/ru/xeber/Ministry_ohrany_okruzhayushchei_sredy_stran_Baltii_podpishut_sovmestnyu_deklaraciyu_o_klimate-1349380

КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ

В столице Казахстана завершили работу Международные выставки сельского хозяйства: «KazAgro-2019» и «KazFarm-2019»

В столице Казахстана завершили работу крупнейшие Международные выставки: «KazAgro-2019» – выставка сельского хозяйства и пищевой промышленности сельского хозяйства и пищевой промышленности и «KazFarm-2019» – выставка животноводства и мясо молочной промышленности. Об этом передает agrosektor.kz.

В мероприятии, которое проходило в выставочном центре «Көрме», приняли участие около 300 компаний-экспонентов, которые были представлены в разных разделах выставки.

В ходе работы выставок были проведены семинары и круглые столы на тему импорта и экспорта с/х-продукции, инвестиций в АПК, доступности сельхозтехники и технологий в производстве.

<https://agrosektor.kz/agriculture-news/segodnya-v-stolice-kazahstana-zavershili-rabotu-mezhdunarodnye-vystavki-selskogo-hozyajstva-kazagro-2019-i-kazfarm-2019.html>

Международная конференция под эгидой ООН

В Нукусе состоялась международная конференция под эгидой ООН на тему «Приаралье – зона экологических инноваций и технологий».

Более 200 участников конференции – представители дипломатического корпуса зарубежных стран, международных экологических организаций, специалисты сферы ознакомились с выставками, посвященными последствиям Аральской катастрофы, проектам по их устранению.

На международной конференции первый заместитель Премьер-министра Республики Узбекистан Очилбой Раматов зачитал обращение Президента страны к участникам конференции.

Затем было продемонстрировано видеообращение Генерального секретаря ООН Антониу Гуттериша к участникам конференции.

На мероприятии с речью выступили заместитель Спикера Законодательной палаты Олий Мажлиса Борий Алиханов, Председатель Жокаргы Кенеса Республики Каракалпакстан Муса Ерниязов, специальный представитель Генерального секретаря ООН по Центральной Азии Наталья Герман, помощник Генерального секретаря ООН Абдулайе Дьейе, специальный представитель Европейского союза в Центральной Азии Питер Буриан.

Основная цель конференции – разработка мероприятий по созданию условий для привлечения зарубежных инвестиций на разработку и внедрение экологически чистых технологий, комплексную реализацию принципов «зеленой экономики», развитие экотуризма, внедрение экологически чистых энерго- и водосберегающих технологий, технологий, обеспечивающих продовольственную безопасность, предотвращение опустынивания и развития экологической миграции.

На конференции проведена презентация и обсуждение проекта концепции по трем инициативам Президента: организации зоны экологических инноваций и технологий в Приаралье, принятию специальной резолюции Генеральной Ассамблеи ООН по объявлению Приаральского региона зоной экологических инноваций и технологий, а также региональной программы по рациональному использованию водных ресурсов Центральной Азии.

В рамках конференции организованы заседания в направлениях создания условий для привлечения зарубежных инвестиций на разработку и реализацию экологически чистых технологий, комплексное внедрение принципов «зеленой экономики», экологически чистых энерго- и водосберегающих технологий, устранение продолжения опустынивания и экологической миграции, развитие экотуризма.

<http://uza.uz/ru/society/mezhdunarodnaya-konferentsiya-pod-egidoy-oon-25-10-2019>

В Нур-Султане состоялось 25-е заседание Межгосударственного совета по сотрудничеству в научно-технической и инновационной сферах

25 октября 2019 года в г. Нур-Султане (Республика Казахстан) состоялось 25-е заседание Межгосударственного совета по сотрудничеству в научно-технической и инновационной сферах (МС НТИ).

На заседании рассмотрен ряд вопросов в сфере инновационного и научно-технического сотрудничества. В том числе участники заседания обсудили ход подготовки проекта Межгосударственной программы инновационного сотрудничества государств – участников СНГ на период до 2030 года, перспективы взаимодействия государств – участников СНГ в рамках Евразийских технологических платформ, реализацию пилотных межгосударственных проектов Программы.

<http://www.parahat.info/news/191030-cis2>

На знаменитых горных вершинах Эверест, Монблан и Килиманджаро стремительно тают ледники

Глобальное потепление вызывает стремительное таяние ледников на самых высоких горных вершинах мира - от Анд и Альп до Гималаев и Тибета. А ведь именно эти ледники служат важным источником пресной воды для многих крупных рек, от которых зависит благосостояние жителей планеты, развитие сельского хозяйства, промышленности и судоходства.

Эти и другие вопросы обсудят участники саммита Всемирной метеорологической организации (ВМО) по высокогорным районам, который начнет работу 29 октября в Женеве. В нем примут участие около 150 делегатов из разных стран мира. Они проанализируют последствия изменения климата для гор и местных жителей, которые все чаще страдают от оползней, сходов снежных лавин и паводков, и уже сегодня сталкиваются с дефицитом пресной воды. Участники саммита наметят пути смягчения опасности стихийных бедствий и адаптации к глобальному потеплению, как в высокогорных районах, так и в их низовьях. Одна из задач встречи – добиться улучшения гидрометеорологических прогнозов в высокогорных регионах.

https://azertag.az/ru/xeber/Na_znamenityh_gornyh_vershinah_Everest_Monblan_i_Kilimandzharo_stremitelno_tayut_ledniki-1348879

В Саратове пройдет заседание Координационного совета по проблемам санитарной охраны территорий стран СНГ

29 октября в Саратове (Россия) пройдет заседание Координационного совета по проблемам санитарной охраны территорий государств – участников Содружества Независимых Государств. Заседание будет проходить в формате видеоконференции, передает НИАТ «Ховар» со ссылкой на пресс-службу Исполкома СНГ.

Участники встречи рассмотрят несколько проектов документов. Это Положение о порядке осуществления информационного обмена между странами СНГ о чрезвычайных ситуациях в области общественного здравоохранения санитарно-эпидемиологического характера и Соглашение о сотрудничестве органов, осуществляющих государственный санитарно-эпидемиологический надзор при предупреждении и реагировании на чрезвычайные ситуации в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

<http://khovar.tj/rus/2019/10/v-saratove-projdet-zasedanie-koordinatsionnogo-soveta-po-problemam-sanitarnoj-ohrany-territorij-stran-sng/>

6 ноября в Алматы начнет работу IV Центрально-Азиатский саммит агротехнологий

В период с 6 по 8 ноября в Алматы в рамках выставки AgroWorld Kazakhstan-2019 состоится IV Центрально-Азиатский саммит агротехнологий. В нем примут участие ведущие эксперты сельского хозяйства из Казахстана, России, Голландии, США и Италии.

В повестке саммита планируется обсуждение вопросов, связанных с внедрением в сельхозсферу инновационных решений и модернизацией предприятий сельского хозяйства. Вместе с тем планируется рассмотреть практические решения актуальных отраслевых вопросов. Кроме того, состоится обмен опытом в этой

отрасли. В ходе мероприятия планируется проведение тематических сессий по животноводству, птицеводству, растениеводству и садоводству.

<https://agrosektor.kz/agriculture-news/6-noyabrya-v-almaty-nachnet-rabotu-iv-centralno-aziatskij-sammit-agrotehnologij.html>

X Азиатская конференция Международного дискуссионного клуба «Валдай» состоится в Самарканде

Десятая Азиатская конференция Валдайского клуба на тему «Центральная Азия и Евразия: многостороннее сотрудничество перед вызовами глобального беспорядка» пройдет 10-11 ноября в Самарканде, продолжая восточный вектор в деятельности Клуба.

В Конференции, организуемой в партнерстве с Институтом стратегических и межрегиональных исследований (ИСМИ) при президенте Республики Узбекистан, примут участие более 60 ведущих экспертов из 11 стран - России, Узбекистана, Германии, Казахстана, Киргизии, Китая, Таджикистана, Филиппин, Швеции, Японии, Индии.

В фокусе внимания будущей конференции именно этот регион – логистический, культурно-цивилизационный и экономический узел Большой Евразии, располагающий значительным внутренним потенциалом развития и интеграции в более широкие международные сообщества. Страны Центральной Азии взаимодействуют с ключевыми региональными (Россия, Китай, Индия) и нерегиональными игроками (США, Европейский союз), и эти факты представляют несомненный интерес с точки зрения геополитики.

Участники конференции проанализируют взгляды мировых и региональных лидеров, предложат свои идеи относительно будущего этого пространства.

Программой двухдневной конференции предусмотрена как двусторонняя сессия Россия-Узбекистан, так и сессии при участии зарубежных экспертов. Внимание на них будет сосредоточено на следующих темах: роль региона в мировых делах, вызовы безопасности, совместное взаимодействие через экономику, подходы к будущему.

<https://nuz.uz/politika/44197-x-aziatskaya-konferenciya-mezhdunarodnogo-diskussionnogo-kluba-valday-sostoitsya-v-samarkande.html>

«Музей мусора» открылся в Камчатском биосферном заповеднике

В Камчатском биосферном заповеднике «Командорский» открылся «Музей мусора». Его цель — рассказать о проблеме загрязнения Мирового океана и важности правильного обращения с отходами. То есть, экспозиция рассказывает не столько о вреде мусора, сколько о необходимости вторичной переработки отходов как залого эффективного обращения с ресурсами Земли.

Большинство экспонатов собрано на территории заповедника, в том числе на побережье острова Беринга.

На карточках экспонатов — пластиковых изделиях, батарейках, сигаретных фильтрах, рыболовных сетях, куске резины и других арт-объектах — указано, где они найдены, сколько разлагаются, какой ущерб наносят и какая польза от их переработки или утилизации. Особое место в «музее» занимает стеклянный пол, разделенный на несколько секций. В одной из них на морском песке расположены природные «отходы» — ракушки, окаменелости, скелеты животных. В других, для

сравнения, — рыбацкий и бытовой мусор, который можно встретить на любом побережье.

Одна из задач «музея» — показать роль конкретного человека в становлении новой геологической эпохи «антропоцен», когда земляне стал главными негативными двигателями изменений окружающей среды. Поэтому посетитель, познакомившись с экспозицией, оказывается перед зеркалом, и в отражении видит риторический вопрос: «Кто может изменить ситуацию?».

https://azertag.az/ru/xeber/Muzei_musora_otkrylsya_v_Kamchatskom_biosfernom_zapovednike-1348457

ИННОВАЦИИ

Биопластик из картофеля уже готов спасти мир и экологию

Компания BioLogiQ, основанная в 2011 году компанией-производителем биопластичной смолы, стремится помочь создать мир, свободный от загрязнения, вызываемого неразлагающимся пластиком на основе ископаемого топлива.

Компания, базирующаяся в штате Айдахо, США, изобрела новую термопластичную смолу на растительной основе под названием биополимеры NuPlastiQ. Эти биополимеры изготавливаются с использованием побочного продукта крахмала на заводах по переработке картофеля.

Недавно компания объявила о том, что она сотрудничает с химическим гигантом Dow, чтобы оценить потенциальную синергию между биополимером BioLogiQ NuPlastiQ и портфелем полиэтиленовых смол Dow, стремясь исследовать улучшенные варианты устойчивых пластмасс.

Генеральный директор BioLogiQ, Брэд Лэпрей в интервью журналисту портала biomarketinsights.com Лиз Гиекье рассказал особенности своего бизнеса, тесно связанного с экологией.

<https://www.agroxxi.ru/biobezopasnost/bioplastik-iz-kartofelja-uzhe-gotov-spasat-mir-i-yekologiyu.html>

Bosch создала уникального робота-садовника

Инженеры немецкой компании-производителя электротехники Bosch создали уникального робота Trimbob, способного ухаживать за розами и другими садовыми культурами. Об этом сообщили в пресс-службе компании.

Авторы планировали создать надёжную машину, способную отлично ориентироваться среди растений и отбирать нужные для обрезки. По их словам, полученное изобретение стало настоящим инженерным подвигом.

Робот оснащён пятью камерами, гибким манипулятором для преодоления различных преград и автоматической газонокосилкой, которую также разработала эта компания. Trimbob способен автономно передвигаться по участку, формировать и обрезать кусты. Также встроенные в него алгоритмы позволяют безошибочно определять, какую именно часть стебля у определённого растения следует удалить. В дальнейшем разработчики хотят использовать изобретение для работы в крупных парковых зонах и скверах, всеми фермерами и людьми, которые не могут мобильно ухаживать за своим участком.

<https://kvedomosti.ru/news/bosch-sozdala-unikalnogo-robota-sadovnika.html>

Новый химикат позволит растениям дольше сохранять влагу

Команда американских биологов из Университета Риверсайда представила новое химическое средство, которое позволит растениям дольше удерживать влагу. Об этом сообщает издание EurekAlert.

Новое средство получило название «Опабактин» от сокращения «ОР» («overpowered» — подавляющий, пересиливающий) и слова «бактерия». Новое изобретение, по словам учёных, позволит удерживать влагу в культурах и замедлять её выход из них.

Опабактин схож по действию с абсцизовой кислотой (АБК) — природным гормоном, который вырабатывают культуры во время засухи. Однако он работает в 10 раз лучше АБК, действует моментально, стабильно и не требует больших денежных затрат. Его можно с успехом применять также на сельхозкультурах, включая зерновые и масличные.

Единственной проблемой остаётся замедление роста культуры при удержании влаги. Учёные стараются найти молекулу вещества, которая позволит, наоборот, ускорить рост при сохранении жидкости.

<https://kvedomosti.ru/news/novyj-ximikat-pozvolit-rasteniyam-dolshe-soxranyat-vlagu.html>

Создан наноматериал, позволяющий извлекать воду из воздуха

Ирландские ученые разработали материал, с помощью которого можно извлекать воду из воздуха даже в самых засушливых местах на планете. Это открытие, как сообщила газета Irish Times, может значительно повлиять на преодоление нехватки воды на Земле.

Специалисты из Лимерикского университета назвали свой наноматериал ROS-037. Он представляет собой синтетическое кристаллическое вещество, которое может впитывать влагу из воздуха и, впоследствии, высвободить ее, передает ТАСС.

ROS-037 может заменить диоксид кремния или кремнезем в системах осушения воздуха в сооружениях.

Представители компании Molecule Ltd, которые участвовали в исследовании, считают, что ROS-037 позволит «превратить осушители в генераторы воды». Это даст возможность «офисным зданиям производить свою собственную воду из воздуха». Принцип действия материала такой же, как и у современных неорганических осушителей, с той лишь разницей, что он может работать при более низкой температуре, подчеркнули в компании.

<https://novosti.az/world/77990.html>

Ученые придумали технологию повторного использования кремния из солнечных батарей

Инженеры из Университета Дикина в Австралии представили технологию, которая позволяет повторно использовать кремний из отработавших солнечных батарей в качестве анодов для новых. Об этом пишет Хайтек.фм со ссылкой на сообщение университета.

Срок службы солнечной батареи составляет примерно 15–25 лет, затем большая часть компонентов, как правило, просто выбрасывают. Стекло и металл можно извлечь и переработать. Однако ранее ученые не могли придумать технологию, позволяющую извлекать и повторно использовать кремний.

По результатам тестирования оказалось, что переработанный кремний столь же эффективен, как новый.

<https://recyclemag.ru/news/uchenie-pridumali-tehnologiyu-povtornogo-ispolzovaniya-kremniya-solnechnih-batarei>

АНАЛИТИКА

Сырдарья

За 2-ю декаду октября фактическая приточность к верхним водохранилищам бассейна реки Сырдарья (Токтогул, Андижан, Чарвак) составила 346 млн.м³ (в прошлом году была 281 млн.м³), в том числе к Токтогульскому водохранилищу – 222 млн.м³ (169 млн.м³). Приток к водохранилищу Бахри Точик – 390 млн.м³ (578 млн.м³), к Шардаринскому водохранилищу - 192 млн.м³ (321 млн.м³).

Объём воды в Токтогульском вдхр. на конец декады составил 17.2 км³, в Андижанском вдхр. – 0.63 км³, в Чарвакском вдхр. – 1.6 км³, в вдхр. «Бахри Точик» – 2.6 км³, в Шардаринском вдхр. – 1.0 км³.

Фактические суммарные попуски из верхних водохранилищ составил 494 млн.м³ (601 млн.м³), в том числе из Токтогульского водохранилища – 278 млн.м³ (382 млн.м³). Попуск из водохранилища БахриТочик – 238 млн.м³ (429 млн.м³). Фактический водозабор: на участке Токтогул-Бахри Точик составил - 123 млн.м³ (135 млн.м³), на участке Бахри Точик – Шардара 96 млн.м³ (66 млн.м³).

По Узбекистану: на 1-м участке фактическая водоподача была 127 млн.м³ (112 млн.м³), на 2-м участке - 96 млн.м³ (58 млн.м³).

Амударья

За 2-ю декаду октября приток к Нурекскому водохранилищу был 295 млн.м³, и это меньше чем в прошлом году на 29 млн.м³. Попуск из Нурека был 302 млн.м³, то есть меньше чем прошлого года на 15 млн.м³. Объём воды в Нурекском вдхр. на конец декады составил 10.6 км³. За декаду водохранилище было сработано на 7 млн.м³.

Водозабор в верхнем течении в Таджикистан составил 212 млн.м³. В Узбекистан - 45 млн.м³.

Всего водозабор в среднем течении реки – 492 млн.м³, это больше чем в прошлом году на 69 млн.м³. Фактическая приточность к Тюямуюнскому г/у (пост Бирата) оказалась больше на 90 млн.м³ чем в прошлом году и составила 424 млн.м³.

Попуск из Тюямуюнского г/у был больше на 22 млн.м³ чем в прошлом году и составил 422 млн.м³. Объём воды в водохранилищах ТМГУ на конец декады составил 5.0 км³. Водохранилища ТМГУ были сработаны на 2 млн.м³. Всего водозабор в нижнем течении – 260 млн.м³, в т.ч по Узбекистану - 189 млн.м³.

НОВЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

25 лет деятельности Международного Фонда спасения Арала и новые импульсы для развития региона Приаралья

Публикация Агентства по реализации проектов МФСА в Узбекистане, подводящая итог 25 летней деятельности МФСА в регионе.

<https://aral.uz/doc/25ifas.pdf>

**Архив всех выпусков за 2019 г. доступен по адресу
www.cawater-info.net/information-exchange/e-bulletins.htm**