



Научно-информационный центр
МКВК Центральной Азии
представляет:

ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

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

Новости стран региона

Международные новости

Аналитика

Инновационный опыт

6-10 декабря 2021 г.

В ВЫПУСКЕ:

В МИРЕ	8
Всемирный день почв	8
11 декабря — Международный день гор	8
ВИЭ обгонят выработку на ископаемом и ядерном топливе в 2026 году	9
Вода на Земле появилась не из тучи: как на нашу планету попала самая важная жидкость	9
Возвратные воды могут способствовать устойчивости сельского хозяйства, если преодолеть чувство брезгливости	11
Антарктический лед возрастом 1,5 млн лет поможет предсказать изменение климата	13
Ученые рассказали, какой высоты будут цунами из-за глобального потепления	13
НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ	14
ФАО в 2022: настало время приложить огромные усилия, чтобы продолжить выполнять обещанное	14
Новый доклад ФАО о земельных и водных ресурсах рисует тревожную картину	15
Для спасения жизней до 50 млн. человек и сохранения их источников средств к существованию в 2022 году ФАО потребуется 1,5 млрд долл. США	16
Потери в обучении в результате закрытия школ из-за COVID-19 могут привести к обнищанию целого поколения	16
Эколог и предприниматель из Кыргызстана Мария Колесникова удостоена премии ЮНЕП «Чемпионы Земли»	17
НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ	17
Очередное 81-е заседание Межгосударственной координационной водохозяйственной комиссии Центральной Азии	17
Россия может принять участие в проектах по развитию гидроэнергетики Центральной Азии	18
Запущен первый в истории Дискуссионный клуб женщин-предпринимателей стран Центральной Азии	19
Узбекистан – Казахстан: союзнические отношения служат дальнейшему укреплению вечной дружбы и добрососедства	19
Декларация о союзнических отношениях между Республикой Узбекистан и Республикой Казахстан	21
Президент Узбекистана утвердил создание Узбекско-Кыргызского фонда развития	22

В Ташкенте прошла министерская конференция в формате «Италия – Центральная Азия»	22
РЦПДЦА провел одиннадцатую ежегодную встречу заместителей министров иностранных дел стран Центральной Азии в Душанбе.....	23
АФГАНИСТАН	23
Талибы выпустили гендерный указ	23
Животноводы Афганистана сталкиваются с кризисом.....	24
Афганистан: самая сильная засуха и голод за десятилетия	25
Афганистан получит \$280 млн.	26
КАЗАХСТАН	26
Казахстан своевременно исполнит обязательства в рамках COP26	26
Решение проблем, сдерживающих развитие сельского хозяйства, предложили на парламентских слушаниях в Сенате.....	27
Консультативный орган по земельным вопросам создает Министерство сельского хозяйства РК	27
Инвестиции в сельское хозяйство увеличились почти на 50% за год.....	28
70,8 тыс агроформирований зарегистрировано в Туркестане.....	28
Подписан проектный документ с ФАО в области аквакультуры	29
В рейтинге перехода к новым источникам энергии Казахстан занял 83-е место из 115	29
Названа общая численность казахстанцев.....	29
Центр по развитию экообразования и культуры создадут в Восточном Казахстане	30
Новый нацпарк создали в Казахстане	30
КЫРГЫЗСТАН	31
В Кыргызстане будет создан Национальный совет по водным и земельным ресурсам при президенте	31
Кабмин планирует получать компенсации за попуски воды от стран получателей.....	31
Садыр Жапаров освободил фермеров от уплаты земельного налога	31
Решится ли проблема ирригации, если законопроект будет принят?	32
Назначен новый директор Гидрометеорологической службы КР.....	33
Кыргызстан и Словения определили гидроэнергетику и фармацевтику сферами сотрудничества	33
Кыргызстан и Португалия рассмотрят сотрудничество в сфере использования водных ресурсов	33

Депутаты ЖК отклонили поправки в закон «О ВИЭ».....	34
Кыргызстан обладает высоким потенциалом возобновляемых источников энергии – глава Минэнерго	34
В Бишкеке обсудили строительство фотоэлектрических и гидроэлектростанций с компанией «Экоэнер Инвершнс»	35
Токтогульская ГЭС: энергокризис может усугубиться весной?	35
Минсельхоз предлагает поправки в Земельный кодекс, где предусмотрен ряд льгот при строительстве ГЭС	35
ТАДЖИКИСТАН	36
Полный запуск Рогунской ГЭС может повлиять на экономические процессы в Центральной Азии	36
«Точикзаминсоз» помогает земледельцам повысить продуктивность. Ко Всемирному дню почв	36
АБР выделит \$1,3 млн. устойчивости бассейна реки Пяндж к изменению климата	37
В Душанбе обсудили роль женщин-предпринимателей в стимулировании цифровизации агробизнеса	37
ТУРКМЕНИСТАН	38
Представители Туркменистана и ООН проанализировали реализацию Рамочной программы	38
Туркменские эксперты по финансированию ЦУР изучают региональный опыт в рамках проекта ЕС	38
В Туркменистане осваивается новое лабораторное оборудование экологического мониторинга	38
УЗБЕКИСТАН	39
В 2022 году будет запущена программа цифровизации узбекской ТЭК	39
Министерство сельского хозяйства, делегация ЕС в Узбекистане и Программа Развития ООН подписали документ о реализации проекта на сумму 4,15 млн. евро.....	40
ЕС выделит 4 млн евро для перехода агропродовольственного сектора Узбекистана к зеленой экономике.....	40
В Узбекистане могут создать Среднеазиатский селекционно-семеноводческий центр.....	41
Узбекистан и Казахстан укрепляют сотрудничество в сфере водных ресурсов	41
В Узбекистане стартовал крупнейший образовательный проект для фермеров.....	42
Конференция интегрирует гендерное равенство в лесной сектор Узбекистана	43

АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ	44
Казахстанские ученые разработали технологию фитомелиоративных насаждений на осушенном дне Арала	44
НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА	44
Азербайджан	44
В «умном селе» в Зангилане компоненты аграрной сферы будут сочетаться с элементами современного градостроения - министр	44
Правительство Азербайджана представило президенту Алиеву проект стратегии социально-экономического развития до 2027 г.	45
Гирканские леса в следующем году будут включены в список наследия ЮНЕСКО	45
Армения	46
Швейцария выделит более 7 млн франков на модернизацию сельскохозяйственной системы Армении	46
Ардшинбанк инвестировал порядка \$9,3 млн. в проект в области возобновляемой энергетики	46
Беларусь	47
Шумилин: цифровизация АПК является перспективным направлением для Беларуси.....	47
Учебный центр для подготовки специалистов в области точного земледелия открылся в БГСХА.....	47
Грузия	48
Евросоюз выделил Грузии 8,4 миллиона евро на сектор энергетики.....	48
Молдова	49
В КГУ подсчитывают экономию за счет «зеленой» энергии	49
Мелкие сельхозпроизводители смогут получить субсидии от государства	49
ЕС запускает в Молдове новый проект по производству экосемян.....	50
Япония продолжит поддерживать агропромышленный сектор Республики Молдова	50
Устойчивое использование водных ресурсов Прута, Днестра и Дуная в повестке дня правительства	50
Законопроект о сокращении отходов одобрен парламентом в первом чтении.....	51
Россия	51
Cognitive Pilot роботизирует внедрение агро-пилотов	51
Утверждено название системы прослеживаемости пестицидов и агрохимикатов	52
Рынок агрострахования России вырос на 19% – НСА.....	52

Цифровизация российского АПК	53
В Цимлянское водохранилище в рамках компенсационных мероприятий выпущено более 750 тысяч мальков рыбы.....	54
В Омском АНЦ обучают аграриев инновационным агротехнологиям	54
В России создадут единую систему данных о земле.....	55
Частные инвесторы построят малые ГЭС в российской Арктике.....	55
Украина	56
Цифровизация сельскохозяйственных земель может защитить почву от истощения, — Тарас Дзёба	56
В помощь фермерам: УПОА создала торговую платформу для продвижения продукции украинских производителей	56
Состоялось заседание рабочей группы СНБО Украины по безопасности водных ресурсов государства и обеспечение населения качественной питьевой водой	57
Бассейновый совет Северского Донца и нижнего Дона: в фокусе внимания – влияние изменений климата и меры по уменьшению загрязнения водных объектов	57
НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА	58
Азия	58
Иран планирует вести сельское хозяйство за рубежом – в России и Бразилии.....	58
В Китае запустили спутник для оценки урожайности сельхозкультур, обследования земельных участков и предотвращения природных бедствий в стране.....	59
Биологическая лаборатория внедрила механизм приоритетных селекционных проектов	59
В Иране реализовано 196 технических проектов за 4 месяца	59
Премьер-министр Монголии призывает к строительству ГЭС Эгийн-Гол всеми возможными способами	60
Новая зеленая энергетика Китая: ставка на водород и германские технологии	60
Не станет Тигра и Евфрата – исчезнет не только Ирак, - Ст.Тарасов	61
Америка	62
Биологи обнаружили, что колонии мидий вымирают, спасая водоемы.....	62
Африка	63
Открытый выпад против Запада: Китай взялся за энергетику и климат в Африке.....	63
Европа	64

Европейские аграрии ищут альтернативу минеральным удобрениям	64
Гербициды в капсулах произведут революцию в аграрной отрасли	64
КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ	64
Заседание Всемирного бюро по связям Международной сети бассейновых организаций.....	64
Центральноазиатская конференция ARALIssues Conference-2021	65

В МИРЕ

#памятные даты

Всемирный день почв

Всемирный день почв (World Soil Day) отмечается ежегодно 5 декабря, с целью напомнить мировому сообществу о важности почвенных ресурсов и той роли, которую они играют в сохранении экосистем и обеспечении роста благосостояния человека.

История возникновения этого дня берёт своё начало в 2002 году, когда Международным союзом почвенных наук была принята соответствующая резолюция. Учёные тогда обратили внимание на необходимость осознания важности почвенных ресурсов планеты на международном уровне.

Своей задачей они ставили переоценку понимания, как рядовыми гражданами, так и властями всех стран мира той роли, которую играют почвенные ресурсы в жизни человека и государства, а также в экосистеме планеты. Только осознание важности сохранения почвенных ресурсов планеты способно кардинальным образом изменить и политику правящих структур любого государства в этой сфере.

Резолюция Международного союза почвенных наук была поддержана ФАО. Совместно с Таиландом эта организация выступила в ООН с инициативой учредить день, посвящённый проблеме почвенных ресурсов Земли. В декабре 2013 года Генеральная Ассамблея ООН провозгласила 5 декабря Всемирным днём почв.

<https://www.calend.ru/holidays/0/0/3419/>

11 декабря — Международный день гор

11 декабря отмечается Международный день гор (англ. International Mountain Day), установленный по решению 57-й Генеральной Ассамблеи ООН в январе 2003 года (резолюция A/RES/57/245).

Но учрежден он был ранее — в 1992 году на Конференции ООН по окружающей среде и развитию, когда была принята Повестка дня на XXI век, глава 13 которой, озаглавленная «Рациональное использование уязвимых экосистем: устойчивое горное развитие», стала вехой в истории развития горных районов. А повышенное внимание к роли гор подтолкнуло Генеральную Ассамблею объявить 2002-й год Международным годом гор, а в следующем году и сегодняшнюю дату.

Генеральная Ассамблея ООН призвала международное сообщество организовывать в этот день мероприятия на всех уровнях с целью привлечения внимания к проблемам развития горных регионов планеты и необходимости оказания помощи их населению. В соответствующей резолюции отмечена особая актуальность действий, направленных на устойчивое развитие горных регионов.

Каждый год для Международного дня гор определяется тема, в рамках которой и разрабатываются информационные материалы и проходят мероприятия. Так, в разные годы девизами Дня были слова: «Мир: ключ к устойчивому развитию горных районов», «Горный туризм: как заставить его работать для бедных», «Продовольственная безопасность в горах», «Управление рисками стихийных

бедствий в горах», «Горные меньшинства и коренные народы», «Горы: Ключ к устойчивому будущему», «Культура гор: разнообразие и самобытность», «Горы в опасности: климат, голод, миграция», «Значение гор», «Горы и молодежь», «Биоразнообразие гор», «Устойчивый горный туризм» и другие.

<https://www.calend.ru/holidays/0/0/1730/>

[#энергетика](#)

ВИЭ обгонят выработку на ископаемом и ядерном топливе в 2026 году

Международное энергетическое агентство (МЭА) опубликовало новый прогноз о темпах роста возобновляемых источников энергии в мире. Несмотря на пандемию, проблемы в цепочках поставок и дорогие материалы, зеленая энергетика будет расти рекордными темпами следующие пять лет и установит паритет в выработке с ископаемыми источниками в 2026 году. Лидером по объему вырабатываемой зеленой энергии будет Китай, но самые высокие темпы роста покажет Индия, считают аналитики.

«К 2026 году мировая мощность возобновляемых источников электроэнергии вырастет более чем на 60% по сравнению с показателями 2020 года — до более чем 4800 ГВт, что эквивалентно текущей глобальной мощности ископаемого топлива и ядерной энергии вместе взятых», — говорится в прогнозе, сообщает Electrek.

Аналитики предполагают, что на возобновляемую энергетику будет приходиться почти 95% от наращивания мировой выработки энергии в ближайшие 5 лет. Практически каждая развитая страна уже разработала свой «зеленый курс», поэтому вкладываться в новые атомные электростанции и добычу полезных ископаемых будет нецелесообразно. При этом более половины от этих 95% составят обычные солнечные панели — наиболее популярный и доступный вид зеленой энергии.

Что касается развития ВИЭ по географическому признаку, то эксперты МЭА выделили четыре региона — Китай, Индию, Европу и США. На эти области придется около 80% зеленых мощностей к 2026 году. К этому моменту Китай станет недостижимым лидером, который установит солнечные панели и ветряки на 1200 ГВт. Таким образом, КНР обгонит собственную цель по зеленой энергетике на четыре года — изначально власти Китая хотели выйти на такую выработку от ВИЭ только к 2030 году.

<https://hightech.plus/2021/12/02/vie-obgonyat-virabotku-na-iskopaemom-i-yadernom-toplive-v-2026-godu>

[#водные ресурсы](#)

Вода на Земле появилась не из тучи: как на нашу планету попала самая важная жидкость

Почти 70% Земли покрыто водой — эта жидкость играет огромную роль в развитии и поддержании жизни. Но не до конца понятно, как именно она появилась на планете. За время изучения этой темы исследователи приходили к

совершенно разным теориям о происхождении воды, поэтому «Хайтек» сделал подборку самых популярных теорий.

Прилетела на метеорите, появилась после Большого взрыва или была с нами всегда — вода теоретически добиралась до Земли разными путями. Разбираемся, каким способом она могла попасть на нашу планету много лет назад.

Вода была на Земле изначально

В 2015 году исследователи из университета Глазго изучили древнейшие породы Земли с канадского острова в Арктике и выяснили, что вода существовала на поверхности нашей планеты всегда.

Во время анализа, исследователи нашли в молекулах воды мало атомов дейтерия, тяжелого водорода. А значит жидкость попала на Землю не после того, как она сформировалась и охладилась, а вместе с пылью, из которой была образована наша планета. Большая часть воды в этой пыли испарилась, но ее остатков хватило для формирования океанов.

Попала на Землю на метеорите, упавшем на Землю

Теория состоит в том, что воду на Землю занесли метеориты, существовала давно, но была проблема в недостатке доказательств. Ее суть — изначально наша планета была сухой, а потом на нее начали падать кометы и астероиды, содержащие воду. Эти тела называют углеродистыми хондритами — они богаты водными минералами.

Но была проблема — химический состав хондритов не совпадает с составом горных комплексов Земли. Также хондриты, образованные во внешней части Солнечной системы, с небольшой вероятностью могли попасть на нашу планету.

Есть другая группа метеоритов — энстатитовые хондриты — она гораздо ближе по химическому составу к земным породам, а также включает в себя аналогичные изотопы (типы) кислорода, титана и кальция. Именно они могли составлять внешнюю часть Земли и других планет. Но и тут есть проблема — эти небесные тела образовались недалеко от Солнца, поэтому не могли быть богаты водой.

Вода могла появиться после Большого взрыва

Возраст водорода можно сравнить с возрастом Вселенной: его атомы появились, как только окружающая температура впервые упала настолько, что смогли существовать протоны и электроны. С тех пор водород уже 14,5 млрд лет остается самым распространенным элементом Вселенной и по массе, и по числу атомов. Облака газа, состоящие в основном из водорода, заполняют весь космос.

В 2011 году астрономы нашли зарождающуюся звезду, которая выбрасывает из себя гигантские объемы воды на огромной скорости. Они полагают, что этот процесс может происходить со многими аналогичными телами. Объект нашли в созвездие Персея, его название — L1448-MM. Вода выбрасывается порциями со скоростью 50 км/с. Этот процесс порождает ударную волну, которую регистрируют телескопы.

Звезды содержат огромное количество воды

В 2015 году примерно в 12 млрд световых лет от нашей планеты исследователи обнаружили квазар АРМ 08279+5255 с черной дырой, окруженный крупнейшим запасом воды, который когда-либо находили астрономы. Объем жидкости в 140 трлн раз больше, чем тот, что содержится на Земле.

Это открытие — еще одно доказательство наличия огромных запасов воды во Вселенной, причем не только на планетах. Эти запасы появились на самой заре существования — возраст найденного образования оценивается в 1,6 млрд лет.

Вода есть и вокруг звезд

Еще есть вода, которая находилась в порождающем звезду облаке газа. Она переходит в вещество протопланетного диска и объектов, которые формируются из него, — планет и астероидов. На исходе жизни звезды взрываются и на их месте остаются туманности, в которых появляются новые звезды.

Где еще есть вода?

Марс. Астрономы нашли неопровержимые доказательства наличия жидкой воды.

Ганимед. В 2021 году Астрономы с помощью «Хаббла» впервые обнаружили следы воды на крупнейшем спутнике Юпитера Ганимеде.

Энцелад. Американские ученые пришли к выводу, что на спутнике Сатурна, который, как считается, имеет подледный океан, могут существовать течения, подобные земным.

Титан. Он является аналогом очень ранней Земли. На Титане так холодно, что вся вода заморожена — озера и моря состоят из жидкого метана и этана.

Каллисто. Океан находится под 10-километровым слоем льда.

Однозначного ответа на то, откуда на Земле появилась вода нет. Пока астрономы изучают все теории ее массового появления на нашей планете, так как путей распространения огромное множество. Но уже известно наверняка, что это не уникальная жидкость, она встречается на совершенно разных небесных телах, поэтому, вероятно, это был многоступенчатый процесс.

<https://hightech.fm/2021/12/08/water-earth>

[#сельское хозяйство](#)

Возвратные воды могут способствовать устойчивости сельского хозяйства, если преодолеть чувство безразличия¹

В последнем исследовании найдены способы преодоления опасений фермеров по поводу безопасности возвратных вод.

Делегаты и активисты почти из 200 стран вернулись с глобального экологического форума COP26 в Глазго, Шотландия, с длинным списком связанных с климатом обещаний и целей для обсуждения и реализации. В то время как многие страны вновь взяли на себя обязательства по созданию устойчивых к изменению климата сельскохозяйственных систем, некоторые группы обвинили лидеров на COP26 в том, что они не прилагают должных усилий для повышения водной безопасности в мире.

Потребность в устойчивой к изменению климата продовольственной системе, которая решает как текущие, так и будущие климатические угрозы, включая нехватку воды, остра как никогда. К примеру, недавнее предупреждение ООН о том, что впервые в мире голод на Мадагаскаре вызван изменением климата.

¹ Перевод с английского

Эксперты Всемирной продовольственной программы отмечают, что подобные ситуации - это лишь начало.

В связи с этим, водосбережение начинает играть более значительную роль.

В США также усиливается давление, направленное на создание более устойчивой к изменению климата продовольственной системы, с учетом угроз для продовольственного снабжения, связанных с изменением климата и ухудшением состояния окружающей среды. Продолжающаяся засуха в Калифорнии, например, придает особую актуальность методам водосбережения, поскольку на крупнейший агропромышленный комплекс штата приходится 80% водопотребления Калифорнии.

Поскольку на сельское хозяйство приходится 69% потребления воды в мире и 36% от общего потребления воды в США, политики стремятся сократить спрос на пресную воду. Увеличение использования возвратных вод в сельском хозяйстве США может показаться очевидным решением, но фермеры, включая производителей тепличных культур, неохотно используют возвратные воды. Почему это происходит, учитывая острую потребность в экономии воды в сельскохозяйственном производстве?

Такие воды вызывают чувство брезгливости

Ученые давно отмечают, что как фермеры, так и широкая общественность неблагоприятно относятся к возвратным водам из-за чувства брезгливости и считают их грязными.

Общеобразовательные усилия не могут устранить коренные причины сопротивления фермеров использованию такой воды. Когда ученые и политики говорят о такой воде, они имеют в виду очищенные муниципальные сточные воды – стоки, которые превращаются в оборотные воды в результате строго регулируемого процесса на очистных сооружениях. Однако фермеры не всегда думают об оборотной воде так же, как ученые и политики.

В недавней работе группа исследователей изучила знания фермеров об очищенных сточных водах и то, как это может объяснить их сопротивление внедрению методов орошения с использованием возвратных вод. В период с весны 2019 г. по зиму 2020 г. исследователи опросили 285 производителей тепличных культур в США, чтобы определить их знания, восприятие и готовность использовать очищенные сточные воды в тепличном производстве.

Они обнаружили, что 73% респондентов не использовали такие воды. Большинство производителей (83%) выразили первоначальную готовность использовать очищенные сточные воды для непродовольственных культур, например для полива декоративных растений. Однако их готовность упала до 36%, если очищенные стоки использовались бы для продовольственных культур.

Затем исследователи узнали у производителей, что, по их мнению, означают «возвратные воды». Производители в опросе определили возвратные воды как «собранные воды» (48%) в результате сбора дождевой воды, очищенные сточные воды от собственного производства (26%) и оборотные системы, такие как гидропонное орошение (15%). Эти ответы отражают практику повторного использования воды, которой придерживаются сами производители, но только 10 респондентов (3%) определили возвратные воды как очищенные муниципальные сточные воды.

Исследование показывает, что восприятие производителями возвратных вод во многом основано на своем собственном опыте их использования. Большинство

производителей, которые описывали возвратные воды как «собранные» или «оборотные», также считали эти воды загрязненные бактериями или вирусами.

Полученные результаты говорят о том, что отчасти нежелание использовать возвратные воды в своих тепличных хозяйствах может быть связано с мнением фермеров о ее небезопасности. Это дает важные подсказки о том, как адаптировать пропагандистскую деятельность для устранения такого недопонимания и, в конечном итоге, побудить больше фермеров использовать очищенные сточные воды.

Нацеленная информация может помочь привлечь фермеров

Согласно тревожным климатическим прогнозам, мировые запасы пресной воды будут подвергаться все большей угрозе. В США также актуален вопрос увеличения экономии воды. Результаты исследования показывают, что между учеными, политиками и общественностью существует разрыв в отношении общего понимания возвратных вод. Если политики надеются привлечь всех с целью увеличения использования возвратных вод, еще более важным становится инвестирование в целевую информационную деятельность для усиления понимания устойчивости к изменению климата и новых технологий.

<https://www.washingtonpost.com/politics/2021/11/29/recycled-water-can-boost-sustainable-agriculture-if-we-get-over-yuck-factor/>

[#изменение климата](#)

Антарктический лед возрастом 1,5 млн лет поможет предсказать изменение климата

Ученые готовятся пробурить самый древний лед Антарктиды. Их цель — выявить изменения, которые Земля пережила за 1,5 млн лет.

В древних отложениях льда заключены крошечные пузырьки воздуха, а в их содержание — это «скриншот» истории Земли за очень долгое время. Во льду отпечатана тысячелетняя история изменений температуры и состава атмосферы.

Исследователи планируют извлечь и изучить кусок льда длиной 3 км, чтобы определить количество парниковых газов, таких как метан и углекислый газ, присутствовавших в прошлом.

Есть шанс, что эта информация даст команде подсказки, как именно Земля отреагирует на повышение температуры. А еще, возможно, получится узнать, как часто планета проходила ледниковые периоды. Эти данные пригодятся ученым, которые моделируют будущее изменение климата.

<https://hightech.fm/2021/12/05/oldest-ice>

Ученые рассказали, какой высоты будут цунами из-за глобального потепления

В прибрежной зоне проживает более миллиарда человек. Повышение уровня моря уже сказывается на ее жителях и повышает шанс наводнений во время приливов и штормовых нагонов. Новое исследование, проведенное доцентом Тиной Дура и профессором Робертом Вайсом из Департамента наук о Земле Политехнического университета Виргинии, показало, что повышение уровня моря в будущем повлияет и на высоту цунами удаленного происхождения.

В исследовании ученые спрогнозировали повышение уровня моря в портах Лос-Анджелеса и Лонг-Бич на основе сценариев, которые учитывают как низкие, так и высокие оценки выбросов парниковых газов и стратегии смягчения последствий изменения климата. Они обнаружили, что к 2100 году, согласно прогнозам повышения уровня моря, землетрясение с гораздо меньшей магнитудой (8 баллов) может вызвать цунами удаленного происхождения с амплитудой более 1 м.

«Через 50–70 лет уровень моря во всем мире будет гораздо выше — объясняют ученые — Последствия от цунами тоже будут гораздо серьезнее. Геологи, чиновники, которые заселяют прибрежные районы и авторы разных моделей изменения климата должны учитывать это».

<https://hightech.fm/2021/12/08/tackling-future-tsunami>

НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

#ФАО

ФАО в 2022: настало время приложить огромные усилия, чтобы продолжить выполнять обещанное

Генеральный директор Цюй Дунъюй, обращаясь к членам Совета ФАО, заявил, что в 2022 году ФАО должна предпринять «чрезвычайные» усилия для достижения ощутимого прогресса на местах в области сокращения масштабов голода, что будет способствовать созданию более эффективных, инклюзивных, невосприимчивых к внешним факторам и устойчивых агропродовольственных систем, с тем чтобы в конечном счете добиться улучшения по четырем направлениям: улучшения производства, улучшения качества питания, улучшения состояния окружающей среды и улучшения качества жизни для всех.

Как отметил Генеральный директор в своем вступительном заявлении на 168-й сессии Совета, исполнительного органа Конференции ФАО, в следующем году «нам понадобятся неординарные мышление и подход к делу, исключительная эффективность и действенность».

«Организация стремится изменить культуру для формирования прозрачной, подотчетной, динамичной, активной и этичной рабочей среды, ориентированной на интересы людей», — подчеркнул Цюй Дунъюй и подтвердил свою «полную приверженность проводимой ФАО политике нулевой терпимости в отношении любых форм неправомерного поведения». Кроме того, завершив реструктуризацию штаб-квартиры в Риме, ФАО переходит к проведению структурных реформ на региональном и субрегиональном уровнях.

Генеральный директор также подчеркнул необходимость перепрофилировать финансовую поддержку сельскохозяйственной отрасли, которая на данный момент получает менее 10 % выделяемых ресурсов, несмотря на то, что от этой отрасли зависят жизни более двух третей населения, затронутого кризисами.

<http://www.agroperspectiva.com/ru/news/185032>

Новый доклад ФАО о земельных и водных ресурсах рисует тревожную картину

ФАО представила знаковый доклад, в котором говорится об ухудшающемся состоянии мировых почвенных, земельных и водных ресурсов и о проблемах, которые это создает для обеспечения продовольствием населения планеты, численность которого к 2050 году приблизится к десяти миллиардам.

«Наземные и водные экосистемы испытывают сильнейшую нагрузку, и многие из них находятся в критическом состоянии, — написал Генеральный директор Цюй Дунъюй в предисловии к сводному докладу под названием «Состояние мировых земельных и водных ресурсов для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства. Системы на пределе» (СОЛАВ 2021). — В сложившейся ситуации становится ясно, что в дальнейшем наша продовольственная безопасность будет зависеть от того, сумеем ли мы сохранить земельные, почвенные и водные ресурсы планеты».

Согласно докладу, при сохранении текущей тенденции повышение объемов производства необходимого продовольствия еще на 50 % может привести к увеличению забора воды для нужд сельского хозяйства примерно на 35 %. Это может вызвать экологические катастрофы, обострение конкуренции за ресурсы и возникновение новых социальных проблем и конфликтов.

Основные проблемы заключаются в следующем:

- В результате антропогенной деградации почвы пострадали 34 % — то есть 1660 млн гектаров — сельскохозяйственных земель.
- Более 95 % продовольствия производится с использованием земли, но возможности для расширения площади продуктивных земель ограничены.
- Городские территории занимают менее 0,5 % поверхности Земли, но быстрый рост городов оказывает значительное воздействие на земельные и водные ресурсы, загрязняя основные сельскохозяйственные угодья и приводя к сокращению их площадей, что серьезно влияет на производительность и продовольственную безопасность.
- В период с 2000 по 2017 год коэффициент землепользования на душу населения снизился на 20 %.
- Нехватка воды ставит под удар глобальную продовольственную безопасность и устойчивое развитие, угрожая 3,2 млрд людей, живущих в сельскохозяйственных районах.

Имеющиеся решения

В условиях ограниченности пахотных земель и ресурсов пресной воды жизненно важно выводить технологии и инновации на новый уровень. Нам нужно укреплять цифровую архитектуру, необходимую для предоставления базовых данных и информации и принятия научно обоснованных решений для сельского хозяйства, которые подразумевают использование в полной мере цифровых технологий и обеспечение устойчивости к изменению климата.

Управление земельными и водными ресурсами должно быть более всеохватным и гибким и осуществляться в интересах миллионов мелких фермеров, женщин, молодежи и коренных народов. Они наиболее уязвимы к климатическим и другим социально-экономическим угрозам и сталкиваются с более серьезными проблемами отсутствия продовольственной безопасности. Необходимо более комплексное планирование на всех уровнях. А инвестиции в сельское хозяйство должны быть направлены на получение социальных и экологических преимуществ.

Устойчивость почвенных, земельных и водных ресурсов является основой для обеспечения защищенности агропродовольственных систем от потрясений. Поэтому рациональное использование этих ресурсов является ключом к достижению целей по смягчению последствий изменения климата и адаптации к ним. Например, только за счет разумного использования почвенных ресурсов можно обеспечить поглощение трети выбросов парниковых газов с сельскохозяйственных земель.

<http://www.agroperspectiva.com/ru/news/185084>

Для спасения жизней до 50 млн. человек и сохранения их источников средств к существованию в 2022 году ФАО потребуется 1,5 млрд долл. США

ФАО пытается изыскать 1,5 млрд долл. США на 2022 год для спасения жизней и сохранения источников средств к существованию наиболее нуждающихся в продовольствии людей в мире, поскольку распространение острого голода на нашей планете идет ускоренными темпами. Такое заявление было сделано в рамках широкомасштабного гуманитарного призыва ООН.

Достаточно менее 4 % от необходимых в соответствии с призывами на 2022 год 41 млрд долл. США, чтобы ФАО могла предоставить помощь в сохранении источников средств к существованию порядка 50 млн человек.

Под ударом в первую очередь находятся сельские жители. Две трети людей, испытывающих острый голод, проживают в сельской местности, и их ежедневное пропитание и доход зависят от сельского хозяйства, а их источникам средств к существованию угрожает опасность.

<https://www.fao.org/newsroom/detail/fao-requires-USD1.5-billion-to-save-lives-and-livelihoods-of-up-to-50-million-people-in-2022/ru>

#ЮНЕСКО

Потери в обучении в результате закрытия школ из-за COVID-19 могут привести к обнищанию целого поколения

Нынешнее поколение учащихся рискует потерять 17 триллионов долларов в текущих доходах, или около 14% от сегодняшнего мирового ВВП, в результате закрытия школ в связи с пандемией COVID-19, согласно новому докладу, опубликованному Всемирным банком, ЮНЕСКО и ЮНИСЕФ. Новый прогноз показывает, что последствия более серьезны, чем считалось ранее, и намного превышают оценки в 10 триллионов долларов, опубликованные в 2020 году.

Кроме того, в докладе «Состояние глобального кризиса в области образования: путь к восстановлению» показано, что в странах с низким и средним уровнями дохода доля детей, проживающих в условиях бедности, связанной с образованием, (уже 53% до пандемии) потенциально может достигнуть 70% с учетом длительных закрытий школ и неэффективности дистанционного обучения для обеспечения полной непрерывности образовательного процесса во время закрытий школ.

Для создания более устойчивых систем образования в долгосрочной перспективе странам следует рассмотреть следующие вопросы:

- Инвестирование в создание благоприятных условий для раскрытия потенциала возможностей цифрового обучения для всех учащихся.
- Усиление роли родителей, семей и общин в обучении детей.
- Обеспечение поддержки и доступа учителей к высококачественным возможностям профессионального роста.
- Увеличение доли образования в государственных бюджетных ассигнованиях на пакеты мер стимулирования.

<https://ru.unesco.org/news/poteri-v-obuchenii-v-rezultate-zakrytiya-shkol-iz-za-covid-19-mogut-privesti-k-obnishchaniyu>

#ЮНЕП

Эколог и предприниматель из Кыргызстана Мария Колесникова удостоена премии ЮНЕП «Чемпионы Земли»

Программа ООН по окружающей среде (ЮНЕП) объявила имена победителей премии «Чемпионы Земли» 2021 года. В их числе – эколог Мария Колесникова из Кыргызстана. Она удостоена почетной награды в номинации «взгляд предпринимателя».

Мария Колесникова является экологическим активистом, защитником прав молодежи и руководителем организации MoveGreen, которая проводит мониторинг и работает над улучшением качества воздуха в Центральной Азии. Под руководством Колесниковой MoveGreen разработала приложение AQ.kg, которое каждые двадцать минут собирает данные о концентрации загрязняющих веществ в воздухе, включая PM2,5, PM10 и двуокиси азота, в двух крупнейших городах Кыргызстана – Бишкеке и Оше.

Лауреаты премии «Чемпионы Земли» удостоились награды за новаторскую деятельность в сфере защиты окружающей среды и продвижение смелых действий во имя человечества и планеты.

<https://news.un.org/ru/story/2021/12/1415112>

НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ

Очередное 81-е заседание Межгосударственной координационной водохозяйственной комиссии Центральной Азии

7 декабря 2021 г. состоялось 81-е заседание Межгосударственной координационной водохозяйственной комиссии (МКВК) Республики Казахстан, Кыргызской Республики, Республики Таджикистан, Туркменистана и Республики Узбекистан. Заседание в формате видеосвязи было организовано узбекской стороной.

Заседание прошло под председательством члена МКВК от Узбекистана, Министра водного хозяйства Республики Узбекистан Хамраева Ш.Р. с участием членов МКВК от Казахстана Кожаниязова С.С., Таджикистана Шоимзода Д.Ш., Туркменистана Байджанова Г.Н. В заседании приняли участие руководители исполнительных органов: БВО Амударья Махрамов М.Я., БВО Сырдарья Холхужаев О.А., НИЦ МКВК Зиганшина Д.Р., Секретариата Назаров У.А. и приглашенные лица.

В повестку дня заседания были включены следующие вопросы:

- 1) Об итогах использования лимитов и режимов работы водохранилищ на вегетационный период 2021 года по бассейнам рек Сырдарья и Амударья.
- 2) Об утверждении лимитов водозаборов стран и прогнозного режима работы каскадов водохранилищ на межвегетационный период 2021-2022 гг. по бассейнам рек Сырдарья и Амударья.
- 3) О ходе работ проводимых для выполнения предложений и инициатив, озвученных на Саммите Глав государств-учредителей МФСА в г.Туркменбаши.
- 4) Обсуждение вопроса согласования объёмов санитарных расходов по стволам рек бассейна реки Сырдарья (предложение Казахстана).
- 5) Дополнительный вопрос: Обсуждение проведения юбилейных мероприятий в связи с 30-летием создания МКВК в 2022 году (предложение НИЦ МКВК).
- 6) О повестке дня и месте проведения очередного 82-го заседания МКВК.

По первому вопросу повестки дня были заслушаны доклады БВО «Амударья» и БВО «Сырдарья» о реализации лимитов и режимов работы каскадов водохранилищ в вегетационный период 2021 года по бассейнам рек Амударья и Сырдарья.

По второму вопросу повестки дня начальники БВО «Амударья» и БВО «Сырдарья» внесли свои предложения о лимитах водозаборов стран и прогнозном режиме работы каскадов водохранилищ на межвегетационный период 2021-2022 г. по бассейнам рек Амударья и Сырдарья.

По третьему вопросу повестки дня и.о. директора НИЦ МКВК Зиганшина Д.Р. доложила о работах, проводимых НИЦ МКВК для выполнения предложений и инициатив, озвученных на Саммите Глав государств-учредителей МФСА в г. Туркменбаши.

По четвертому вопросу член МКВК от Казахстана Кожаниязов С.С. предложил согласовать объёмы санитарных расходов по стволам рек бассейна реки Сырдарья.

По дополнительному вопросу Зиганшина Д.Р. презентовала концепцию проведения юбилейных мероприятий в связи с 30-летием создания МКВК.

Следующее заседание МКВК решено провести в Казахстане.

НИЦ МКВК

Россия может принять участие в проектах по развитию гидроэнергетики Центральной Азии

Вице-премьер России Александр Новак поручил проработать вопрос участия российских компаний в инвестиционных проектах по развитию водно-энергетического комплекса Центральной Азии. Об этом он сообщил в своей приветственной речи на втором Евразийском конгрессе, передает ТАСС.

Новак добавил, что сейчас страны прорабатывают организацию общего электроэнергетического рынка, а также возвращение Таджикистана и Туркменистана в объединенную энергосистему Центральной Азии.

По его словам, сейчас разрабатываются правила будущего общего электроэнергетического рынка стран ЕАЭС, прорабатывается строительство АЭС и гидроэлектростанций.

«Мы приветствуем участие наших компаний в развитии водного энергетического комплекса наших соседей и видим большие перспективы в его развитии», — подчеркнул вице-премьер.

<https://khovar.tj/rus/2021/12/rossiya-mozhet-prinyat-uchastie-v-proektah-po-razvitiyu-gidroenergetiki-tsentralnoj-azii/>

Запущен первый в истории Дискуссионный клуб женщин-предпринимателей стран Центральной Азии

3 декабря в Ташкенте под эгидой Диалога женщин-лидеров стран Центральной Азии состоялось инаугурационное заседание Дискуссионного клуба женщин-предпринимателей стран Центральной Азии. Мероприятие организовано Сенатом Олий Мажлиса Республики Узбекистан и Программой развития ООН совместно с Центрально-Азиатской Программой «Женщины в бизнесе» Европейского банка реконструкции и развития, спонсируемой Инициативой финансирования женщин предпринимателей (We-Fi).

Дискуссионный клуб создан с целью содействия регулярному обмену мнениями и наилучшей практикой в сфере женского предпринимательства, обсуждению актуальных вопросов развития бизнеса, региональной торговли, привлечения инвестиций, а также налаживанию деловых контактов между женщинами-предпринимателями стран Центральной Азии. Клуб также нацелен на взаимное обучение инновационным бизнес-моделям, поддержку лучших практических решений для развития женского предпринимательства.

Мероприятие послужило площадкой для диалога по вопросам продвижения женского предпринимательства и регионального сотрудничества в данной сфере. Кроме того, представители государственных структур и частного сектора обсудили условия создания и поддержания благоприятной деловой среды для женщин. В частности, представители женского бизнеса поделились своими взглядами и мнениями о влиянии правовой среды на их повседневную деятельность, путей решения возникающих вопросов.

По итогам заседания члены Диалога и участники Дискуссионного клуба договорились регулярно обсуждать и обмениваться мнениями по вопросам развития и поддержки женского предпринимательства в странах региона. Вместе с этим утверждено Положение о Дискуссионном клубе женщин-предпринимателей Центральной Азии.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/65710>

Узбекистан – Казахстан: союзнические отношения служат дальнейшему укреплению вечной дружбы и добрососедства

Президент Республики Узбекистан Шавкат Мирзиёев по приглашению Президента Республики Казахстан Касым-Жомарта Токаева 5-6 декабря с государственным визитом посетил Казахстан.

Состоялись переговоры глав государств в узком составе.

В ходе встречи главы государств рассмотрели широкий круг вопросов многогранного узбекско-казахстанского партнерства, в том числе в политической, торгово-экономической, культурно-гуманитарной сферах, а также обменялись мнениями по международной и региональной повестке.

Затем Президент Республики Узбекистан Шавкат Мирзиёев и Президент Республики Казахстан Касым-Жомарт Токаев продолжили переговоры с участием официальных делегаций двух стран.

Главы государств обстоятельно обсудили перспективы дальнейшего укрепления узбекско-казахстанского стратегического партнерства и многопланового сотрудничества. Приоритетное внимание уделено вопросам расширения торгово-экономического сотрудничества, включая увеличение взаимного товарооборота, реализацию совместных проектов кооперации, взаимодействие в сфере транзита и логистики, энергетики, водного и сельского хозяйства. Рассмотрены меры по наращиванию межрегиональных и культурно-гуманитарных обменов.

Также состоялся обмен мнениями по актуальным вопросам глобальной и региональной повестки дня, взаимодействия по линии международных структур.

Были затронуты и вопросы рационального использования водных ресурсов. В этих целях стороны согласились выработать устойчивые долгосрочные механизмы взаимовыгодного сотрудничества и продолжить работу Совместной рабочей группы по выработке предложений по всем направлениям водных отношений между двумя странами. Отмечена необходимость принятия совместных практических мер по ускоренному внедрению новейших водосберегающих технологий, реализации совместных мероприятий по лесопосадкам в Приаралье.

Стороны выразили намерение тесно сотрудничать в сфере внешней политики, продвигая взаимные интересы и идеи регионального сближения в целях обеспечения мира и стабильности в Центральной Азии. Президенты согласились целенаправленно работать над совершенствованием формата Консультативных встреч глав государств Центральной Азии в целях максимально полного задействования их потенциала при строгом уважении интересов всех государств-участников.

По итогам плодотворных переговоров состоялась церемония подписания документов.

Президент Шавкат Мирзиёев и Президент Касым-Жомарт Токаев скрепили подписями Декларацию о союзнических отношениях между Республикой Узбекистан и Республикой Казахстан. В ней определены отвечающие жизненно важным и долгосрочным национальным интересам двух братских народов цели по полному раскрытию потенциала многогранного партнерства.

Еще один важный документ – План практических действий по доведению товарооборота между Республикой Узбекистан и Республикой Казахстан до 10 миллиардов долларов в ближайшие 5 лет. Он создаст благоприятные условия для отраслей и регионов двух стран.

В присутствии глав государств были подписаны межправительственные и межведомственные документы. В их числе соглашения в таможенной сфере, в области предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, исследования и использования космического пространства в мирных целях, о создании Международного центра промышленной кооперации «Центральная Азия», а также документы по дальнейшему расширению сотрудничества в сферах торговли, инвестиций, энергетики, транспортных коммуникаций, судебной-экспертной деятельности, обороны, занятости, науки.

Всего было подписано 22 документа, охватывающих практически все направления многогранного узбекско-казахстанского взаимодействия.

После основных мероприятий государственного визита проведен брифинг для представителей СМИ.

Декларация о союзнических отношениях между Республикой Узбекистан и Республикой Казахстан

(извлечение)

Президент Республики Узбекистан Шавкат Мирзиёев и Президент Республики Казахстан Касым-Жомарт Токаев,

руководствуясь положениями Договора о вечной дружбе между Республикой Узбекистан и Республикой Казахстан от 31 октября 1998 года и Договора о стратегическом партнерстве между Республикой Узбекистан и Республикой Казахстан от 14 июня 2013 года,

подтверждая приверженность целям и принципам Устава Организации Объединенных Наций, общепризнанным нормам международного права, а также международным стандартам в области прав человека,

исходя из многовековой исторической, духовной и культурной общности народов двух стран, основанной на незыблемых принципах дружбы, добрососедства и взаимоуважения,

отмечая исключительно важное значение успехов, достигнутых в поступательном укреплении широкомасштабного сотрудничества Республики Узбекистан и Республики Казахстан за 30 лет независимого развития двух государств,

желая поднять двусторонние отношения на отвечающий духу союзничества качественно новый уровень в целях полного раскрытия потенциала узбекско - казахского стратегического партнерства,

выражая убежденность в том, что союзничество отвечает жизненно важным и долгосрочным национальным интересам двух братских народов, а также будет служить ключевым фактором в обеспечении мира, стабильности и безопасности в Центральной Азии,

стремясь к обеспечению своевременной и полной реализации достигнутых между Сторонами договоренностей, принимают настоящую Декларацию и заявляют о нижеследующем:

[...]

9. Республика Узбекистан и Республика Казахстан придают важное значение обеспечению экологической и водной безопасности, а также вопросам предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, содействуют разработке и осуществлению совместных специальных программ и проектов, принимают необходимые меры для охраны окружающей среды и водных ресурсов, рационального природопользования, будут оказывать взаимную помощь при экологических катастрофах и чрезвычайных ситуациях, создающих угрозу для жизнедеятельности населения и территорий.

Стороны намерены вести согласованную политику в сфере решения экологических проблем, предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, а также учредить совместный с партнёрами по региону Центральноазиатский научный центр по изучению вопросов изменения климата.

10. Президенты подтверждают, что водные ресурсы трансграничных рек Центральной Азии являются общим достоянием и благом народов и от их

разумного и справедливого использования зависят судьбы десятков миллионов людей, стабильность и благополучие всего региона.

В этих целях согласились выработать устойчивые долгосрочные механизмы взаимовыгодного сотрудничества и продолжить работу Совместной рабочей группы по выработке предложений по всем направлениям водных отношений между двумя странами.

11. Главы государств рассматривают Международный фонд спасения Арала в качестве основной платформы для взаимодействия стран региона по реализации экологических и научно-практических проектов и программ, направленных на экологическое оздоровление и решение социально-экономических проблем районов, подвергшихся влиянию Аральской катастрофы.

Сторонами отмечается важность реализации специальной резолюции Генеральной Ассамблеи ООН «Об объявлении региона Приаралья зоной экологических инноваций и технологий» от 18 мая 2021 года.

[...]

https://uza.uz/ru/posts/deklaraciya-o-soyuznicheskix-otnosheniyax-mezhdu-respublikoy-uzbekistan-i-respublikoy-kazaxstan_326819

Президент Узбекистана утвердил создание Узбекско-Кыргызского фонда развития

Постановлением президента Узбекистана утверждено соглашение о создании Узбекско-Кыргызского фонда развития между правительствами двух стран, которое было подписано 11 марта в Ташкенте. Об этом сообщается на сайте посольства Узбекистана в Кыргызстане.

«Фонд будет осуществлять финансирование самокупаемых проектов в приоритетных секторах экономики Кыргызстана путем предоставления займов, участия в капитале и использования иных финансовых инструментов в отношениях с хозяйствующими субъектами, зарегистрированными и ведущими свою деятельность на его территории», – говорится в информационном сообщении.

Уставной капитал фонда составит \$50 млн, который внесет Узбекистан с последующим доведением уставного капитала до \$200 млн.

<https://www.akchabar.kg/ru/news/prezident-uzbekistana-utverdil-sozдание-uzbeksko-kyrgyzskogo-fonda-razvitiya/>

В Ташкенте прошла министерская конференция в формате «Италия – Центральная Азия»

8 декабря в Ташкенте состоялась вторая министерская конференция в формате «Италия – Центральная Азия» под председательством Узбекистана, сообщил МИД республики.

В мероприятии приняли участие главы внешнеполитических ведомств, руководители и представители экономических и финансовых структур, институтов здравоохранения стран Центральной Азии, Италии и Европейского Союза.

Делегации обсудили текущее состояние и перспективы взаимодействия между странами Центральной Азии и Италией, отметили важность совместного реагирования на современные вызовы и угрозы. Проанализированы пути решения

экологических проблем в регионе, предотвращения транснациональных угроз экстремизма и терроризма.

В рамках сессионных заседаний особое внимание уделено реализации совместных проектов в отраслях энергетики, агробизнеса и промышленного оборудования.

<https://centralasia.media/news:1749022>

РЦПДЦА провел одиннадцатую ежегодную встречу заместителей министров иностранных дел стран Центральной Азии в Душанбе

Одиннадцатая ежегодная встреча Заместителей министров иностранных дел государств Центральной Азии, организованная Региональным центром ООН по превентивной дипломатии для Центральной Азии, состоялась в Душанбе 8 декабря.

Целью ежегодной встречи был обмен информацией о последних событиях и тенденциях, влияющих на мир и безопасность в регионе, а также обсуждение сотрудничества между РЦПДЦА и правительствами государств Центральной Азии в решении существующих и возникающих проблем посредством инструментов превентивной дипломатии.

В ходе дискуссии заместители министров иностранных дел и высокопоставленные должностные лица ООН изучили способы дальнейшей поддержки Региональным центром ООН усилий стран региона в таких ключевых областях, как предотвращение радикализации и борьба с терроризмом, поиск долгосрочных решений в управлении трансграничными водами, повышение роли женщин и молодежи в общественной жизни.

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

АФГАНИСТАН

Талибы выпустили гендерный указ

В Афганистане пришедшее к власти движение «Талибан» выпустило указ о правах женщин.

Документ призывает лидеров афганского общества - религиозоведов и старейшин - принять серьезные меры по защите прав женщин. Согласно указу, афганок, включая вдов, нельзя принуждать к замужеству. При этом в случае повторного брака вдова имеет право на получение приданого от своего нового мужа.

«Женщина - это не собственность, а благородный и свободный человек», - говорится в документе.

Министерству по делам хаджа и министерству информации и культуры поручено проповедовать права женщин. Верховный суд должен дать указание судам рассматривать петиции женщин.

В документе нет упоминания о браках для несовершеннолетних, трудоустройстве и доступе к образованию для женщин. Эти вопросы вызывают серьезную озабоченность правозащитников.

<https://centrasia.org/newsA.php?st=1638567900>

Животноводы Афганистана сталкиваются с кризисом²

После захвата власти талибами в Афганистане фермеры сталкиваются с гуманитарным кризисом, поскольку тысячи людей спасаются бегством от конфликта, а финансовые и социальные системы разрушаются.

Летом 2021 г. талибы взяли под свой контроль все крупные города Афганистана. В результате Генеральный секретарь ООН Антониу Гутерриш докладывает, что Афганистан сталкивается с резким ростом бедности и коллапсом государственных служб, тысячи людей мигрируют внутри страны. 14 млн. афганцев страдают от голода, и, по оценкам ЮНИСЕФ, 1 млн. детей могут умереть без гуманитарной помощи.

Фермеры также сталкиваются с трудностями из-за недавних потрясений, говорит доктор Абдул Кадер Фахри, заместитель и директор программы Голландского комитета помощи Афганистану (ГКА). В партнерстве с Международным фондом сельскохозяйственного развития, ГКА реализует проект, направленный на развитие общин, животноводства и сельского хозяйства, а также поддержку молодых специалистов. С приходом к власти Талибана, фермеры подвергаются воздействию различных факторов, включая вывод из строя банковской системы, прекращение экспорта, угрозу правам женщин и миграцию.

По данным Всемирного банка, на сельское хозяйство приходится четверть ВВП Афганистана, и примерно 60% домашних хозяйств получают, по крайней мере, часть своего дохода от сельского хозяйства. Однако после прихода к власти талибов, по оценкам Всемирной продовольственной программы, было потеряно около 40% сельскохозяйственных культур, а цены на пшеницу выросли на 25%. Значительные потери урожая в сочетании с ростом цен на продукты питания, вероятно, увеличат безработицу и бедность среди фермеров, которые больше не получают прибыль и живут на свои сбережения.

Доктор Раймонд Бриско, исполнительный директор ГКА, серьезно обеспокоен положением животноводов в регионе. Он поясняет, что 75% сельского населения зависит от домашнего скота как источника средств к существованию. Доктор Чалачев Агонафир, специалист в области жизнеобеспечения и жизнестойкости ГКА, добавляет, что около 45% земель в Афганистане используется для выпаса скота.

Однако захват Талибана привел к внезапному прекращению внешней помощи со стороны, как международных организаций, так и других стран. «В результате недавнего переворота большая часть финансирования заморожена, что привело к закрытию банков и финансовой деятельности», - говорит Агонафир. Без денежных поступлений животноводы не могут вести свое хозяйство, кормить свои семьи и принимать меры по преодолению воздействий изменения климата в засушливых регионах.

Бриско также объясняет, что трудно убедить государственные органы в важности животноводства. «Большая часть поступающего финансирования идет финансирование проектов по развитию сельского хозяйства и ирригации, но очень мало средств выделяется на животноводство».

Недавний политический переворот также ставит под угрозу возможность женщин работать, что создает дополнительные проблемы для животноводства. По данным Всемирного банка, в сельском хозяйстве занято 65% женщин. Женщины также играют важную роль в животноводстве, поскольку занимаются сбором люцерны и

² Перевод с английского

уходом за скотом. Лишение женщин права на работу приводит к потере дохода, что отрицательно сказывается на их пропитании и защите.

Приходи к власти талибов также еще больше обострил ранее имеющиеся проблемы, вызванные продолжающейся политической нестабильностью и изменением климата.

Более короткие сезоны дождей в результате глобального потепления привели к тому, что страна сильно пострадала от засухи. По данным Международной федерации Красного Креста, в 2021 г. 3 млн. голов скота могут погибнуть из-за дефицита кормов и воды.

Водохозяйственная инфраструктура может помочь решить эту проблему, но продолжающийся конфликт с 1970-х гг. препятствовал ее развитию.

Конфликт и засуха также приводят миграции. С 1970-х гг. каждый четвертый (6 млн.) мигрировал. После прихода к власти талибов еще 700 тыс. человек мигрировали, что серьезно сказалось на сельском хозяйстве и животноводстве.

<https://foodtank.com/news/2021/12/livestock-farmers-in-afghanistan-face-crisis/>

Афганистан: самая сильная засуха и голод за десятилетия³

Афганистан находится в плену одной из самых сильных засух и дефицита продовольствия за последние десятилетия, угрожая беспрецедентной гуманитарной катастрофой для миллионов афганцев в период суровой зимы.

Международная федерация обществ Красного Креста и Красного Полумесяца (МФОКК и КП) и ее Афганское отделение занимаются срочной доставкой пакетов чрезвычайной продовольственной помощи и выживания населению районов, наиболее пострадавших от острой нехватки продовольствия.

Около 22,8 млн. человек - 55% населения Афганистана - испытывают голод. Более 80% территории страны пострадало от сильной засухи, которая нанесла ущерб производству продовольствия и вынудила людей покинуть свои земли.

В этом году почти 700 тыс. человек мигрировали внутри страны, присоединившись к 3,5 миллионам, которые уже были вынуждены покинуть свои дома, и им всем грозит суровая зима со снижением температуры до -20°C в некоторых районах.

МФОКК предоставляет 3 тыс. т продовольственной помощи 210 тыс. человек, и Афганское общество Красного Полумесяца срочно доставляет зимние комплекты для выживания в некоторые из наиболее пострадавших провинций. В эти комплекты входят одеяла, теплоизоляция и обогреватели, но требуется дополнительное финансирование для расширения гуманитарных операций.

В рамках этой помощи МФОКК настоятельно призывает международное сообщество выделить еще 39 млн. долл. на поддержку Афганского общества Красного Полумесяца для оказания чрезвычайной помощи 560 тыс. человек в 16 провинциях, наиболее пострадавших от сильной засухи и вынужденной миграции.

Помимо этой срочной помощи, требуемые средства пойдут на производство более засухоустойчивых культур и восстановление животноводства, с одновременной поддержкой женщин, пожилых людей и тех, кто больше всего подвержен риску бедности.

³ Перевод с английского

Афганистан получит \$280 млн.

Правление Всемирного банка выделит Афганистану 280 млн. долларов из замороженных активов страны.

Правление Всемирного банка решило выделить \$280 млн. из замороженных активов, предназначенных для поддержки Афганистана. Средства будут перечислены двум агентствам ООН – Всемирной продовольственной программе (ВПП) и Детскому фонду (ЮНИСЕФ), которые помогают преодолеть гуманитарный кризис, сообщила Газета.uz со ссылкой на агентство Reuters.

Перевод средств должен будет утвердить 31 донор Тростового фонда реконструкции Афганистана (ARTF), управляемого Всемирным банком. Ожидается, что встреча доноров, крупнейшим из которых являются США, состоится 3 декабря. Всего на счетах ARTF сосредоточено \$1,5 млрд, предназначенных для этой страны.

ООН также обратилась с призывом выделить \$41 млрд для оказания экстренной помощи в следующем году 183 млн человек в странах, население которых страдает от военных конфликтов и бедности. Пять из них – Афганистан, Сирия, Йемен, Эфиопия и Судан требуют наибольшего финансирования. На нужды Афганистана необходимо \$4,5 млрд, и потребности стремительно растут с каждым днём, отмечают в ООН.

Некоторые СМИ сообщали, что 17 августа 2021 года администрация Джозефа Байдена заблокировала все активы Афганистана на своей территории. Официально они оценивались в \$9,5 млн. В эту цифру входило почти 22 тонны золота афганского Центробанка Da Afghanistan Bank, которое находится на хранении в Федеральном резервном банке Нью-Йорка. Эти золотые слитки выступали гарантией погашения долговых обязательств Кабула, в т. ч. задолженности перед Москвой в размере \$ 849 млн.

Кроме того, финансовые санкции США распространяются и на другие, не учтенные в официальной статистике активы, в частности, на так называемое «бактрийское золото». «Бактрийское золото» – это коллекция из 20 тыс. золотых предметов, найденных группой советских археологов в 1978 году при раскопках кушанских царских захоронений Тилля-тепе.

<https://ia-centr.ru/publications/afghanistan-poluchit-280-mln/>

КАЗАХСТАН

[#устойчивое развитие](#)

Казахстан своевременно исполнит обязательства в рамках COP26

На заседании Совета по улучшению инвестиционного климата (СУИК) под председательством Премьер-Министра РК Аскара Мамина рассмотрены вопросы развития возобновляемых источников энергии и перехода РК к низкоуглеродной экономике в рамках реализации обязательств Казахстана по итогам глобального саммита по изменению климата COP26, передает Деловой Казахстан.

Обсуждены организационные, законодательные и финансовые аспекты процесса декарбонизации экономики, практической реализации обновленного Казахстаном определяемого на национальном уровне вклада по снижению выбросов (ОНУВ), оптимизации энергетического баланса и дальнейшего наращивания объемов инвестиций в развитие возобновляемых источников энергии и в целом «зеленой» экономики.

Глава Правительства отметил, что на COP26 Казахстан объявил о своей цели увеличить к 2030 году объем энергии из возобновляемых источников в 5 раз – с 3% до 15%, повысить потенциал поглощения углерода за счет посадки свыше 2 млрд деревьев, а также обеспечить достижение РК углеродной нейтральности к 2060 году.

Объем инвестиций превысил \$510 млн. По итогам 2021 года будет введено 22 проекта совокупной мощностью 450 МВт с привлечением \$445 млн инвестиций. В течение следующих четырех лет планируется ввод в эксплуатацию свыше 60 новых проектов ВИЭ общей мощностью 2400 МВт и объемом инвестиций более \$2,5 млрд.

<https://dknews.kz/ru/ekonomika/209262-kazahstan-svoevremenno-ispolnit-obyazatelstva-v>

[#сельское хозяйство](#)

Решение проблем, сдерживающих развитие сельского хозяйства, предложили на парламентских слушаниях в Сенате

В Сенате состоялись парламентские слушания на тему «Актуальные проблемы и перспективы развития сельского хозяйства». В ходе подготовки к слушаниям депутаты профильного Комитета провели ряд мероприятий, где обсуждались проблемные вопросы отрасли. Об этом передает пресс-служба сената парламента РК.

Открывая работу слушаний, председатель Сената Маулен Ашимбаев отметил, что в стране развитию сельскохозяйственной отрасли уделяется большое внимание. Однако Спикер Сената подчеркнул, что на сегодняшний день ещё существуют проблемы, которые необходимо решать. В их числе решение проблемы дефицита пастбищ, развитие личных подсобных хозяйств и сельхозкооперации, улучшение сферы ветеринарии и агробiotехнологии, регулирование цен на продовольственные товары и другие.

Резюмируя работу парламентских слушаний, председатель профильного Комитета Сената Али Бектаев подчеркнул, что все высказанные предложения будут направлены в виде рекомендаций в адрес Правительства и заинтересованным ведомствам.

https://forbes.kz/news/2021/12/03/newsid_264668

Консультативный орган по земельным вопросам создает Министерство сельского хозяйства РК

Министерство сельского хозяйства опубликовало на своем сайте информационное сообщение, в котором проинформировало о создании постоянно действующего консультативно-совещательного органа по земельным вопросам при Комитете по управлению земельными ресурсами МСХ РК, передает МИА «Казинформ».

«В состав данного органа будут включены депутаты Парламента РК, лидеры общественного мнения, граждане с активной гражданской позицией, представители общественности страны, поднимающих земельные вопросы в сельском хозяйстве, строительстве, ИЖС, промышленности и других сферах. Консультативно-совещательный орган станет действенной площадкой для обсуждения и принятия необходимых изменений по реформированию сферы земельных отношений», - говорится в сообщении Министерства.

https://www.inform.kz/ru/konsul-tativnyy-organ-po-zemel-nym-voprosam-sozdaet-ministerstvo-sel-skogo-hozyaystva-rk_a3871491

Инвестиции в сельское хозяйство увеличились почти на 50% за год

Инвестиции в сельское хозяйство демонстрируют уверенный рост: за год сумма капиталовложений в секторе увеличилась почти на 50%, до более чем 600 миллиардов тенге, передает МИА «Казинформ» со ссылкой на Ranking.kz.

В Казахстане развитию сельского хозяйства уделяется пристальное внимание. Это подтверждается, помимо прочего, инвестиционной активностью. Из года в год наблюдается динамичный рост инвестиций в секторе. Так, по итогам десяти месяцев текущего года сумма инвестиций в основной капитал в сельском хозяйстве увеличилась на значительные 46,3% за год и достигла 603,4 млрд тг (годом ранее — 412,5 млрд тг).

За последние пять лет инвестиции растут в среднем на 24,3% в год. Кроме того, заметно увеличивается и доля инвестиций в сельское хозяйство от общего объёма капвложений по стране: если пять лет назад она составляла 3,6%, то сейчас — 6,1%. С учётом недостатка финансирования в секторе подобная динамика роста в сегменте инвестиций — позитивный показатель. Напомним: именно недостаток финансирования затрудняет деятельность большинства сельхозтоваропроизводителей.

При этом большинство субъектов рынка отмечают, что основным элементом поддержки производства являются льготные кредиты, а также другие механизмы государственной поддержки.

https://www.inform.kz/ru/investicii-v-sel-skoe-hozyaystvo-velichilis-pochti-na-50-za-god_a3871234

70,8 тыс агроформирований зарегистрировано в Туркестане

Агропромышленный комплекс – основная отрасль Туркестанской области, обеспечивающая население важнейшими продуктами питания, а также имеющая значительный экспортный потенциал. Область занимает лидирующие позиции в республике по ряду сельскохозяйственных показателей, передает МИА «Казинформ» со ссылкой на пресс-службу акимата Туркестанской области.

В области зарегистрировано 70,8 тыс единиц агроформирований, численность работников сельского хозяйства составляет 180,9 тыс человек. В сфере развития сельского хозяйства предусмотрена реализация 104 инвестиционных проектов на 832,3 млрд тенге. https://www.inform.kz/ru/70-8-tys-agroformirovaniy-zaregistririvano-v-turkestane_a3872044

#рыбоводство и аквакультура

Подписан проектный документ с ФАО в области аквакультуры

7 декабря 2021 года между Министерством экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан и ФАО подписан проектный документ «Создание потенциала в интересах устойчивого управления рыбным хозяйством и аквакультурой в Центральной Азии (FISHCap) (Фаза 1: аквакультура и безопасность пищевых продуктов)».

В рамках проектного документа планируется организовать региональные тренинги и семинары в Казахстане, путем привлечения международных экспертов за счет средств проектного документа, разработать технические и прикладные документы в области аквакультуры и распространить их среди субъектов рыбного хозяйства, привлечь средства на реализацию небольших пилотных проектов.

<https://dknews.kz/ru/ekonomika/210270-podpisan-proektnyy-dokument-s-fao-v-oblasti>

#энергетика

В рейтинге перехода к новым источникам энергии Казахстан занял 83-е место из 115

Согласно докладу Всемирного экономического форума, в рейтинге по переходу к новым источникам энергии за 2021 год Казахстан занял лишь 83-е место среди 115 стран-участниц. За последние 10 лет 92 страны улучшили свои показатели перехода на чистую энергию, но только 10% стран смогли добиться в этом значительных успехов.

Лидируют в рейтинге ETI 2021 скандинавские страны — Швеция, Норвегия и Дания. Лучше, чем у Казахстана, показатели у Армении (57-е место), России (73-е место) и Таджикистана (75-е место). Хуже обстоят дела у Кыргызстана (94-е место). Последние места в рейтинге занимают Монголия (113-е место), Гаити (114-е место) и Зимбабве (115-е место).

За 2020 год объектами ВИЭ, включая гидроэлектростанции, в Казахстане было произведено 11,9 млрд кВт·ч электроэнергии — на 7,5% больше по сравнению с 2019 годом. При этом доля от общего объёма произведённой электроэнергии выросла лишь с 10,4% до 11%.

Значительная часть показателей объектов ВИЭ приходится на гидроэлектростанции (9,7 млрд кВт·ч), следом идут солнечные (всего 1,2 млрд кВт·ч) и ветровые (лишь 1 млрд кВт·ч) электростанции. С использованием биогаза было произведено 6,5 млн кВт·ч.

<https://eenergy.media/2021/12/09/v-rejtinge-perehoda-k-novym-istochnikam-energii-kazahstan-zanyal-83-e-mesto-iz-115/>

#статистика

Названа общая численность казахстанцев

Президент Казахстана Касым-Жомарт Токаев принял премьер-министра Аскара Мамина, передает Zakon.kz.

Об этом сообщается на сайте Акорды.

Касым-Жомарту Токаеву был представлен отчет о первых результатах Национальной переписи населения, которая проходила в период с 1 сентября по 30 октября текущего года, – говорится в сообщении.

Как сказал премьер-министр, общая численность казахстанцев по итогам переписи составила 19 169 550 человек, из которых мужчин – 48,71%, женщин – 51,29%.

Средний возраст населения – 31,94 года. 33,97% наших соотечественников – дети в возрасте до 17 лет, 19,72% – молодежь в возрасте 14-28 лет. Доля казахов в этническом составе достигла 70,18%.

<https://www.zakon.kz/6001490-tokaevu-predostavili-otchet-o-pervykh-rezultatakh-perepisi-naseleniia.html>

[#образование, повышение квалификации](#)

Центр по развитию экообразования и культуры создадут в Восточном Казахстане

Центр экологического образования и культуры планируют создать в 2022 году на базе Восточно-Казахстанского университета имени Сарсена Аманжолова. По словам экологов, в центре специалисты будут исследовать экологические проблемы, заниматься экопросвещением, формировать культуру, в перспективе – заниматься оценкой ущерба по загрязнению воздуха.

Для детального обсуждения создания центра экологи провели круглый стол по направлениям развития экологического образования в ВКУ им. Аманжолова.

https://www.inform.kz/ru/centr-po-razvitiyu-ekoobrazovaniya-i-kul-tury-sozdadut-v-vostochnom-kazahstane_a3872000

[#лесное хозяйство](#)

Новый нацпарк создали в Казахстане

В рамках реализации поручения главы государства Постановлением Правительства РК от 7 декабря 2021 года №867 в Казахстане создан национальный парк «Ұлытау». Об этом сообщил в Twitter министр экологии РК Сериккали Брекешев.

Парк «Ұлытау» будет расположен в Карагандинском регионе, его площадь составит 58,9 тыс. га.

Целью парка «Ұлытау» является сохранение, охрана биологического и ландшафтного разнообразия в государственных природных комплексах, имеющих особую экологическую, научную ценность.

«Ұлытау» – 14-й по счету национальный парк.

<https://www.zakon.kz/6001539-novyi-natspark-sozdali-v-kazahstane.html>

КЫРГЫЗСТАН

#политика

В Кыргызстане будет создан Национальный совет по водным и земельным ресурсам при президенте

Будет создан Национальный совет по водным и земельным ресурсам при президенте Кыргызской Республики. Об этом говорится в постановлении от 24 ноября 2021 года, подписанным президентом Садыром Жапаровым.

Основными задачами и функциями Национального совета являются:

- координация деятельности министерств, административных ведомств и других государственных органов по управлению водными и земельными ресурсами, их использованию и охране;
- рассмотрение нормативных правовых актов в области управления водными, земельными ресурсами для представления их в Администрацию президента Кыргызской Республики;
- выполнение других задач, определенных в Водном кодексе и Земельном кодексе Кыргызской Республики.

<http://www.tazabek.kg/news:1748301>

<http://www.tazabek.kg/news:1748310>

Кабмин планирует получать компенсации за попуски воды от стран получателей

Кабмин планирует разработать механизм получения компенсаций за попуски воды от стран получателей. Об этом указано в проекте «Плана мероприятий Кабмина по реализации Национальной программы развития до 2026 года».

Согласно проекту планируется «выработка компенсационного или экономического механизма, согласно которому КР будет получать финансовую или материальную компенсацию за попуски воды».

Ответственным за разработку планируется назначить Минэнерго. Сроки выработки механизма запланированы на 4 квартал 2022 года.

<http://www.tazabek.kg/news:1749359>

#сельское хозяйство

Садыр Жапаров освободил фермеров от уплаты земельного налога

Садыр Жапаров подписал указ об освобождении фермеров и крестьянские хозяйства от уплаты земельного налога. Об этом глава государства сообщил на своей странице в Facebook.

«Эта работа ведется для того, чтобы поддержать сферу сельского хозяйства, пусть это и небольшое дело, но вам станет легче. С 1 января 2022 года вам не придется платить налоги с орошаемых земель, пашни, пастбищ и сенокосов.

Уплачиваемый вами налог будет оплачиваться из республиканского бюджета», — написал Жапаров.

Он также отметил, что в будущем году фермерам начнут выдавать кредиты под 6% годовых.

«Конечно, за один год мы не сможем обеспечить всех фермеров. Но в перспективе, согласно нашим расчетам, мы сможем обеспечить всех вас в ближайшие 3-4 года. Наша главная цель – это создать для вас благоприятные условия и обеспечить страну продовольствием. В прошлом большая часть нашей земли не возделывалась. Нельзя оставлять без возделывания даже один метр орошаемой земли», — добавил глава государства.

<https://www.akchabar.kg/ru/news/sadyr-zhaporov-osvobodil-fermerov-ot-uplaty-zemel'nogo-naloga/>

Решится ли проблема ирригации, если законопроект будет принят?

Проект закона «О внесении изменений в некоторые законодательные акты Кыргызской Республики (в Водный кодекс, Закон «Об объединениях (ассоциациях) водопользователей и союзах ассоциаций водопользователей»)» принят в трех чтениях Жогорку Кенеша и направлен на подпись Президенту Кыргызской Республики.

Если законопроект будет подписан Президентом, айыл окмоту сможет законодательно принимать участие в решении вопросов ирригации. Поправки в законопроект дадут возможность на добровольной основе передать каналы на муниципальный баланс, а государство может выделять деньги в качестве стимгрантов. Также появится возможность выделять средства из фондов развития, таким образом можно взыскать финансы на улучшения состояния разрушенных каналов.

- Согласно поправкам в Водный кодекс вносится понятие «муниципальная собственность». Тогда айыл окмоту сможет взять ирригационную систему на свой баланс. Это позволит привлечь дополнительные средства для решения проблем оросительных каналов. В частности, финансирование может быть получено из различных источников – из республиканского или местных бюджетов и фондов развития.
- Органы местного самоуправления будут вправе утверждать вопросы ирригации как вопросы местного значения. Согласно законопроекту, принятому Жогорку Кенешем, органы местного самоуправления могут взять на себя функцию по доставке воды до фермера. В частности, айыл окмоту могут взять на себя обязанности АВП, у которых нет возможности решать проблемы с ирригацией.
- Будет урегулирована тарифная политика. Порядок исчисления платы за услуги оросительной воды контролируется уполномоченным государственным органом в области управления водными ресурсами. Этот орган контролирует правильность и полноту расчета стоимости за поливную воду, используемой в бытовых оросительных сетях. Местные кенешы будут утверждать тариф, и способствовать сбору платежей.

<https://kabar.kg/news/reshitsia-li-problema-irrigacii-esli-zakonoproekt-budet-priniat/>

Назначен новый директор Гидрометеорологической службы КР

Директором Гидрометеорологической службы при Министерстве чрезвычайных ситуаций КР назначен Нуртемир Мурзабеков. Соответствующее распоряжение подписал председатель кабинета министров КР Акылбек Жапаров, сообщает пресс-служба кабмина.

<https://kabar.kg/news/naznachen-novyi-direktor-gidrometeorologicheskoi-sluzhby/>

Кыргызстан и Словения определили гидроэнергетику и фармацевтику сферами сотрудничества

2 декабря состоялась встреча министра иностранных дел Кыргызстана Руслана Казакбаева с министром иностранных дел Словении Анже Логаром на полях СМВД ОБСЕ в Стокгольме.

Словенская сторона выразила заинтересованность в активизации сотрудничества с Кыргызстаном, в связи с чем отметила важность создания межправительственной комиссии по экономическому сотрудничеству между двумя странами.

В целях расширения спектра двустороннего сотрудничества министр Казакбаев передал на рассмотрение словенской стороны проекты соглашений о сотрудничестве в сферах культуры, спорта, туризма, образования и науки, сельского хозяйства, здравоохранения, охраны окружающей среды.

<https://www.akchabar.kg/ru/news/kr-i-sloveniya-opredelili-gidroenergetiku-i-farmaceutiku-sferami-sotrudnichestva/>

Кыргызстан и Португалия рассмотрят сотрудничество в сфере использования водных ресурсов

2 декабря 2021 года состоялась встреча министра иностранных дел КР Руслана Казакбаева с министром иностранных дел Португальской Республики Аугусто Сантошом Силвой на полях СМВД ОБСЕ в г. Стокгольм. Подробнее об этом рассказали в пресс-службе МИД.

В ходе беседы стороны обсудили актуальные вопросы двустороннего сотрудничества, отметили необходимость активизации политического, торгово-экономического, культурно-гуманитарного взаимодействия.

Казакбаев обозначил важность расширения договорно-правовой базы между двумя странами, в связи с чем передал пакет проектов двусторонних соглашений с предложением об их подписании.

Министр Силва поддержал предложение кыргызской стороны об организации в ближайшем будущем совместного бизнес-форума, а также предложил сторонам сотрудничество в сфере использования водных ресурсов. В этой связи отмечена предстоящая Конференция ООН по океану, которая состоится в Лиссабоне.

<https://kabar.kg/news/kyrgyzstan-i-portugaliia-rassmotriat-sotrudnichestvo-v-sfere-ispol-zovaniia-vodnykh-resursov/>

Депутаты ЖК отклонили поправки в закон «О ВИЭ»

На заседании Жогорку Кенеша 2 декабря депутаты провели голосование по ранее рассмотренным законопроектам. По итогам голосования депутаты отклонили законопроект «О внесении изменений в законы «О возобновляемых источниках энергии», «О лицензионно-разрешительной системе в КР».

Напомним, в целях создания экономических и правовых механизмов для развития ВИЭ законопроектом предлагалось внести следующие изменения:

- исключить квотирование мощностей ВИЭ;
- установить гарантированный выкуп электрической энергии, полученной с использованием ВИЭ в объеме не менее 10% от объема потребления;
- определить покупателем электрической энергии, произведенной на установках ВИЭ, не потребляемую владельцем установки на собственные нужды и не реализованную другим потребителем на договорной основе электроэнергетическую компанию;
- исключение лицензирования деятельности в области ВИЭ, как при производстве электрической энергии, так и при ее передаче, распределении, экспорте и импорте субъектами ВИЭ;
- обязать электрические сети и распределяющие предприятия осуществлять безвозмездный и беспрепятственный транзит электрической энергии, вырабатываемой с использованием ВИЭ, от производителей до потребителей субъекта ВИЭ;
- Авторы НПА уверены, что установление таких механизмов сочетает в себе прозрачность и понятность, является дополнительным стимулом для потенциальных инвесторов.

<https://www.akchabar.kg/ru/news/deputaty-zhk-otklonili-popravki-v-zakon-o-vozobnovlyaemyh-istochnikah-energii/>

Кыргызстан обладает высоким потенциалом возобновляемых источников энергии – глава Минэнерго

Кыргызстан обладает высоким потенциалом возобновляемых источников энергии. Мы активно работаем над привлечением инвесторов, заинтересованных в работе в этом направлении. Об этом заявил министр энергетики КР Доскул Бекмурзаев на пятом заседании кыргызско-туркменской межправкомиссии по торгово-экономическому, научно-техническому и гуманитарному сотрудничеству.

Как сообщает пресс-служба ведомства, встреча прошла по видеоконференцсвязи.

На встрече Бекмурзаев сообщил, что прилагаются все усилия для увеличения электрической мощности с использованием современных технологий.

«В ближайшее время страна работает над увеличением своего энергетического потенциала и запуском новых энергетических объектов. Ведутся работы по строительству нескольких малых гидроэлектростанций. Созданы благоприятные условия для отечественных и зарубежных инвесторов», - сказал министр.

<https://kabar.kg/news/kyrgyzstan-obladaet-vysokim-potentcialom-vozobnovliaemykh-istochnikov-energii-glava-minenergo/>

В Бишкеке обсудили строительство фотоэлектрических и гидроэлектростанций с компанией «Экоэнер Инвершнс»

В Бишкеке прошла встреча министра экономики и коммерции Данияра Амангельдиева, министра финансов КР Алмаза Бакетаева с представителями компании «Экоэнер Инвершнс» во главе с исполнительным директором-председателем совета директоров Луис Де Вальдивиа.

В рамках встречи были обсуждены вопросы по строительству солнечных электростанций путем прямых инвестиций, а также по строительству гидроэлектростанций с применением механизма государственно-частного партнерства с участием компании «Экоэнер Инвершнс».

По итогам встречи были достигнуты договоренности о взаимопонимании по реализации аналогичных проектов фотоэлектрических и гидроэлектростанций.

<https://kabar.kg/news/v-bishkeke-obsudili-stroitel-stvo-fotoelektricheskikh-i-gidroelektrostantcii-s-kompaniei-ekoener-invershns/>

Токтогульская ГЭС: энергокризис может усугубиться весной?

Уровень воды в Токтогульском водохранилище снизился ниже отметки в 11 млрд кубометров. С учетом того, что за зиму Кыргызстан может потребить 6-7 млрд кубов воды, к весне ее объем может сократиться до критического.

По пессимистичному прогнозу, весной на главной гидроэлектростанции страны будут вынуждены ввести аварийное положение. Однако чиновники в энергетической отрасли заверяют, что прикладывают все усилия для недопущения такой ситуации.

В такой же период 2019 года объем накопленной в водохранилище влаги составлял 16,1 млрд кубометров, в 2020-м – 13,5 млрд.

Конечно, властями и ранее разъяснялось, что сокращение объемов воды имеет циклический характер и повторяется каждые 5-10 лет. В связи с этой ситуацией главное водохранилище страны вышло из зимы 2020-2021 с 8,5 млрд кубов воды. Встает вопрос – с каким объемом воды водохранилище завершит эту зиму?

Кыргызстан каждый год импортирует электроэнергию при ее нехватке. Но в этом году страна вынуждена покупать ее у нескольких государств. С начала года электроэнергию импортировали из Казахстана и Узбекистана. Кроме того, Бишкек делал закупки у Таджикистана и Туркменистана. В последнее время рассматривается вариант импорта из России.

<https://eenergy.media/2021/12/06/toktogulskaya-ges-energokrizis-mozhet-usugubitsya-vesnoj/>

[#земельные ресурсы](#)

Минсельхоз предлагает поправки в Земельный кодекс, где предусмотрен ряд льгот при строительстве ГЭС

На заседании Жогорку Кенеша 9 декабря депутаты рассмотрели проект закона «О внесении изменений в некоторые законодательные акты КР, в частности в Земельный кодекс, Лесной кодекс, закон «О переводе (трансформации) земельных участков»» в первом чтении.

По словам заместителя министра сельского хозяйства Нурлана Шерипова, «поправками в Земельный кодекс предлагается передать местным органам власти

полномочия по трансформации земель для строительства соцобъектов. В настоящее время уполномоченным органом является кабинет министров».

Законопроектом предусматривается ряд льгот для предпринимателей в случае строительства ГЭС.

<http://www.tazabek.kg/news:1749348>

ТАДЖИКИСТАН

[#энергетика](#)

Полный запуск Рогунской ГЭС может повлиять на экономические процессы в Центральной Азии

После запуска Рогунской ГЭС появится возможность кардинально изменить рынок энергетики и устранить дефицит электроэнергии в Центральной Азии. Об этом сказал на Втором Евразийском конгрессе в Москве министр промышленности и новых технологий Таджикистана Шерали Кабир.

Глава таджикского Минпрома отметил, что ГЭС планируется использовать как в энергетических, так и в ирригационных целях. Вода пойдет на орошение более 300 тысяч гектаров засушливых земель.

<http://avesta.tj/2021/12/03/polnyj-zapusk-rogunskoj-ges-mozhet-povliyat-na-ekonomicheskie-protsessy-v-tsentralnoj-azii/>

[#земельные ресурсы](#)

«Точикзаминсоз» помогает земледельцам повысить продуктивность. Ко Всемирному дню почв

Каждый землепользователь (дехканские, кооперативные хозяйства) должен владеть полезной информацией для защиты почвы от неблагоприятных условий и повышения продуктивности и прибыльности хозяйств. Перед посевом в почву, прежде всего, необходимо проверить состав и засоленность почвы, каменистость, глинистость, механический состав, прочность грунта и другие свойства, а затем культивировать в соответствии с советами экспертов в этой области, в противном случае расходы увеличатся.

Об этом сказал директор Государственного проектного института по землеустройству «Точикзаминсоз» Государственного комитета по землеустройству и геодезии Республики Таджикистан Хуршед Бобозода в интервью НИАТ «Ховар» по случаю Всемирного дня почв, отмечаемого ежегодно 5 декабря.

Он добавил, что Государственный проектный институт по землеустройству «Точикзаминсоз» готов сотрудничать со всеми сельскохозяйственными предприятиями в соответствии с действующими законами и постановлениями и оказывать практическую помощь в выявлении почвенных особенностей.

Хуршед Бобозода напомнил, что целью проведения исследований почв является определение состояния и качества земель, принятие мер по защите, восстановлению и улучшению мелиорации земель, прогнозирование скорости

повторного засоления почвы с целью выявления изменений ее структуры и качества.

<https://khover.tj/rus/2021/12/todzhikzaminsoz-pomogaet-zemledeltsam-povysit-produktivnost-kovsemirnomu-dnyu-pochv/>

[#изменение климата](#)

АБР выделит \$1,3 млн. устойчивости бассейна реки Пяндж к изменению климата

Азиатский банк развития одобрил грант технической помощи в размере \$1,3 млн. для повышения устойчивости к изменению климата бассейна реки Пяндж в Таджикистане.

Техническая помощь поддержит стратегическое инвестиционное планирование в бассейне реки Пяндж. В рамках проекта будет проведена оценка климатических рисков и составлены карты уязвимости, а также будет оказана поддержка правительству в подготовке инвестиционных проектов по адаптации к изменению климата в секторе сельского хозяйства, природных ресурсов и развитию сельских районов.

АБР ведет активную деятельность в бассейне реки Пяндж в Таджикистане с 2007 года и помог повысить устойчивость инфраструктуры ирригации и водоснабжения к изменению климата, помог Агентству по гидрометеорологии составлять своевременные и точные прогнозы погодных явлений и разработал план управления бассейном реки Пяндж.

Грант технической помощи дополнит план управления речным бассейном, добавив соображения климатических рисков и определив возможности для уменьшения воздействия климата на местном уровне. Это поддержит будущее планирование, развитие и устойчивое управление водными ресурсами.

<https://asiaplustj.info/ru/news/tajikistan/society/20211208/abr-videlit-13-mln-ustoichivosti-basseina-reki-pyandzh-k-izmeneniyu-klimata>

[#гендер](#)

В Душанбе обсудили роль женщин-предпринимателей в стимулировании цифровизации агробизнеса

В рамках пятой сессии Экономического собрания в Душанбе прошла панельная дискуссия предпринимателей Таджикистана.

Она была посвящена Международному дню женского предпринимательства и роли женщин-предпринимателей в стимулировании инноваций и цифровизации агробизнеса.

Мероприятие объединило молодых женщин-предпринимателей и девушек с представителями государственных органов.

<https://asiaplustj.info/ru/news/tajikistan/society/20211208/v-dushanbe-obsudili-rol-zhentshin-predprinimatelei-v-stimulirovanii-tsifrovizatsii-agrobiznesa>

ТУРКМЕНИСТАН

#сотрудничество

Представители Туркменистана и ООН проанализировали реализацию Рамочной программы

Совместный руководящий и координационный комитет реализации Рамочной программы взаимодействия Туркменистана и ООН в сфере устойчивого развития на 2021-2025гг. провел онлайн совещание.

Рассматривались предстоящие этапы расширения партнерства страны с ООН и агентствами Организации по обеспечению безопасности, охране окружающей среды, гендерному равенству. Проанализировано выполнение Рамочной программы, социальных и экономических проектов, вовлеченность участников в здравоохранительное сотрудничество.

<https://arzuw.news/predstaviteli-turkmenistana-i-oon-proanalizirovali-realizaciju-ramochnoj-programmy>

Туркменские эксперты по финансированию ЦУР изучают региональный опыт в рамках проекта ЕС

Офисы ПРООН в Туркменистане и Казахстане организовали региональный семинар по оценке финансирования развития (DFA) в рамках реализации недавно запущенной платформы по Целям устойчивого развития в Центральной Азии, финансируемой Европейским Союзом.

DFA широко используется для проведения общей оценки и диагностики финансового ландшафта страны для определения всех доступных и потенциальных источников финансирования, включая государственные, частные, международные и другие. Семинар был посвящен различным аспектам применения этого инструмента, а также лучшей практике других стран и потенциальные способы подхода к DFA в Туркменистане.

Национальные партнеры из Казахстана, Кыргызстана, Таджикистана и Узбекистана представили свой опыт по проведению DFA и его преимущества для мониторинга и прогнозирования финансовых потоков, важных для достижения ЦУР.

<https://orient.tm/ru/post/35516/turkmenskie-eksperty-po-finansirovaniyu-cur-izuchayut-regionalnyj-opyt-v-ramkah-proekta-es>

#экология

В Туркменистане осваивается новое лабораторное оборудование экологического мониторинга

В Ашхабаде состоялся обучающий семинар «Практическое применение нового лабораторного оборудования и наращивание потенциала системы экологического мониторинга и контроля», который проходил в рамках совместного проекта ПРООН и Министерства сельского хозяйства и охраны окружающей среды

«Устойчивые города в Туркменистане: комплексное развитие зеленых городов в Ашхабаде и Авазе».

Как сообщается в пресс-релизе ПРООН, в мероприятии приняли участие специалисты химических лабораторий Службы экологического контроля Министерства сельского хозяйства и охраны окружающей среды Туркменистана.

Специалисты проекта ПРООН обсудили с участниками семинара технические аспекты существующей системы экологического мониторинга в Туркменистане и ознакомили с методами использования нового оборудования для осуществления контроля загрязнения природной среды, закупленного в рамках проекта.

Новое лабораторное оборудование включает в себя современные приборы и методы по определению концентраций загрязняющих веществ, содержащихся в выбросах промышленных предприятий и других источниках загрязнения атмосферы.

В рамках проекта «Устойчивые города в Туркменистане: Комплексное развитие зеленых городов в Ашхабаде и Авазе» предоставляется техническая, институциональная и стратегическая поддержка. Проект способствует изменению поведения в отношении рационального потребления и управления отходами, охватывая Ашхабад и Авазу, а также создает основу для применения достигнутых положительных результатов в других городах Туркменистана.

Проект финансируется Глобальным экологическим фондом (ГЭФ) и ПРООН.

<https://turkmenportal.com/blog/42251/v-turkmenistane-osvaivaetsya-novoe-laboratornoe-oborudovanie-ekologicheskogo-monitoringa>

УЗБЕКИСТАН

#энергетика

В 2022 году будет запущена программа цифровизации узбекской ТЭК

Министерство энергетики Узбекистана и российский «ИКС Холдинг» (входит в холдинг USM Алишера Усманова) в 2022 году запустят реализацию программы цифровизации топливно-энергетического комплекса (ТЭК) страны, сообщила пресс-служба Минэнерго.

Сейчас совместно с «ИКС Холдинг» разрабатывается Концепция комплексного и планомерного развития автоматизации и цифровизации топливно-энергетического комплекса с учетом текущих и долгосрочных бизнес-целей отрасли.

<https://eenergy.media/2021/12/05/v-2022-godu-budet-zapushhena-programma-tsifrovizatsii-uzbekskoj-tek/>

Министерство сельского хозяйства, делегация ЕС в Узбекистане и Программа Развития ООН подписали документ о реализации проекта на сумму 4,15 млн. евро

Министерство сельского хозяйства Республики Узбекистан, делегация Европейского Союза в Узбекистане и ПРООН в Узбекистане подписали документ о реализации проекта на сумму 4 150 000 евро «Поддержка инклюзивного перехода к зеленой экономике в агропродовольственном секторе и развитие климато-ориентированной системы сельскохозяйственных знаний и инноваций», финансируемого Европейским Союзом. Период реализации – до 30 сентября 2025 года.

Новый совместный проект призван внести вклад в инклюзивный переход к зеленой экономике в продовольственном и сельскохозяйственном секторах Узбекистана, а также во внедрение «климатически оптимальной» узбекской системы сельскохозяйственных знаний и инноваций.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/65742>

ЕС выделит 4 млн евро для перехода агропродовольственного сектора Узбекистана к зеленой экономике

Министерство сельского хозяйства Узбекистана, делегация Европейского Союза в Узбекистане и Программа Развития ООН в Узбекистане подписали документ о реализации проекта «Поддержка инклюзивного перехода к зеленой экономике в агропродовольственном секторе и развитие климато-ориентированной системы сельскохозяйственных знаний и инноваций». Проект финансируется Европейским Союзом и общая сумма проекта составляет 4,15 млн евро. Период реализации данного проекта – до 30 сентября 2025 года.

Новый совместный проект призван внести вклад в инклюзивный переход к зеленой экономике в продовольственном и сельскохозяйственном секторах Узбекистана, а также и во внедрение «климатически оптимальной» узбекской системы сельскохозяйственных знаний и инноваций (UAKIS).

В рамках проекта предусматривается улучшение институционального потенциала участников аграрного сектора страны и развитие сотрудничества с европейскими институтами. Также планируется внедрить инновационные проекты, прежде всего на уровне малых и семейных фермерских хозяйствах, а затем уже на уровнях сельскохозяйственных кооперативов и микро-агробизнеса.

В качестве пилотных регионов проекта были отобраны Ташкентская, Кашкадарьинская, Сурхандарьинская области и Ферганская долина.

Основные результаты, ожидаемые от реализации данного проекта – это создание служб, оперативных групп по поддержке инноваций и посредничества в агропродовольственном секторе, а также установления и укрепления сотрудничества с Европейским союзом в этой сфере.

<https://east-fruit.com/novosti/es-vydelit-4-mln-evro-dlya-perekhoda-agroprodovolstvennogo-sektora-uzbekistana-k-zelenoy-ekonomike/>

В Узбекистане могут создать Среднеазиатский селекционно-семеноводческий центр

В Самарканде состоялось расширенное заседание Межправительственного Координационного Совета по вопросам семеноводства Содружества Независимых Государств и Уполномоченных государств-участников Бишкекского (1992) и Минского (2013) Соглашений по семеноводству.

На этом мероприятии генеральный директор «Щелково Агрохим», академик РАН Салис Каракотов предложил создать Среднеазиатский селекционно-семеноводческий и технологический центр на базе строящегося в Самарканде завода компании, сообщает пресс-служба «Щелково Агрохим».

Заседание было посвящено 25-летию образования Межправительственного Координационного Совета и 30-летию производственно-научной семеноводческой Ассоциации «Семена».

За прошедшее время эти две структуры показали, что для дальнейшего развития сельского хозяйства в независимых государствах нужны новые, прошедшие апробации семена сельхозкультур, способные «выживать» в разных природно-климатических условиях, в частности, в маловодье, и давать хорошую урожайность.

<https://glavagronom.ru/news/v-uzbekistane-mogut-sozdat-sredneaziatskiy-selekcionno-semenovodcheskiy-centr>

[#сотрудничество](#)

Узбекистан и Казахстан укрепляют сотрудничество в сфере водных ресурсов

В ходе государственного визита Президента Узбекистана Шавката Мирзиёева в Казахстан 5-6 декабря т.г. рассмотрен широкий комплекс вопросов дальнейшего развития многогранного, взаимовыгодного узбекско-казахского сотрудничества.

Отдельным пунктом переговоров стало дальнейшее укрепление взаимодействия для рационального использования водных ресурсов.

В этих целях стороны приняли решение продолжить работу Совместной рабочей группы по выработке предложений по всем направлениям водных отношений между двумя странами. Была подчеркнута важность принятия практических мер по ускоренному внедрению новейших водосберегающих технологий, реализации совместных мероприятий по лесопосадкам в Приаралье.

С 2016 года проведено 5 совещаний Совместной рабочей группы по выработке предложений по всем направлениям водных отношений между двумя государствами. Благодаря ее деятельности оперативно решено множество вопросов, выработаны практические предложения по углублению взаимодействия в сфере водных отношений.

Кроме того, о серьезных намерениях двух стран интенсифицировать отношения также свидетельствует подписанная в июле 2020 г. «Дорожная карта» по вопросам сотрудничества в сфере водных отношений. Документом предполагается проведение совместного технического изучения и мониторинга водных объектов, построенных и реконструированных с 1991 году, принятие совместных мер по регулированию водотоков из расположенных в верховьях водохранилищ, обеспечению прозрачности и рациональности в их распределении.

Немаловажно также то, что Узбекистан и Казахстан реализуют масштабные работы по активному внедрению передовых технологий водосбережения. В этом плане в Узбекистане особый акцент сделан на сельском хозяйстве, которое является крупнейшим потребителем воды. Только за 2020 год современные технологии по рациональному использованию воды были внедрены на площади 133,6 тысяч гектаров.

В Казахстане также осуществляется планомерная работа в данном направлении. Так, согласно данным правительства Казахстана, в настоящее время площадь, охваченная водосберегающими технологиями, составляет около 250 тысяч гектаров. К 2025 году этот показатель планируется довести до 450 тысяч гектаров. Это в свою очередь, по подсчетам специалистов, должно привести к ежегодной экономии воды в объеме 1,5 куб. км.

В Узбекистане за последние 4 года выполнены лесопосадки на общей площади 1,7 миллион гектаров. Они не только закрепляют почву, препятствуя пыльным бурям, но возрождают здесь жизнь. Если до 2018 года годовой объем создания лесов находился в пределах 47-52 тысяч гектаров, то в 2019 году данный показатель увеличился до 501 тысяч гектаров, а в 2020 году – до 728 тысяч гектаров. В целом за этот короткий период объём лесонасаждений по республике увеличился более чем в 10 раз.

В Казахстане проводятся аналогичные мероприятия в северной части моря. За последние 10 лет здесь был высажен саксаул на 340 тысяч гектарах. До 2030 года планируется осуществить лесопосадки ещё на 1,1 миллион гектарах дна высохшего моря.

В целях укрепления трансграничного водного сотрудничества со странами Центральной Азии, Узбекистан и Казахстан продвигают ряд инициатив в этом направлении. Узбекистан, являющийся сторонником справедливого и рационального использования общих водных ресурсов, выступает за принятие Конвенций об использовании водных ресурсов бассейнов рек Амударьи и Сырдарьи, разработанных Региональным центром ООН по превентивной дипломатии. Казахстан, в свою очередь, продвигает идею создания международного водно-энергетического консорциума, предусматривающего рациональное распределение и учет указанных ресурсов между странами региона.

https://www.uza.uz/ru/posts/uzbekistan-i-kazaxstan-ukreplyayut-sotrudnichestvo-v-sfere-vodnyx-resursov_327858

[#образование, повышение квалификации](#)

В Узбекистане стартовал крупнейший образовательный проект для фермеров

В конце ноября 2021 года в Узбекистане стартовал крупнейший образовательный проект для руководителей и работников фермерских хозяйств. Программа организуемых по всей стране интенсивных курсов охватывает: современные методы повышения урожайности, борьбы против вредителей и с болезнями растений; темы плодородия почвы и улучшения ее качества; менеджмент в фермерском хозяйстве; технологии сбора, хранения, переработки и продажи урожая; маркетинг в сельском хозяйстве; эффективные водосберегающие технологии орошения; инновационные решения в сельском хозяйстве; методы и подходы, применяемые в зарубежной практике и другие темы, сообщают

специалисты EastFruit со ссылкой на Национальное информационное агентство Узбекистана.

Эти учебные курсы — крупнейший по масштабу образовательный проект для фермеров и их работников в Узбекистане, в рамках которого планируется охватить около 80 тысяч фермерских хозяйств, ведущие свою деятельность в плодоовощном секторе, животноводстве и птицеводстве. В проекте задействованы более 100 квалифицированных тренеров. Учебные курсы будут организованы во всех областях страны и Республике Каракалпакстан, общий период их проведения – с ноября 2021 года до конца 2022 года.

Слушатели курсов могут участвовать в мастер-классах специалистов с зарубежным опытом, по итогам обучения им вручат сертификаты. Более того, участникам интенсивных курсов будут организованы трансфер с места жительства до места проведения курсов, питание и проживание во время обучения.

<https://east-fruit.com/novosti/v-uzbekistane-startoval-krupneyshiy-obrazovatelnyy-proekt-dlya-fermerov/>

#гендер

Конференция интегрирует гендерное равенство в лесной сектор Узбекистана

Конференция по реализации Стратегии гендерного равенства в лесном секторе Узбекистана, в которой принял участие широкий круг национальных и международных экспертов, была организована в Ташкенте ФАО совместно с Государственным комитетом Республики Узбекистан по лесному хозяйству, Министерством сельского хозяйства Республики Узбекистан и Центром сельскохозяйственных знаний, инноваций и услуг.

Узбекистан, в тесном сотрудничестве с ФАО, недавно интегрировал принципы гендерного равенства в политику и практику управления лесным хозяйством. Одним из крупнейших достижений в этой области является первая долгосрочная, финансируемая из бюджета корпоративная Гендерная стратегия Государственного комитета Республики Узбекистан по лесному хозяйству на 2021–2025 годы.

Стратегия гендерного равенства, разработанная в ходе консультаций с соответствующими национальными специалистами и заинтересованными сторонами в рамках проекта ФАО «Устойчивое управление лесами в горных и долинных районах Узбекистана», опирается на передовой зарубежный опыт.

Проект поддерживает четыре пилотных участка, представляющих различные типы лесных экосистем в Узбекистане: государственные лесные хозяйства Сырдарьинское, Дехканабадское, Китабское и Папское. На данных территориях ФАО работает над обеспечением устойчивого управлению лесами, созданием информационных систем и электронных карт лесных массивов, а также над широким вовлечением местного населения в процесс управления лесами.

<https://www.fao.org/europe/news/detail-news/ru/c/1459445/>

АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ

Казахстанские ученые разработали технологию фитомелиоративных насаждений на осушенном дне Арала

Казахстанские ученые разработали технологию фитомелиоративных насаждений на землях осушенного дна Аральского моря. Об этом сообщил заместитель председателя Управления по международным отношениям и стратегическому планированию Казахского агротехнического университета имени С. Сейфуллина Ерлан Нысанбаев в ходе конференции на тему «Развитие Независимого Казахстана и его агропромышленного комплекса», передает корреспондент МИА «Казинформ».

«Созданные по данной технологии искусственные насаждения способствуют уменьшению пыльно-солевых выбросов, снижению заболеваемости населения, повышают кормоемкость существующих и способствуют образованию новых пастбищ. Таким образом, они улучшают экологическую обстановку в данном регионе. Всего за годы независимости на осушенном дне мы посадили более 100 тысяч гектаров саксауловых лесов», – сказал Е. Нысанбаев.

По его словам, большая работа была проведена научными работниками при создании зеленой зоны вокруг столицы. На экспериментальных участках были проведены опыты по улучшению состава почвы, снижению ее засоленности и повышению плодородия, изучены способы применения гербицидов при основной обработке почвы под посадки и борьбе с сорняками при насаждении зеленой зоны. Благодаря работе ученых созданы насаждения зеленой зоны с применением 28 видов деревьев и кустарников на площади около 100 тысяч гектаров.

Е. Нысанбаев также отметил, что казахстанскими учеными разработаны методы размножения «in vitro» для редких и находящихся на грани исчезновения древесных пород. Это позволяет сохранять биоразнообразие, генофонд и получать растения в массовом количестве.

https://www.inform.kz/ru/kazahstanskie-uchenye-razrabotali-tehnologiyu-fitomeliorativnyh-nasazhdeniy-na-osushennom-dne-arala_a3871834

НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА

Азербайджан

[#сельское хозяйство](#)

В «умном селе» в Зангилане компоненты аграрной сферы будут сочетаться с элементами современного градостроения - министр

В «умном селе», созданном на территории Зангиланского района, предусмотрено объединение компонентов аграрной сферы с элементами современного градостроения.

Как сообщает Trend, об этом сказал министр сельского хозяйства Азербайджана Инам Керимов в ходе панельных дискуссий Экономического форума UNEC.

Министр также сообщил, что на территории села Довлетъярлы Физулинского района заложен фундамент второго «умного села» и ведутся работы над реализацией этого проекта.

«Для устойчивого заселения на освобожденных территориях важно обеспечить создаваемые здесь хозяйства производственными технологиями, агротехническими, консультационными и информационными услугами, и министерство приняло необходимые меры в этом направлении», - добавил Керимов.

<https://www.trend.az/business/3521797.html>

[#устойчивое развитие](#) / [#экономика и финансы](#)

Правительство Азербайджана представило президенту Алиеву проект стратегии социально-экономического развития до 2027 г.

Проект «Стратегии социально-экономического развития Азербайджана на 2022-2026 гг.» представлен на утверждение президента страны Ильхама Алиева.

Разработка данной стратегии осуществлялась в рамках документа «Азербайджан 2030: Национальные приоритеты социально-экономического развития», утвержденного президентом страны Ильхамом Алиевым 2 февраля 2021 года. Цель программы – удвоение ВВП Азербайджана в течение 10 лет.

Национальные приоритеты включают в себя 5 основных направлений: обеспечение устойчивого роста и конкурентоспособности экономики; создание динамичного, инклюзивного общества, основанного на социальной справедливости; конкурентоспособный человеческий капитал и современные инновации; великое возвращение на освобожденные территории; чистая окружающая среда и страна «зеленого роста».

<http://interfax.az/view/852209>

[#лесное хозяйство](#)

Гирканские леса в следующем году будут включены в список наследия ЮНЕСКО

Об этом сообщил заместитель директора Департамента охраны биоразнообразия Министерства экологии и природных ресурсов Рашад Аллахвердиев на первичном национальном семинаре по проекту «Охрана и продолжительное использование биоразнообразия: Усиление системы особо охраняемых территорий Азербайджана путем совершенствования управления».

Гирканские леса охватывают юго-западное и южное побережье Каспийского моря. В связи с тем, что естественные леса прибрежной равнины полностью вырублены людьми и интенсивно используются в сельском хозяйстве, в настоящее время этот уникальный ареал ограничивается северо-востоком Ленкоранских и северными склонами Эльбурзских гор.

<https://report.az/ru/infrastruktura/girkanskie-lesa-v-sleduyushem-godu-budut-vklyucheny-v-spisok-naslediya-yunesko/>

Армения

#сельское хозяйство

Швейцария выделит более 7 млн франков на модернизацию сельскохозяйственной системы Армении

3 декабря Швейцария запускает долгосрочный проект содействия Армении по модернизации системы профессионального образования в области сельского хозяйства. Об этом сообщает посольство Швейцарии в Армении.

Швейцарское агентство по развитию и сотрудничеству одобрило проект содействия Армении на общую сумму в 7,13 млн швейцарских франков (7.75 млн долларов). Проект реализуется посредством союза сотрудничества, в который входят международные и местные участники в области развития сельского хозяйства, а также государственный и частный секторы, который мобилизует дополнительные ресурсы.

Отмечается, что программа поможет правительству Армении реформировать профессиональное образование в области сельского хозяйства, привести его в соответствие с требованиями рынка, что в дальнейшем будет способствовать экономическому развитию, созданию более достойных рабочих мест. Целью проекта является улучшение возможностей трудоустройства молодых людей, живущих в сельской местности, путем совмещения по ряду профессий теоретических знаний с практической подготовкой.

<https://www.panarmenian.net/rus/news/297147/>

#энергетика

Ардшинбанк инвестировал порядка \$9,3 млн. в проект в области возобновляемой энергетики

В рамках программы «Устойчивое сельское хозяйство и энергетика» состоялась презентация новых технологических инновационных решений, работающих от солнечных источников энергии, сообщает пресс-служба Ардшинбанка.

Проект осуществляется компанией «Бари Арев» при финансировании Ардшинбанка.

Как заявил директор по корпоративному бизнесу Ардшинбанка Артур Гюлязян, сумма инвестиций в проект составила порядка 9 млн. 350 тыс. долларов США.

«Сегодня компания Бари Арев внедряет новые инновационные мощности, которые, безусловно, расширяют потенциал предприятий и фермерских хозяйств в использовании источников возобновляемой энергии, значительно сокращают затраты, а также дают новые возможности для более эффективной, энергосберегающей и бесперебойной работы», - отметил в своем выступлении Айк Арутюнян, директор компании «Бари Арев».

http://arka.am/ru/news/business/ardshinbank_investiroval_poryadka_9_3 mln_v_proekt_v_oblasti_vozobnovlyaemoy_energetiki/

Беларусь

#сельское хозяйство

Шумилин: цифровизация АПК является перспективным направлением для Беларуси

Благодаря быстрому развитию и внедрению мобильных вычислительных средств, высокоскоростного интернета и спутниковой связи цифровые технологии в сельском хозяйстве (AgTech) получили широкое применение в мире и весьма перспективны для внедрения в Беларуси. Об этом заявил на совещании в Белорусской государственной сельскохозяйственной академии председатель Государственного комитета по науке и технологиям Александр Шумилин, передает корреспондент БЕЛТА.

По словам Александра Шумилина, на основе интеграции технологий точного земледелия и инноваций достигается оптимизация сельскохозяйственных производственных процессов: обработка почвы, посев, внесение удобрений и защита растений с учетом дифференцированных почвенно-климатических условий, мелкомасштабной неоднородности и других различных параметров в пределах отдельного поля. «Развивая точное земледелие и его элементы, можно реализовать на более высоком уровне концепцию адаптивно-ландшафтного земледелия и планирования урожайности», - подчеркнул он.

По мнению мировых аналитиков, при помощи точного земледелия можно повысить урожайность до 70% на уже имеющихся сельхозугодиях, снизить затраты на гектар на 15-20%, сократить количество персонала в 2-3 раза.

«Беларусь имеет свой высокий потенциал по разработке технологий точного земледелия, которыми в разной степени занимаются сотрудники горецкой академии, ученые Национальной академии наук, инженеры и сотрудники специализированных организаций, резиденты технопарков. Наша задача объединить эти компетенции и наполнить комплексный проект будущего «Точное земледелие» конкретными мероприятиями», - сказал Александр Шумилин. Используя современные технологии, Беларусь может не только нарастить экспорт продовольствия до \$7 млрд, но и стать значимым экспортером в сфере AgTech.

<https://www.belta.by/economics/view/shumilin-tsifrovizatsija-apk-javljaetsja-perspektivnym-napravleniem-dlja-belarusi-473925-2021/>

#образование, повышение квалификации

Учебный центр для подготовки специалистов в области точного земледелия открылся в БГСХА

Учебно-выставочный центр сельскохозяйственной техники, машин и агрегатов для практической подготовки специалистов в области точного земледелия открылся на базе Белорусской государственной сельскохозяйственной академии.

На данной площадке студенты смогут осваивать современные технологии для дальнейшего использования в сельском хозяйстве, сообщает «СБ. Беларусь сегодня».

Здесь ребята в рамках учебных дисциплин будут получать практические навыки. В центре собраны последние новинки сельскохозяйственной техники, выпущенные белорусскими предприятиями — тракторы, комбайны, агрегаты для раздачи кормов, навесное оборудование, «зеленая линия» — комплекс машин для заготовки кормов: скашивания, ворошения, сгребания. Машины оснащены программным обеспечением для точного земледелия.

<https://agronews.com/by/ru/news/breaking-news/2021-12-09/53721>

Грузия

#энергетика

Евросоюз выделил Грузии 8,4 миллиона евро на сектор энергетики

Евросоюз выделил Грузии грант в размере 8,44 миллионов евро на развитие энергобезопасности и достижения энергоэффективности. Об этом сообщает сегодня Общественное телевидение Грузии.

Эксперты полагают, что к 2030 году потребление электроэнергии в Грузии вырастет почти на 70% и достигнет 22 миллиардов киловатт-часов. Поэтому правительство объявило реализацию реформ в сфере энергетики своим приоритетом.

Евросоюз, Кредитный банк реконструкции Германии (KfW) и министерство экономики и устойчивого развития Грузии запустили еще одну программу технического сотрудничества для поддержки реформы энергетического сектора Грузии (GESRP).

Проект рассчитан на четыре года и позволит Грузии привлечь дополнительные частные инвестиции, повысить энергоэффективность и конкурентоспособность секторов экономики.

Также проект поможет развивать возобновляемые источники энергии и сократить выбросы парниковых газов, развить конкурентоспособный рынок электроэнергии, и повысить осведомленность общественности в направлении реформ в энергетическом секторе.

В рамках проекта будет разработано вторичное законодательство по энергоэффективности, предусмотренное законодательством Грузии. Европейские стандарты энергоэффективности будут разработаны и приведены в соответствие с окружающей средой Грузии. В рамках реформы будет создана система сертификации и инспекции энергоаудиторов для внедрения механизма энергоаудита, будет внедрена энергоэффективная система закупок, будет проведена инвентаризация общественных зданий, будет разработана долгосрочная стратегия обновления и многое другое.

При этом экспорт электроэнергии из Грузии в этом году составил всего 382,7 миллиона киловатт-часов.

<http://bizzone.info/energy/2021/1638937551.php>

Молдова

#энергетика

В КГУ подсчитывают экономию за счет «зеленой» энергии

Комратский государственный университет обзавёлся собственной электростанцией. Установленные на крыше здания солнечные панели позволяют экономить солидную сумму на электричестве и вносят вклад в сохранение окружающей среды.

«На данный момент у нас установлено около 74 панелей на крыше здания. В год по нашим подсчётам они будут вырабатывать около 35 тысяч киловатт. Распределяться энергия будет по двум корпусам – это административный корпус и новый корпус КГУ», - рассказал инженер по охране труда КГУ Виталий Войков, сообщает gagauzinfo.md

Благодаря проекту солнечной электростанции Комратский государственный университет сможет экономить около 70 тысяч леев в год. Это более половины годовых расходов, которые раньше учреждение направляло на оплату электроэнергии.

Проект по установке солнечных панелей в Комратском государственном университете был реализован при содействии турецкого агентства ТІКА. Стоимость проекта составила 43 тысячи евро.

<https://point.md/ru/novosti/obschestvo/v-kgu-podschityvaiut-ekonomiiu-za-schet-zelenoi-energii/>

#сельское хозяйство

Мелкие сельхозпроизводители смогут получить субсидии от государства

Мелкие сельхозпроизводители в Республике Молдова смогут воспользоваться субсидиями. Депутаты одобрили в первом чтении законопроект о внесении изменений в Закон №2. 276/2016 о принципах субсидирования развития сельского хозяйства и сельской среды.

Документ направлен на улучшение доступа фермеров к субсидиям. В то же время изменения касаются включения новой категории получателей субсидий - «микропроизводитель сельскохозяйственной продукции», которому принадлежит до 2 гектаров пахотных земель сельскохозяйственного назначения.

«Мелкий сельхозпроизводитель» - владеет от 2 до 10 га пахотных земель сельскохозяйственного назначения.

Также получают субсидии «средние сельскохозяйственные производители», которые владеет и использует от 10 до 75 гектаров пахотных сельскохозяйственных земель. «Крупный сельскохозяйственный производитель», владеющий более 75 га пашни сельскохозяйственных угодий.

Проект был разработан для облегчения доступа сельскохозяйственных производителей к источникам Национального фонда сельского хозяйства и развития сельских районов (FNDAMR), а также для улучшения политики

субсидирования в развитии сельского хозяйства и окружающей среды в сельской местности путем адаптации к потребностям национальной экономики.

Документ также включает оптимизацию процесса мониторинга приема заявок на получение постинвестиционных грантов. Предлагается подавать ежемесячные, полугодовые и годовые отчеты о деятельности во избежание возникновения долгов перед соискателями грантов.

<https://point.md/ru/novosti/obschestvo/melkie-sel-khozproizvoditeli-smogut-poluchit-subsidii-ot-gosudarstva/>

ЕС запускает в Молдове новый проект по производству экосемян

«EcoSeeds LuMo — От семян до полки» — таков девиз сельскохозяйственного проекта, стартовавшего в Республике Молдова. Он направлен на поддержку местных фермеров в производстве сертифицированных органических семян, передает МОЛДПРЕС.

Благодаря поддержке ЕС проект разрабатывается Институтом биологии и сельского хозяйства Люксембурга и Научно-практическим институтом садоводства и пищевых технологий Молдовы в рамках бизнес-программы «EU4 Business».

Деятельность проекта продлится до февраля 2022 года, он сосредоточен на развитии растений семейства пасленовых, особенно картофеля. Проект также предусматривает организацию семинаров с участием команд международных экспертов и местных фермеров, чтобы перенять опыт фермеров Люксембурга по выращиванию, распределению, логистике и маркетингу, а также определить способы адаптации сельскохозяйственных культур к засухе.

<https://east-fruit.com/novosti/es-zapuskaet-v-moldove-novyj-proekt-po-proizvodstvu-ekosemyan/>

Япония продолжит поддерживать агропромышленный сектор Республики Молдова

Ход реализации проекта модернизации сельскохозяйственной техники и оборудования, проводимого Агентством по развитию и модернизации сельского хозяйства; возобновление деятельности завода по производству пеллет в коммуне Порумбень Криулянского района, построенного в 2015 году в рамках Проекта по эффективному использованию твердого топлива из биомассы, - таковы основные темы, которые обсудили на встрече руководство Министерства сельского хозяйства и пищевой промышленности и посол Японии в Молдове Ёсихиро Катаяма, а также глава бюро Японского агентства международного сотрудничества Сатоши Сугимото, передает moldpres.md

<https://point.md/ru/novosti/ekonomika/iaponia-prodolzhit-podderzhivat-agropromyshlennyi-sektor-respubliki-moldova/>

[#водные ресурсы](#)

Устойчивое использование водных ресурсов Прута, Днестра и Дуная в повестке дня правительства

Республика Молдова и Румыния продолжают сотрудничество по устойчивому использованию водных ресурсов Прута и Дуная.

Правительство одобрило обновление состава представителей Республики Молдова в рамках Межправительственной гидротехнической комиссии по реализации молдавско-румынского Соглашения о сотрудничестве по охране и устойчивому использованию вод Прута и Дуная. Документ подписан в Кишиневе в 2010 году.

Цель обновления состава Комиссии определяется необходимостью защиты и устойчивого использования водных ресурсов, эксплуатации гидротехнического узла Costești-Stânca на реке Прут, а также применения других положений Соглашения.

Также будет инициирована организация второго заседания Межправительственной гидротехнической комиссии на территории Республики Молдова.

В то же время кабмин одобрил еще один проект, который предусматривает обновление состава официальной делегации для ведения переговоров по Соглашению между правительством Республики Молдова и правительством Украины об обеспечении функционирования на реке Днестр гидроэнергетического комплекса.

Последняя переговорная встреча по Соглашению прошла в декабре 2018 года в Киеве.

https://noi.md/ru/next_news

[#экология](#)

Законопроект о сокращении отходов одобрен парламентом в первом чтении

Депутаты одобрили инициативу по сокращению отходов в Республике Молдова. В законопроекте предлагаются поправки к закону об охране окружающей среды и закону об отходах.

Целью проекта является уточнение терминологии и положений, предусмотренных основными законодательными актами, регуливающими утилизацию отходов. В то же время он конкретизирует свойства опасных отходов.

<https://noi.md/ru/obshhestvo/zakonoproekt-o-sokrashhenii-othodov-odobren-parlamentom-v-pervom-chtenii>

Россия

[#сельское хозяйство](#)

Cognitive Pilot роботизирует внедрение агро-пилотов

Компания Cognitive Pilot (дочернее предприятие Сбербанка России и Cognitive Technologies) разработала инструмент Cognitive Smart Calibration, который позволил компании значительно упростить и сократить до 2-3 раз сроки перехода от опытных серий к промышленному внедрению системы автономного управления сельхозтехникой Cognitive Agro Pilot за счет автоматизации наиболее сложных этапов внедрения.

Технология Cognitive Smart Calibration на основе постоянного мониторинга и анализа потока данных с видеокамер, датчиков одометрии и других сенсоров, позволяет автоматически определять текущую точность их калибровки и в момент, когда она начинает превышать пороговое значение, производить автоматический пересчет установок, какими они были бы при точной калибровке. После этого, также автоматически, незаметно для пользователя, производится актуализация настроек системы управления роботом, где параметры данных калибровки датчиков выставлены точно.

Помимо первичной калибровки сенсоров, выполняемой на этапе пуско-наладки автопилота Cognitive Agro Pilot, технология Cognitive Smart Calibration также позволяет роботизировать процесс настройки параметров управления и на этапе эксплуатации системы, поскольку в процессе работы эти параметры могут изменяться из-за вибрации, изменения температуры, столкновения сенсоров с какими-либо объектами, например, ветками деревьев и другим причинам. Более того, технология позволяет оптимизировать различные параметры системы управления роботом с учетом накопления полезной статистики за время ее эксплуатации.

<https://www.agroxxi.ru/selhoztehnika/novosti/cognitive-pilot-robotiziruet-vnedrenie-agro-pilotov.html>

Утверждено название системы прослеживаемости пестицидов и агрохимикатов

Федеральная государственная информационная система прослеживаемости пестицидов и агрохимикатов, разработкой и внедрением которой занимается Россельхознадзор, будет называться ФГИС «Сатурн». Об этом сообщает пресс-служба ведомства.

Такое название определили во время общедоступного голосования в тематическом Telegram-канале.

<https://glavagronom.ru/news/utverzhdено-nazvanie-sistemy-proslezhivaemosti-pesticidov-i-agrohimikatov>

Рынок агрострахования России вырос на 19% – НСА

Как сообщает пресс-служба Национального союза агростраховщиков (НСА), объем рынка страхования сельхозрисков в России по итогам 9 месяцев 2021 г. достиг 6,4 млрд руб.

Президент НСА Корней Биждов, комментируя опубликованные данные Банка России о состоянии страхового рынка РФ по итогам 3 кварталов 2021 г., заявил, что агрострахование продолжает динамично развиваться: по отношению к аналогичному периоду прошлого года, когда этот показатель составлял 5,4 млрд руб., темп роста составил 19%, при этом в сегменте с господдержкой он составил 23%.

Из 6,4 млрд руб. страховой премии, начисленной по сельхозстрахованию всех видов, 5,5 млрд руб. приходится на договоры страхования, заключенные с господдержкой в рамках централизованной системы агрострахования сельхозпроизводителей, и 0,9 млрд руб. – на прочие договоры страхования сельхозрисков юридических и физических лиц. Годом ранее объем сегмента с господдержкой составлял 4,5 млрд руб., несубсидируемого – также 0,9 млрд руб.

Рост рынка агрострахования с господдержкой обусловлен как системными мерами поддержки со стороны Минсельхоза РФ, Банка России и Минфина РФ, так и чисто

рыночными факторами – активизацией спроса на агрострахование со стороны хозяйств и ростом стоимости застрахованной агропродукции, отметил Корней Биждов.

<https://glavagronom.ru/news/rynok-agrostrahovaniya-rossii-vyros-na-19-nsa>

Цифровизация российского АПК

Внедрение цифровых технологий в сельское хозяйство в последние годы становится постоянной темой на разного рода конференциях, форумах и других мероприятиях. В начале декабря эту тему обсуждали на конференции Forbes Congress Russia «Устойчивость, эффективность, цифровизация: новые стандарты от лидеров российского АПК». Организаторы пригласили выступить представителей агрокомпаний, уже внедривших новые технологии на практике. Опыт сельхозпредприятий, уже внедривших «цифру», будет интересным для всех, кто пока только думает об этом.

Пожалуй, самым информативным стало выступление Сергея Ткаченко, директора департамента R&D и IT Агрохолдинга «Степь» (посевные площади около 4000 га). По словам Ткаченко, за последние годы в холдинге «оцифровали» все основные производственные процессы. И все – с положительным результатом.

Составить севооборот агрономам холдинга помогает математическая модель, работающая с использованием так называемой big data. Обычно на планирование посевов на новый сезон уходило довольно много времени, учитывать надо сразу несколько факторов – правило чередования культур на поле, урожайность за последние годы, погода, доходность культур, сроки созревания и уборки, загруженность техники и так далее. Математическая модель, если в нее заранее загрузить все имеющиеся данные (урожайность и маржинальность культур, погода, модель севооборота), сделает расчеты быстро, не потеряет информацию и не забудет какие-либо данные. Конечно, математическая модель полностью агронома не заменит, но существенно разгрузит его, оставляя время для обдумывания стратегических решений. Математическая модель работает в агрохолдинге уже два года, по оценке Сергея Ткаченко, она уже принесла хозяйству 300 млн рублей дополнительной выручки.

Другая инновация - системы автопилотирования - уже отработали в агрохолдинге сезон. Да, при проведении сева и уборки техника не работает самостоятельно, механизатор оставался в кабине трактора и комбайна, но нагрузка на него сильно уменьшилась. Теперь не механизатор, а автопилот контролировал работу прицепного оборудования, рассчитывал развороты техники и другие технологические операции. А механизатор мог сосредоточиться на качестве выполнения операций.

Для оценки качества всходов использовали дроны. У агронома нет возможности пройти каждое поле и осмотреть все всходы. Картинка, снятая коптером на низкой высоте, дает возможность получить точную информацию. От спутниковых снимков в хозяйстве отказались. Поскольку потребовалось бы высокое разрешение спутниковой съемки, которое стоит недешево.

Обсуждая перспективы внедрения цифровых решений в сельское хозяйство в России, участники конференции «Устойчивость, эффективность, цифровизация: новые стандарты от лидеров российского АПК» отметили, что у крупных агрохолдингов и небольших сельхозпредприятий разные возможности для внедрения цифровых решений. Безусловно, у крупных компаний есть финансовая возможность для покупки новой инновационной техники и технологий. А вот у небольших предприятий финансов обычно не хватает. И, по оценке многих

экспертов, разрыв в возможностях будет только увеличиваться. Возможно, одним из вариантов помощи небольшим сельхозпредприятием станет тестирование технологий совместно, в рамках Ассоциаций или союзов. И затем честно размещать результаты на некоторой площадке, куда будет открыт доступ всем членам этих Ассоциаций или союзов.

Это, конечно, не единственное решение. Без сомнения, государство могло бы помочь небольшим сельхозпредприятиям при внедрении цифровых решений, субсидируя какую-то часть от их закупок. Кроме того, важно максимально широко информировать российских сельхозпроизводителей о практическом опыте применения новых цифровых решений и его результатах.

<https://www.agroxxi.ru/gazeta-zaschita-rastenii/zrast/cifrovizacija-rossiiskogo-apk.html>

#рыбоводство и аквакультура

В Цимлянское водохранилище в рамках компенсационных мероприятий выпущено более 750 тысяч мальков рыбы

В Ростовской области большое внимание уделяется сохранению водных биоресурсов.

«Особое значение имеет их искусственное воспроизводство, когда мальки различных пород рыбы выращиваются в специальных условиях и по достижении определенного веса выпускаются в водные объекты, в том числе в ходе компенсационного зарыбления, — рассказал первый заместитель донского губернатора Виктор Гончаров. — За последние три года в естественные водоемы донского региона выпущено порядка 62 млн штук молоди рыб – таких, как лещ, сазан, толстолобик, белый амур, рыбец, осетровые».

Так, в течение ноября для возмещения ущерба от деятельности субъектов предпринимательства, оказывающей негативное воздействие на водные биоресурсы и среду их обитания, в Цимлянское водохранилище был проведен выпуск 693,5 тысячи штук молоди сазана и более 59 тысяч штук молоди растительноядных рыб, в частности – белого амура.

Мероприятия были проведены специалистами Донского осетрового завода Азово-Донского филиала ФГБУ «Главрыбвод» и АО «Концерн Росэнергоатом».

<https://kvedomosti.ru/?p=1087925>

#образование, повышение квалификации

В Омском АНЦ обучают аграриев инновационным агротехнологиям

Как сообщает пресс-служба Омского АНЦ, в центре продолжается цикл семинаров для повышения профессионального уровня сельхозтоваропроизводителей. Темой очередного семинара, состоявшегося на текущей неделе, стали прогрессивные технологии возделывания зернобобовых и зернофуражных культур.

Занятия провели ведущие ученые Омского аграрного научного центра, которые прочитали лекции об особенностях физиологии и агротехники при возделывании сои, гороха посевного, ячменя, овса и других перспективных зернобобовых культур, а также о сортовых ресурсах зернофуражных культур в Омской области.

Цикл семинаров был открыт летом текущего года, лекции читают ученые Омского АНЦ, Центра оценки качества зерна, специалисты Россельхознадзора, других государственных структур, специалисты-практики.

<https://glavagronom.ru/news/v-omskom-anc-obuchayut-agrariyev-innovacionnym-agrotehnologiyam>

#земельные ресурсы

В России создадут единую систему данных о земле

Сведения о земле и недвижимости, в том числе о правах и кадастровой оценке, а также пространственные данные объединят в одну электронную систему. Госпрограмму о создании Национальной системы пространственных данных утвердило Правительство, сообщает «Парламентская газета».

Работу по созданию системы хотят провести в два этапа. До 2024 г. — создать Единую цифровую платформу пространственных данных, обеспечив ее интеграцию с информационными системами 20 регионов. К этому сроку доля услуг по государственному кадастровому учету и регистрации прав на недвижимость, предоставляемых на портале госуслуг, должна вырасти до 95%.

К концу 2030 г. к Единой цифровой платформе должны быть подключены уже все регионы, а уровень полноты и качества данных в Едином государственном реестре недвижимости доведен до уровня 95%.

Сейчас в России нет цифровых сервисов в сфере земельных отношений, а сведения о земле, природных ресурсах, лесных, водных и других объектах разрозненны. При этом отсутствуют сведения о правообладателях почти 50 млн объектов, а у более чем 23 млн земельных участков нет установленных границ. Такая ситуация часто приводит к возникновению споров.

<https://glavagronom.ru/news/v-rossii-sozdadut-edinuyu-sistemu-dannyh-o-zemle>

#энергетика

Частные инвесторы построят малые ГЭС в российской Арктике

В рамках деловой программы XI Международного форума «Арктика: настоящее и будущее» в Санкт-Петербурге подписано соглашение о сотрудничестве при развитии малой гидроэнергетики в арктической зоне России.

Сторонами подписания выступили Корпорация развития Дальнего Востока и Арктики, АО «РЗМ Технологии» (входит в «Ростех»), австрийская компания «Global Hydro Energy» и Некоммерческое партнерство «Национальное агентство по энергосбережению и возобновляемым источникам энергии».

Соглашением предусмотрена реализация ряда инвестиционных проектов по локальному энергоснабжению промышленных производств и населенных пунктов в удаленных и изолированных районах Дальнего Востока и Арктики на основе малых гидроэлектростанций с инвестициями в размере более 10 млрд руб.

По словам генерального директора НАЭВИ Николая Сафронова, потенциал использования малых ГЭС для обеспечения энергоснабжения потребителей в удаленных и изолированных районах Дальнего Востока и Арктики составляет более 500 МВт. Многие населенные пункты расположены вблизи рек, а добыча драгоценных металлов зачастую связана с разработкой россыпных залежей по их

берегам. Устья северных рек имеют хорошие створы, пригодные для строительства малых ГЭС контейнерного исполнения, которые обеспечат гарантированное электроснабжение потребителей без негативного воздействия на окружающую среду.

<http://www.energyland.info/news-show-tek-gidro-221968>

Украина

#сельское хозяйство

Цифровизация сельскохозяйственных земель может защитить почву от истощения, — Тарас Дзёба

Заместитель министра аграрной политики и продовольствия Украины по вопросам цифрового развития, цифровых трансформаций и цифровизации Тарас Дзёба принял участие в панельной дискуссии «Производительность земель сельскохозяйственного назначения в контексте политики государства».

Об этом пишет propozitsiya.com со ссылкой на [minagro](http://minagro.gov.ua).

В ходе дискуссии Тарас Дзёба отметил, что очень важным вопросом является повышение осведомленности общественности о важности поддержания здоровых экосистем и благосостояния людей через решение растущих проблем в управлении почвами, борьбе с засолением почв, увеличение информирования о почвах и поощрение общества улучшать здоровье почвы.

Также в ходе обсуждения Тарас Дзёба высказал свою позицию относительно необходимости цифровизации аграрной отрасли и вывода аграрной политики государства на новый уровень. В частности, заместитель Министра подчеркнул, что нужно объединить усилия ведущих научных институций, бизнеса, министерства, для того чтобы в основе использования цифровых данных были построены решения, позволяющие комплексно и эффективно мониторить ситуацию использования почв. +

Во время мероприятия состоялось подписание Меморандума между Министерством аграрной политики и продовольствия Украины и Украинским Грунтовым Партнерством. Объединение усилий сторон-подписантов Меморандума будет способствовать формированию единого информационного пространства в сельскохозяйственной отрасли.

<https://propozitsiya.com/cyfrovizaciya-silskogospodarskyh-zemel-mozhe-zahystyty-grunty-vid-vysnazhennya-taras-dzoba>

В помощь фермерам: УПОА создала торговую платформу для продвижения продукции украинских производителей

На сегодняшний день продукцией, размещенной на первой торговой платформе Украинской плодоовощной ассоциации (УПОА), интересуются импортеры из 20 различных стран. При этом клиентская база платформы продолжает постоянно расширяться благодаря участию в выставках и других маркетинговых мероприятиях. В целом, годовой бюджет платформы на продвижение продукции украинских производителей составляет около 80 тыс. евро, а всего с момента создания платформы инвестиции в маркетинг составили уже более 100 тыс. евро.

Как отметил в ходе конференции экономист инвестиционного департамента ФАО Андрий Ярмук, торговая платформа УПОА помогает производителям не только с экспортом, но и с реализацией продукции в торговые сети Украины.

<https://east-fruit.com/novosti/v-pomoshch-fermeram-upoa-sozdala-torgovuyu-platformu-dlya-prodvizheniya-produktsii-ukrainskikh-proizvoditeley-video/>

[#водные ресурсы](#)

Состоялось заседание рабочей группы СНБО Украины по безопасности водных ресурсов государства и обеспечение населения качественной питьевой водой

Под председательством Секретаря Совета национальной безопасности и обороны Украины Алексея Данилова состоялось очередное заседание рабочей группы по безопасности водных ресурсов государства и обеспечение населения качественной питьевой водой в населенных пунктах Украины.

В ходе заседания было рассмотрено состояние выполнения решения Совета национальной безопасности и обороны Украины от 30 июля 2021 г. «О состоянии водных ресурсов Украины», введенного в действие Указом Президента Украины от 13 августа 2021 г. № 357.

Министерству защиты окружающей среды и природных ресурсов Украины поручено обеспечить проведение в срок инвентаризации объектов инфраструктуры водного хозяйства Украины, создания электронной карты водных ресурсов Украины и внедрения на постоянной основе процесса их мониторинга.

Отдельное внимание участники заседания уделили вопросу усовершенствования нормативно правовых актов по вопросам обеспечения безопасности и качества питьевой воды, предназначенной для потребления человеком.

<https://www.davr.gov.ua/news/vidbulosya-zasidannya-robochoi-grupi-rnbo-ukraini-z-pitan-bezpeki-vodnih-resursiv-derzhavi-ta-zabezpechennya-naselennya-yakisnoyu-pitnoyu-vodoyu>

Бассейновый совет Северского Донца и нижнего Дона: в фокусе внимания – влияние изменений климата и меры по уменьшению загрязнения водных объектов

В Северо-Донецком бассейновом управлении водных ресурсов состоялось очередное заседание бассейнового совета Северского Донца и нижнего Дона.

Формат видеоконференции позволил привлечь к обсуждению важных вопросов достижения хорошего экологического состояния вод широкий круг заинтересованных лиц – представителей территориальных общин Харьковской, Донецкой и Луганской областей, расположенных в суббассейне Северского Донца.

Ключевыми темами онлайн-встречи стали презентации результатов реализации в суббассейне г. Северский Донец в 2021 году проекта Координатора проектов ОБСЕ в Украине «Поддержка планирования управления водными ресурсами на востоке Украины» и проекта ЮНИСЕФ в Украине, что является значительной поддержкой в разработке элементов Плана управления речным бассейном Дона.

Представленные участникам заседания материалы, касающиеся результатов анализа влияния изменений климата в суббассейне г. Северский Донец, также войдут в План управления речным бассейном Дона, ведь они содержат оценку

изменений климата и влияния этих изменений на сектора, развитие на территории региона, а также подходы к оценке потенциала адаптации к климатическим изменениям в суббассейне и формированию стратегических приоритетов и мер по адаптации к изменениям климата.

<https://www.davr.gov.ua/news/basejnova-rada-siverskogo-dincy-a-ta-nizhnogo-donu-u-fokusi-uvagi--vplivi-zmin-klimatu-i-zahodi-dlya-zmenschennya-zabrudnennya-vodnih-obyektiv>

НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА

Азия

[#сельское хозяйство](#)

Иран планирует вести сельское хозяйство за рубежом – в России и Бразилии

Иран планирует вести сельское хозяйство за рубежом – в Бразилии и России, чтобы выращивать сельскохозяйственные культуры и обеспечивать стабильные поставки на фоне роста цен на продовольствие и затяжной засухи.

Западноазиатская страна, которая зависит от импорта основных продуктов питания, таких как рис, пшеница, кукуруза и масличные, стремится увеличить поставки, поскольку растут мировые цены на продовольствие и самые драконовские санкции, когда-либо введенные США, приводят к инфляции, пишет Press TV.

В последние годы последовательные правительства говорили о планах аренды пахотных земель или покупки долей в зарубежных предприятиях в таких странах, как Казахстан, Бразилия, Россия, Украина, Азербайджан и Гана, но неясно, сколько из этих планов были подтверждены, если таковые имеются.

Бывший министр сельского хозяйства Махмуд Ходжати однажды заявил, что контракты на выращивание сельскохозяйственных культур на площади от 800 тысяч до миллиона гектаров в ряде стран были подписаны и одобрены правительством.

В течение многих лет Иран пытался модернизировать свой сельскохозяйственный сектор и переориентировать производство на сухое земледелие и выращивание культур с добавленной стоимостью, которые пользуются все большим спросом у его населения, насчитывающего более 80 миллионов человек.

Современные методы ведения сельского хозяйства включают сельское хозяйство на открытых землях и теплицы, но более современные методы, такие как гидропоника, технология культивирования без почвы, которая использует меньше воды и земли, еще предстоит внедрить.

https://www.iran.ru/news/economics/119385/Iran_planiruet_vesti_selskoe_hozyaystvo_za_rubezhom_v_Rossii_i_Brazilii

В Китае запустили спутник для оценки урожайности сельхозкультур, обследования земельных участков и предотвращения природных бедствий в стране

Новый китайский спутник Шиянь-11 успешно стартовал с космодрома Цзюцюань на северо-западе Китая с помощью ракеты-носителя Куайчжоу-1А.

Об этом пишет propozitsiya.com со ссылкой на ipress.ua.

Шиянь-11 в основном будет использоваться для повсеместного обследования земельных и природных ресурсов страны, городского планирования, оценки урожайности сельхозкультур, а также предотвращения и смягчения стихийных бедствий.

<https://propozitsiya.com/v-kitae-zapustili-sputnik-dlya-ocenki-urozhaynosti-selhozkultur-obsledovaniya-zemelnyh-uchastkov-i>

Биологическая лаборатория внедрила механизм приоритетных селекционных проектов

Селекционный лабораторный центр в городе Санья на острове Хайнань объявил о внедрении новой системы распределения ресурсов при создании востребованных аграрных продуктов за счет выведения высококачественных сортов растений. Данный механизм позволит правильно расставить приоритеты и спланировать финансирование с учетом успешности разработок, сообщает ИА ТАСС.

В соответствии с новой программой экспериментальная лаборатория, расположенная на территории наукограда «Ячжоувань», будет уделять больше внимания востребованной продукции и замораживать малоэффективные изобретения. Предполагается, что исследования принесут гораздо большую, чем прежде, пользу промышленности и сельскому хозяйству. Этому, в частности, будет способствовать целенаправленное использование исследовательской базы, от которой зависит скорость работы в ключевых сферах научной деятельности.

Специалисты селекционного центра в первую очередь сосредоточатся на улучшении сельскохозяйственных культур, нехватка которых в стране ощущается особенно остро. Одна из главных задач лаборатории – обеспечить применение изобретений в реальном секторе. Ожидается, что благодаря новой модели, предусматривающей четкую расстановку приоритетов, Хайнань сможет постоянно внедрять инновации при формировании цепочек добавленной стоимости.

<https://glavagronom.ru/news/biologicheskaya-laboratoriya-vnedrila-mehanizm-prioritetnyh-selekcionnyh-proektov>

В Иране реализовано 196 технических проектов за 4 месяца

Вице-президентский офис по науке и технологиям объявил, что с момента прихода к власти нового правительства в Иране в августе, было реализовано 196 инновационных проектов.

Выступая перед журналистами, вице-президент Сорена Саттари сказал, что все проекты разработаны с помощью местной экосистемы, основанной на знаниях,

чтобы заполнить технологические пробелы в традиционных или менее развитых секторах страны.

Саттари заявил, что помимо уже реализуемых проектов, техническими экспертами недавно были одобрены 15 новых планов.

<http://www.dialog.tj/news/v-irane-realizovano-196-tekhnicheskikh-proektov-za-4-mesyatsa>

[#энергетика](#)

Премьер-министр Монголии призывает к строительству ГЭС Эгийн-Гол всеми возможными способами

Монголия, желая обрести энергетическую независимость, продолжает готовиться к строительству гидроэлектростанции (ГЭС).

В этом контексте премьер-министр Монголии Оюун-Эрдэнэ Лувсаннамсрай высказал свое мнение о строительстве гидроэлектростанций на реках Эрдэнэбурэн и Эгийн-Гол.

«Давайте сделаем все возможное, чтобы завершить строительство ГЭС Эрдэнэбурэн и запустить строительство ГЭС Эгийн-Гол», - сказал он.

Эгийн-Гол — река на севере Монголии. Левый приток Сэлэнгэ.

<https://centralasia.media/news:1748375>

Новая зеленая энергетика Китая: ставка на водород и германские технологии

Китайское руководство утверждает, что локальный энергетический кризис в Китае с прошедшими недавно отключениями электроэнергии никак не повлияет на китайские планы перехода к зеленой энергетике и на выполнение обещания председателя Си о снижении уровня выбросов до 2030 года и достижении углеродной нейтральности к 2060 году. Для создания «новой энергетической системы» Китай разве что должен увеличить темпы использования возобновляемых источников энергии и избежать сокращения задействованных ветровых и солнечных энергетических ресурсов.

После прошедшего климатического саммита ООН в Глазго китайские СМИ стали регулярно сообщать о достижениях КНР по части зеленой энергетике. Эти сообщения посредством англоязычных изданий транслируются за рубеж. Китай в настоящее время является источником 28% глобальных выбросов. Пропаганда зеленых достижений КНР нивелирует негативный образ, создаваемый в отношении Китая властями США.

Так, по сообщению китайского издания China Daily, крупнейшая государственная нефтегазовая компания в Китае Sinopec (China Petroleum & Chemical) запустила водородный проект стоимостью в 3 млрд юаней (\$ 470 млн), целью которого является производство около 20 тыс. тонн «зеленого» водорода в год с использованием электроэнергии, вырабатываемой солнечными батареями. В рамках этого проекта в северо-восточной провинции Синьцзян в Куке будет построена солнечная электростанция мощностью 300 МВт. Согласно плану, после запуска в июне 2023 года станция начнет вырабатывать в среднем 618 ГВт·ч электроэнергии в год. С запуском солнечной электростанции начнется и производство водорода. Рядом с электростанцией Sinopec построит завод по

производству водорода из электролиза воды, резервуар для хранения водорода и водородный трубопровод. Завод в Куке станет первой в Китае промышленной водородной установкой на фотоэлектрической энергии. Кроме того, это будет крупнейшая установка подобного рода в мире. Китай выйдет в мировые лидеры производства «зеленого» водорода.

У китайской энергетической компании есть еще три проекта по производству экологически чистого водорода, в том числе два солнечных на севере, во Внутренней Монголии, и один — на морском побережье от ветра в юго-восточной провинции Фуцзянь.

Уже 23 провинции и муниципалитета в Китае опубликовали свои планы и руководящие резолюции по развитию у себя водородной промышленности. По сообщению Shanghai Securities News, в Китае в ближайшее время опубликуют среднесрочный и долгосрочный национальный план по водороду для энергетического сектора.

Германский химический концерн BASF планирует постройку в Китае своего крупнейшего предприятия. Предприятие стоимостью \$ 10 млрд — это крупнейший инвестиционный проект известной германской компании за полтора предшествующих века. Одновременно это и первый полностью инвестируемый из-за рубежа нефтехимический комплекс в Китае.

При этом германский инвестор сознательно работает на «зеленых» условиях в Китае. BASF планирует, чтобы к 2025 году по меньшей мере половину потребностей в электроэнергии этого нового китайского нефтехимического предприятия обеспечивала электроэнергия, произведенная из возобновляемых источников. Для этого BASF покупает энергию ветра у China Resources Power.

Еще один работающий в Китае немецкий производитель химических веществ Covestro & Co стремится сократить свои глобальные выбросы углерода вдвое к 2025 году по сравнению с уровнем 2005 года. В сентябре этого года Covestro подписал соглашение о покупке со следующего года электроэнергии от солнечных батарей в северном Китае у Datang Wuzhong New Energy. Объем электроэнергии, приобретенной по более высокой цене, чем мощность, поставляемая местной сетью, составляет 10% от ежегодных потребностей действующего шанхайского предприятия Covestro. Сделка направлена на сокращение выбросов углекислого газа.

<https://eadaily.com/ru/news/2021/12/08/novaya-zelenaya-energetika-kitaya-stavka-na-vodorod-i-germanskie-tehnologii>

[#трансграничные конфликты](#)

Не станет Тигра и Евфрата – исчезнет не только Ирак, - Ст.Тарасов

Водная безопасность в трансграничной речной системе Тигра и Евфрата представляется наиболее острой и взрывоопасной. Согласно оценке американского разведывательного сообщества, «после 2022 года на Ближнем Востоке использование воды в качестве оружия станет более вероятным, что может привести к краху некоторых государств».

Багдад сообщил, что намерен подать иск против Тегерана в Международный суд, обвиняя его в неправомерном использовании трансграничных рек, влияющих на сток Тигра и Евфрата. Несмотря на то, что по иранской территории Тигр и Евфрат не протекают, в Ираке полагают, что Тегеран ограничивает сброс их притоков на своей земле. Одной из таких трансграничных рек является Малый Заб, где Иран в

2017 году завершил строительство ГЭС в районе города Сердешт, а еще две дамбы планируется создать выше по течению. Министр водных ресурсов Ирака Махди Рашид аль-Хамдани уверяет, что реализация иска может гарантировать Багдаду «справедливый раздел водных ресурсов», которые Тегеран якобы использует «исключительно в своих интересах, ставя под угрозу иракский сельскохозяйственный сектор, а в некоторых случаях нарушает и снабжение населения питьевой водой». Помимо того, иранские власти обвиняют еще и в том, что они «намеренно пытаются изменить естественные русла, чтобы оставить большую часть стока на своей территории».

Интрига тут в том, что даже в случае принятия Международным судом решения в пользу Ирака, это вряд ли повлияет на решение проблемы полноводности Тигра и Евфрата. Потому, что существует еще и Турция, по территории которой протекают эти трансграничные реки. Именно Анкара осуществляет контроль за их потоком через построенные на своей территории плотины, гидроэлектростанции и другие инфраструктурные объекты. В этой связи предпринималась попытка разрешить споры трех государств, Ирака, Турции и Ирана, предложив рамочную конвенцию в формате ООН. Однако Анкара не согласилась подписать этот документ. Потому что, как полагают эксперты, используя фактор обмеления Тигра и Евфрата, она стала разыгрывать «водную карту» в своей региональной политике. Правда, при этом Турция заявляет, что «вопросы трансграничных вод должны решаться без вмешательства третьих сторон, только между прибрежными государствами». Однако достигнуть какого-либо взаимоприемлемого соглашения не представляется возможным в силу бурных событий, происходящих в этой части Ближнего Востока.

Но дело даже не в этом. На прошлой неделе иракские власти предупредили, что уровень двух крупнейших рек страны продолжает снижаться и при сохранении нынешних тенденций к 2040 году они могут пересохнуть полностью. В настоящее время практически все ближневосточные страны сталкиваются с нарастающим дефицитом воды, вызванным климатическими изменениями и многолетней засухой в регионе.

В период с 2003 по 2010 год ряд земель Турции, Сирии, Ирака и Ирана, расположенных вдоль бассейнов рек Тигр и Евфрат, обнаружили сокращение общего запаса пресной воды объемом в 144 кубических километра, при этом 60% потерь были связаны с откачкой вод из подземных резервуаров. В этой связи эксперты прогнозируют появление в регионе новых острых конфликтов, связанных с битвами за доступ к пресной воде на фоне резкого сокращения уровня дождевых осадков, запасов поверхностных и подземных вод, а также усилением процесса опустынивания территорий.

<https://centrasia.org/newsA.php?st=1638982440>

Америка

#экология

Биологи обнаружили, что колонии мидий вымирают, спасая водоемы

Ученые из Технического университета Вирджинии обнаружили, что для водоемов большую роль играет присутствие колоний пресноводных мидий. Мидии фильтруют частицы воды от грязи, очищая ее. В то же время из-за высокого

уровня загрязнения воды они теряют способность выживать, размножаться и находятся под угрозой вымирания.

Команда биологов под руководством Джесса Джонса с помощью специальной системы камер создала видео с панорамным обзором в 360 градусов. Они также использовали гидрофон, чтобы передать все звуки подводного мира. Местом съемки стала река Клинч, которая входит в бассейн реки Миссисипи. Аудиовизуальный проект, посвященный проблемам мидий, получил название Benthos 360.

<https://hightech.fm/2021/12/06/mytilus>

Африка

[#геополитика](#) / [#устойчивое развитие](#)

Открытый выпад против Запада: Китай взялся за энергетику и климат в Африке

China Daily — китайское официальное издание, адресованное внешнему миру, сообщило том, что председатель Си Цзиньпин призвал Китай и Африку объединить усилия в «содействии зеленому развитию». Этот призыв прозвучал в телевыступлении лидера Китая на Восьмой министерской конференции Форума по китайско-африканскому сотрудничеству (FOCAC).

По словам руководителя КНР, обеим сторонам — КНР и африканским странам «необходимо пропагандировать экологически чистое и низкоуглеродное развитие, активно продвигать солнечную, ветровую и другие источники возобновляемой энергии, работать над эффективной реализацией Парижского соглашения об изменении климата и продолжать укреплять наш потенциал в области устойчивого развития».

По той же теме государственное информационное агентство «Синьхуа» сообщило, что председатель Си заявил, что Китай будет тесно сотрудничать с африканскими странами в реализации девяти программ, включая программу «зеленого развития». Си пообещал, что Китай также будет поощрять свои предприятия к осуществлению десяти проектов в области зеленого развития, охраны окружающей среды и изменения климата для Африки. Множество передовых технологий будут предоставлены Китаем африканским странам, чтобы помочь Африке решить проблемы, связанные с изменением климата.

На Восьмой министерской конференции Форума по китайско-африканскому сотрудничеству стороны приняли совместную декларацию о сотрудничестве в области изменения климата. В ней стороны обязались создать китайско-африканское стратегическое партнерство по вопросам изменения климата в новую эпоху, в рамках которого они расширят области сотрудничества, в том числе и в области чистой энергетики, использования аэрокосмических технологий для решения проблем климата, сельского и лесного хозяйства, строительства инфраструктуры низких углеродных выбросов, осуществления метеорологического мониторинга и прогнозирования, а также смягчения последствий стихийных бедствий.

<https://easaily.com/ru/news/2021/12/05/otkrytyy-vypad-protiv-zapada-kitay-vzyalsya-za-energetiku-i-klimat-v-afrike>

Европа

#сельское хозяйство

Европейские аграрии ищут альтернативу минеральным удобрениям

Учитывая то, что цены на минеральные удобрения за последние месяцы увеличились почти втрое, все больше европейских фермеров будут рассматривать свиной навоз в качестве дешевой альтернативы минудобрениям следующей весной.

В связи со сложившейся ситуацией роста цен на мясо и корма, некоторые аналитики полагают, что производители свинины вполне могут взимать с фермеров плату за навозную жижу, предоставляемую им для обеспечения урожайности посевов.

Использование свиного навоза – лишь один из способов, которым фермеры смогут сократить расходы на следующий год.

Управление по развитию сельского хозяйства и продовольствия Teagasc недавно приступило к оценке стоимости свиного навоза. По их мнению, аграриям с точки зрения снижения затрат может быть выгодна замена минеральных удобрений органическими.

<https://glavagronom.ru/news/evropeyskie-agrarii-ishchut-alternativu-mineralnym-udobreniyam>

Гербициды в капсулах произведут революцию в аграрной отрасли

Инновационная система доставки гербицидов может произвести революцию в сельском хозяйстве и в системе защиты растений от сорняков. Применение заполненных гербицидами капсул является более безопасным, и таким же эффективным, как традиционный, способ, сообщает phys.org

Гербициды в капсулах могут улучшить борьбу с сорняками в сельскохозяйственных и экологических системах по всему миру, а также защитить работников, практически исключив на них воздействие вредных гербицидов.

<https://www.agrox.ru/gazeta-zaschita-rastenii/novosti/gerbicydy-v-kapsulah-proizvedut-revolyuciyu-v-agrarnoi-otrasli.html>

КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ

Заседание Всемирного бюро по связям Международной сети бассейновых организаций

9 декабря в рамках 19-й Международной конференции «Европа-INBO 2021» состоялось Заседание Всемирного бюро по связям МСБО.

На заседании были рассмотрены: Отчет о деятельности МСБО; Продление президентства Марокко до 2024 года; Подготовка Генеральной Ассамблеи в Дакаре; Ход подготовки к 9-му Всемирному водному форуму в Дакаре; отчеты о деятельности региональных сетей.

С отчетом о деятельности СВО ВЕКЦА выступила и.о. директора НИЦ МКВК Зиганшина Д.Р.

Центральноазиатская конференция ARALIssues Conference-2021

ARALIssues Conference-2021 состоялась 10 декабря 2021 г. в Алматы с онлайн-трансляцией в Facebook и YouTube. Конференция посвящена анализу и возможным решениям проблем Аральского моря и Приаралья.

Спикеры конференции – специалисты из Казахстана и Узбекистана, а также международные эксперты. С докладом выступила и.о. директора НИЦ МКВК Зиганшина Д.Р.

В конференции также были презентованы мультимедийные проекты журналистов и блогеров из Узбекистана и Казахстана, которые посетили Приаральский регион в сентябре 2021 года.

<https://leworld.org/tpost/38512dayx1-tsentralnoaziatskaya-konferentsiya-arali>

Наша команда:

Главный редактор: **Д.Р. Зиганшина**

Составитель: **И.Ф. Беглов**

Мониторинг новостных ресурсов:

на русском языке – **И.Ф. Беглов, О.А. Боровкова**

на английском языке – **О.К. Усманова, А. Абдусатаров**

Подготовка аналитики: **И. Эргашев**

Архив всех выпусков за 2021 г. доступен по адресу
www.cawater-info.net/information-exchange/e-bulletins.htm