



Научно-информационный центр
МКВК Центральной Азии
представляет:

ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

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

Новости стран региона

Международные новости

Аналитика

Инновационный опыт

13-17 июня 2022 г.

В ВЫПУСКЕ:

В МИРЕ	7
15 июня — Всемирный день ветра	7
17 июня — Всемирный день борьбы с опустыниванием и засухой	7
25,5 млрд измерений: дно Южного океана впервые показали с беспрецедентной детализацией	8
В преддверии конференции ООН в Лиссабоне: как помочь мировому океану?	9
Исследователи сняли на видео «скрытую» экосистему антарктической реки.....	9
Ученые спрогнозировали последствия возможной остановки Гольфстрима	10
Ледник «Судного дня» и его сосед тают быстрее, чем считали ученые: насколько это опасно	10
Последствия изменения климата сказались на среде обитания перелетных птиц.....	11
Агроботы наступают! Какую работу фермера возьмут на себя роботы, коботы и дроны?	12
НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ	14
Одобен сводный отчет о 9-м Всемирном водном форуме	14
НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ	15
Швейцария и ЦАР: 30 лет сотрудничества	15
Центральная Азия: на стыке глобальных действий в отношении водных ресурсов и устойчивости к изменению климата	16
АФГАНИСТАН	18
Саудовская Аравия выделила Афганистану грант, в размере \$30 млн.	18
Экотерроризм. Талибы совершают массовое истребление редких животных в Вахане	18
КАЗАХСТАН	19
Мажилис в первом чтении одобрил законопроект «О растительном мире»	19
Деградация и опустынивание земель в РК связаны с изменением климата – Минэкологии РК	20
В Мажилисе пройдут Парламентские слушания по вопросам развития водной отрасли	20
Система водоснабжения в РК находится в ведении разных госорганов и это усложняет работу	20
Проект по расширению русел рек продолжают в Актюбинской области.....	21

В Индии состоялось 14-е заседание казахстанско-индийской Межправительственной комиссии по экономическому сотрудничеству.....	21
Сенаторы обсудили законопроект, направленный на улучшение энергоэффективности.....	22
В Казахстане субсидирование страховых премий в агросекторе увеличат до 80%.....	22
КЫРГЫЗСТАН	23
В рамках государственно-частного диалога определили «зеленые» меры для развития устойчивого сельского хозяйства	23
Аскарбек Джаныбеков: В этом году больших проблем с поливной водой не будет	24
Кыргызстан будет экспортировать электроэнергию в Китай.....	24
Акылбек Жапаров заявил, что Кыргызстан намерен поэтапно переходить от карбоновых носителей к ВИЭ	25
ООН готова оказать содействие Кыргызстану в вопросах развития зеленой экономики	25
ТАДЖИКИСТАН	26
Новые назначения	26
Продовольственная безопасность в Таджикистане – одна из стратегических целей Правительства.....	26
Депутаты Маджлиси намояндагон рассмотрели проекты ряда законов.....	27
ТУРКМЕНИСТАН	27
День науки в Туркменистане	27
Туркменистан и Россия подписали 15 документов о сотрудничестве.....	28
Совместное заявление Президента Туркменистана Сердара Бердымухамедова и Президента Исламской Республики Иран Сейеда Эбрахима Раиси	28
В Туркменистане вышел в свет первый номер журнала «Экологическая культура и охрана окружающей среды-2022»	29
В Туркменистана создана правительственная комиссия по водоснабжению	29
Центр ОБСЕ провел семинар на тему управления водным хозяйством Туркменистана.....	30
УЗБЕКИСТАН	30
Хорезмские ветераны водного хозяйства посетили еще одно сооружение водохранилища.....	30
Субсидии до 100 млн сумов выдадут сельхозпроизводителям на внедрение ВИЭ	31
В Минсельхозе создан департамент по вопросам борьбы с процессами деградации земель.....	31

На развитие виноградарства – дополнительные субсидии	32
Почти \$2,5 млн получит Узбекистан на развитие женского предпринимательства в агросекторе	32
«Узбеккосмос» и испанская компания «GMV» будут сотрудничать в использовании космических технологий в сельском хозяйстве	33
Развитие узбекско-пакистанского сотрудничества в обеспечении продовольственной безопасности и его перспективах	33
При министерстве энергетики создан национальный диспетчерский центр	34
Узбекистан в ближайшие годы намерен построить генерацию ВИЭ на 8 ГВт	35
В Узбекистане прошел Экологический форум	35
АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ	35
Консультационный семинар по инвестиционному проекту «Зеленая реабилитация» Республики Каракалпакстан	35
НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА	36
Азербайджан	36
Нидерланды готовы поделиться опытом в области альтернативной энергетики с Азербайджаном - посол	36
ЕБРР выделит Азербайджану 105 млн долларов на строительство ветроэлектростанции	37
ЕБРР готов принять города Карабаха в свою «зеленую» программу	37
Польская программа «зеленых» технологий может быть полезна для восстановления Карабаха - министерство	38
В рамках проекта «Богатые бассейны» в Куру выпущены мальки осетровых	38
Армения	39
Армения и Катар подписали ряд меморандумов и соглашений о сотрудничестве	39
Министр: Государство будет поощрять субвенционные программы, касающиеся решения проблем с водоснабжением	39
Беларусь	39
В Беларуси стало больше фермеров	39
Грузия	40
Германия выделит Грузии 24 млн евро на развитие охраняемых территорий	40
Молдова	40
Премьер-министры Молдавии и Катара договорились о сотрудничестве в сельском хозяйстве и энергетике	40
Экологи: Прут и Днестр в опасности из-за нового законопроекта	41

Россия	41
Россия и Индия начнут развивать взаимодействие по линии аграрных вузов	41
Тимирязевка озвучила тренды развития аграрного образования	42
Проекты по агротуризму от фермеров Ленобласти вошли в число лучших в РФ	43
Новые возможности агротуризма: фермы «АгриВолги» открыли двери для гостей	43
В России создан фонд, который станет единым центром для всех экологических проектов страны	44
Ученые ЮФУ выявили, что способствует загрязнению почв в дельте Дона	44
Алтайский ГАУ представил перспективную технологию по рекультивации земель	44
Крым двукратно увеличил площади орошаемых земель	45
Российские ученые научили дрон отслеживать проблемы при выращивании культур в режиме онлайн	45
Российский план по приросту площадей под сельхозкультурами на 1 млн га в сезоне 2022 выполнен	46
Украина	47
Украинские аграрии получают гранты на строительство теплиц и высадку садов	47
Министр защиты окружающей среды и природных ресурсов Украины представил новое руководство Госводагентства	47
НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА	48
Азия	48
Карманная фертигация для засушливых условий – дешево и эффективно	48
Китайский институт запускает сверхбольшую глобальную климатическую модель	49
В Китае построен первый в мире комплекс космической электростанции	49
Китай лидирует в мире по числу объектов всемирного природного наследия	50
Озеро Хубсугул вошло во Всемирную сеть биосферных заповедников ЮНЕСКО	50
Китай намерен создать к 2035 году общество, устойчивое к изменению климата	51
Иран может удовлетворить энергетические потребности Пакистана	51
На повестке дня строительство электростанций на биомассе мощностью 400 МВт ч	52

Европа	52
В Европе обсуждают законопроект, определяющий понятие «зеленый водород»	52
КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ	53
Второй региональный саммит по Целям устойчивого развития	53

В МИРЕ

#памятные даты

15 июня — Всемирный день ветра

15 июня отмечается Всемирный день ветра (Global Wind Day).

Инициаторами создания столь необычного на первый взгляд праздника стали Европейская ассоциация ветроэнергетики (European Wind Energy Association, EWEA) и Всемирный совет по энергии ветра (Global Wind Energy Council, GWEC). А его цель — привлечение внимания общественности (в первую очередь, представителей энергетических комплексов разных стран) к огромному потенциалу ветроэнергетики.

По мнению экспертов, развитие ветроэнергетики поможет решить большой ряд проблем не только энергетического, но и экономического, а также экологического характера. В частности, активная работа в этом направлении может привести к сокращению огромных сумм, которые ежегодно вкладываются в энергетику. В результате, не будет так остро стоять проблема ограниченности ресурсов ископаемого топлива, мир сможет преодолеть кризис глобального изменения климата.

Организаторы Дня ветра подчеркивают, что к числу основных задач праздника относится и знакомство с ветроэнергетикой широкой общественности. Людям на практике показывают, как рождается энергия ветра. 15 июня во многих странах мира проводятся тысячи различных мероприятий, в рамках которых для населения устраиваются экскурсии на ветровые станции и встречи с экспертами, проходят лекции и семинары на тему «Ветер — альтернативный источник энергии».

<https://www.calend.ru/holidays/0/0/3154/>

17 июня — Всемирный день борьбы с опустыниванием и засухой

Всемирный день борьбы с опустыниванием и засухой (World Day to Combat Desertification and Drought), отмечаемый во всём мире ежегодно 17 июня, установлен Генеральной Ассамблеей ООН в 1994 году (резолюция 49/115). Дата для праздника была выбрана в связи с годовщиной со дня принятия Конвенции Организации Объединенных Наций по борьбе с опустыниванием 17 июня 1994 года.

Конвенция предписывала государствам посвящать мероприятия этого Дня повышению информированности о необходимости международного сотрудничества в борьбе с опустыниванием и последствиями засухи, а также о ходе осуществления положений Конвенции по борьбе с опустыниванием.

Также Генеральная Ассамблея ООН провозгласила период с января 2010 года по декабрь 2020 года Десятилетием ООН, посвящённым пустыням и борьбе с опустыниванием. Его цель — содействие проведению мероприятий по охране засушливых земель (резолюция 62/195 от 2007 года).

Опустынивание — это один из наиболее тревожных мировых процессов деградации окружающей среды нашего времени. Деградации подвергается треть поверхности Земли, что соответственно угрожает здоровью и источникам средств

к сосуществованию более 1 миллиарда людей. Каждый год опустынивание и засуха приводят к потерям сельскохозяйственной продукции ориентировочно на сумму в 42 миллиарда долларов.

Проблема опустынивания — это проблема мирового значения, которая имеет серьезные последствия для системы международной экологической безопасности, усилий по искоренению нищеты, социально-экономической стабильности и устойчивого развития. Последствиями опустынивания и засухи являются отсутствие продовольственной безопасности, голод и нищета. Связанная с этим социальная, экономическая и политическая напряженность может приводить к возникновению конфликтов, дальнейшему обнищанию и усилению деградации земель. Рост масштабов опустынивания во всем мире угрожает на миллионы увеличить число бедняков, вынужденных искать новое пристанище и средства к существованию.

Каждый год Всемирный день борьбы с опустыниванием и засухой посвящен определенной теме.

<https://www.calend.ru/holidays/0/0/550/>

[#океан](#)

25,5 млрд измерений: дно Южного океана впервые показали с беспрецедентной детализацией

Южный океан, окружающий антарктический континент, — ключевой регион для формирования глобального климата.

Особенности дна океана помогают определить, как движутся водные массы, океанские течения и как они влияют на климат Земли. На биоразнообразии также влияют формы рельефа. Для океанографических и климатических исследований необходимо иметь как можно более точную информацию о топографии морского дна. Международная группа исследователей недавно представила лучшую и наиболее подробную карту для Южного океана.

Международная батиметрическая карта Южного океана (IBCSO, International Bathymetric Chart of the Southern Ocean) — это международный проект, координируемый Центром полярных и морских исследований AWI, цель которого — картирование Южного океана. Первая цифровая батиметрическая модель IBCSO (IBCSO v1) и карта местности к югу от 60° южной широты с высоким разрешением были выпущены в 2013 году. С тех пор количество новых данных измерений значительно выросло.

С 2017 года IBCSO является частью проекта Nippon Foundation — GEBCO Seabed 2030 (General Bathymetric Chart of the Oceans). У него амбициозная цель — исследовать все Мировые океаны к 2030 году. Новая версия IBCSO — IBCSO v2 — для Южного океана охватывает всю территорию к югу от 50-й параллели. Картированное морское дно в 2,4 раза больше, чем в первой версии и при высоком разрешении 500 на 500 метров. В результате Антарктическое циркумполярное течение и ключевые океанографические «ворота», необходимые для его понимания, — пролив Дрейка и Тасманский пролив, — полностью исследованы. Карта основана на более чем 25,5 млрд измерений, предоставленных 88 учреждениями из 22 стран.

<https://hightech.fm/2022/06/09/seabed-southern-ocean>

В преддверии конференции ООН в Лиссабоне: как помочь мировому океану?

С 27 июня по 1 июля в Лиссабоне будет проходить Вторая конференция ООН по океану. Этот международный форум должен стать важной вехой на пути восполнения ущерба, который человечество продолжает наносить водной экосистеме Земли.

Первая международная конференция, состоявшаяся в 2017 году, способствовала привлечению внимания всего мира к проблемам океана. Питер Томсон, специальный посланник Генерального секретаря ООН по океанам, надеется, что предстоящий форум в Лиссабоне выработает конкретные решения этих проблем.

Основная цель конференции заключается в том, чтобы представить международному сообществу инновационные, научно обоснованные решения для устойчивого управления океанами, включая борьбу с загрязнением и окислением воды, незаконным рыболовством, утратой биоразнообразия, а также исчезновением ареалов обитания рыб, животных и птиц.

Конференция в Лиссабоне должна продемонстрировать уровень амбиций Десятилетия изучения океана в интересах устойчивого развития. Эта инициатива Организации Объединенных Наций, реализация которой рассчитана на 2021–2030 годы, станет основной темой обсуждения на конференции.

Ожидается, что на первом плане дискуссии в Лиссабоне будет находиться роль молодежи. Молодые предприниматели сосредоточатся на поиске инновационных, научно обоснованных решений проблем, стоящих сейчас перед экологами.

С 24 по 26 июня в рамках конференции будет проходить форум, призванный помочь молодым предпринимателям и новаторам воплощать в жизнь их инициативы, проекты и идеи, а также налаживать контакты с инвесторами, представителями частного сектора и правительственными чиновниками.

<https://news.un.org/ru/story/2022/06/1425392>

Исследователи сняли на видео «скрытую» экосистему антарктической реки

Ученые из Национального института водных и атмосферных исследований Новой Зеландии спустили камеру в реку, найденную под шельфовым ледником Росса. Наблюдения открыли большую колонию крошечных ракообразных, обитающую в «подземных» водах.

Ученые говорят, что внимание к новому объекту привлекли спутниковые снимки. На изображениях полярного льда там, где ледник Росса отходит от материка, исследователи обнаружили странную «борозду», которая могла быть эстуарием, устьем реки.

С помощью шланга с горячей водой, исследователи протопили полкилометра льда под небольшой впадиной в месте найденной бороздки и обнаружили реку с талой водой. Полость, сформированная рекой, имела странную структуру и была довольно узкой, с множеством неровностей, отмечают исследователи.

Вторым неожиданным открытием стало наличие множества крошечных ракообразных, окруживших камеру, спущенную в воду.

Ученые отмечают, что такое количество членистоногих, плавающих вокруг камеры, говорит о богатой экосистеме подледного мира. Исследователи

планируют проанализировать образцы воды, чтобы лучше понять происхождение и развитие этой экосистемы.

<https://hightech.fm/2022/06/13/hiden-ecosystem-antarctica>

Ученые спрогнозировали последствия возможной остановки Гольфстрима

Климатические изменения замедляют морские течения, которые несут теплые воды из тропиков в Северную Атлантику. Исследователи из Австралии спрогнозировали последствия коллапса Атлантической меридиональной циркуляции, частью которой является Гольфстрим, для всего мира. В частности, следует ожидать сдвига климата в сторону явления Ла-Нинья — ливни и наводнения усилятся, а Антарктика будет нагреваться еще быстрее. В целом планета за последние 120 тысяч лет уже несколько раз пережила остановку атлантической циркуляции, но все они произошли до появления нашей цивилизации.

Атлантическая меридиональная циркуляция (АМОС) — комплекс течений Атлантического океана, частью которого является Гольфстрим. Приток теплой, тропической воды в Северное полушарие делает климат Европы более мягким, а в южные страны приносит прохладу. Исследования, позволившие заглянуть в прошлое на 120 000 лет, показали, что АМОС существенно замедлялась или даже полностью прекращалась в ледниковые периоды и начиналась снова в так называемые межледниковые периоды, когда климат Земли становился теплее.

На протяжении существования человеческой цивилизации — около 5000 лет подряд — Атлантическая меридиональная циркуляция оставалась относительно стабильной. Но за последние десятки лет наметилась тенденция к ее замедлению, пишет ZME Science.

В новом исследовании ученые использовали модель климата для того, чтобы понять, какими могут быть последствия такого коллапса для регионов Европы и Северной Америки, а также для своей родной Австралии. Первое, что показало моделирование — без АМОС к югу от экватора начнет скапливаться огромный объем тепла. Жаркий и влажный воздух поднимется выше, в верхние слои тропосферы, а сухой воздух опустится в восточно-тихоокеанском регионе. Это усилит пассаты, которые будут толкать теплый ветер в сторону индонезийских морей. Из-за этого тропический климат Тихого океана сдвинется в сторону явления Ла-Нинья.

Последствия будут ощущаться даже в Антарктике, полагают исследователи. Теплый воздух над западной частью Атлантики может привести к тому, что ветер оттуда будет проникать все дальше на юг. От этого усилится зона низкого давления над морем Амундсена, которая влияет на таяние ледовых щитов и шельфов.

<https://hightech.plus/2022/06/10/uchenie-sprognozirovali-posledstviya-vozmozhnoi-ostanovki-golfstrima>

Ледник «Судного дня» и его сосед тают быстрее, чем считали ученые: насколько это опасно

Согласно новому исследованию, два основных ледника, составляющих Антарктический ледяной щит, в настоящее время тают быстрее, чем за последние 5500 лет.

Антарктида покрыта двумя огромными ледяными массивами: Восточным и Западным антарктическими ледяными щитами, которые питают множество отдельных ледников. Из-за потепления климата Западный истончается ускоренными темпами последние несколько десятилетий. Особенно уязвимы к глобальному потеплению и уже способствуют повышению уровня моря ледники Туэйтс и Пайн-Айленд.

Как один из самых быстро тающих ледников Антарктиды, Туэйтс получил прозвище «Ледник судного дня». С 1980-х годов Туэйтс потерял около 540 млрд тонн льда, что способствовало повышению уровня Мирового океана на 4%. Туэйтс и его северный сосед, ледник Пайн-Айленд, покрывают огромные пространства. Площадь Туэйтса составляет около 192 000 км², что делает его почти таким же большим, как Великобритания, а Пайн-Айленд — 162 300 км².

Чтобы сравнить скорость их таяния сегодня с темпами таяния в далеком прошлом, ученые искали подсказки на антарктических пляжах. Измерив возраст и высоту почти двух десятков береговых линий, ученые надеялись выяснить, как быстро лед исчезает с суши, прежде чем снова наступить. Они обнаружили, что ледники начали отступать с огромной скоростью, и этот процесс усилился за последние 5500 лет.

При нынешних темпах отступления огромные ледники, которые уходят глубоко в сердце ледяного щита, могут способствовать повышению глобального уровня моря. Так, если весь западно-антарктический ледяной щит разрушится и растает, это поднимет его примерно на 3,4 метра.

Но, как оказалось, скорость таяния растет. Пока неясно, что это означает для будущего ледников и всего щита Антарктиды, а также уязвимых береговых линий по всему миру. Выводы исследователей, хотя и тревожные, не учитывают, сколько раз ледники отступали и снова наступали в истории человечества. Ученые надеются больше узнать о будущем ледниковых покровов, пробуравив лед и изучив образцы горных пород находящегося под ним массива суши. Тогда ученые могут понять, является ли нынешняя скорость таяния обратимой или ледники действительно прошли точку невозврата. Однако ситуация уже вызывает опасения.

<https://hightech.fm/2022/06/16/reveal-secrets-glacier>

#изменение климата

Последствия изменения климата сказались на среде обитания перелетных птиц

Изменение климата влияет на многие прибрежные районы и ставит под угрозу среду обитания перелетных птиц, заявил Объединенный секретариат Ваттового моря в Вильгельмсхафене. Об этом сообщает Немецкая редакционная сеть RND.

Последствия изменения мирового климата угрожают местам обитания некоторых перелетных птиц вдоль их миграционных путей в Восточной Атлантике. Это касается и Ваттового моря у берегов Дании, Германии и Нидерландов, которое считается центром восточно-атлантической миграции птиц.

Помимо повышения уровня Ваттового моря, экстремальные погодные явления, такие как проливные дожди и штормы, все больше влияют на птиц во время отдыха и размножения. В основном районе зимовки у берегов Западной Африки последствия изменения климата также ощущаются перелетными птицами,

например, из-за эрозии берегов. Еще большее влияние оказывают другие факторы, такие как перелов рыбы, судоходство и вырубка лесов.

Для противодействия угрозам и сохранения перелетных птиц авторы доклада в качестве ключевых мер называют защиту среды обитания птиц и устойчивое управление этой средой.

<https://rossaprimavera.ru/news/cc960677>

#сельское хозяйство

Агроботы наступают! Какую работу фермера возьмут на себя роботы, коботы и дроны?

EastFruit неоднократно привлекал внимание к инновациям рынка роботов в плодовоовощеводстве, в данном материале рассматриваются основные сельскохозяйственные роботы и автоматизированная самоходная агротехника на базе GPS, а также драйверы мирового рынка сельскохозяйственных роботов.

Согласно отчету Kenneth Research о мировом рынке сельскохозяйственных роботов, численность населения планеты к 2050 году вырастет на 40% до 9,7 млрд — производство фруктов удвоится.

К 2050 году площадь земель для выращивания фруктов во всем мире удвоится и составит 140 миллионов гектаров. Занятость в сельском хозяйстве сократится вдвое к 2050 году, что приведет к нехватке 5 млн сборщиков фруктов.

Нехватка сборщиков уже сейчас приводит к тому, что более 10% фруктов и овощей во всем мире остаются несобранными в полях и садах. А это эквивалентно годовому потреблению в ЕС.

Роботы-фермеры, агроботы выращивают и собирают урожай. И выполняют другие работы, которые сложны и монотонны для человека, связанные с погрузкой, поливом, внесением удобрений, прополкой, сбором данных, картографированием полей, анализом почвы, мониторингом окружающей среды и т.д.

Уже сейчас для многих сфер промышленности, и в том числе, для сельского хозяйства, роботы превратились в «коботы» (коллаборативные роботы, которым можно доверить выполнения задач от имени человека). Теперь с помощью IoT-решений коботы могут выполнять более точные задачи в зависимости от своего варианта использования. Коботы остаются самым быстрорастущим сегментом промышленной автоматизации, среднегодовой темп роста которого, по прогнозам, составляет 43,4% с 2021 по 2027 год.

Систематизируем задачи, которые решает роботизация в агробизнесе:

- мониторинг и прогнозирование;
- снижение себестоимости сельхозпроизводства;
- улучшение качественных показателей;
- снижение экологической нагрузки сельхозпроизводства;
- повышение конкурентоспособности небольших производителей;
- повышение безопасности сельхозпроизводства;
- решение проблем с кадрами;
- снижение издержек, связанных с недобросовестностью сотрудников;

— расширение возможностей использования сельскохозяйственной техники — роботы могут работать в любую погоду и любое время суток.

Согласно отчету Kenneth Research о мировом рынке сельскохозяйственных роботов ожидается, что мировой рынок аграрных роботов будет развиваться со среднегодовым темпом роста (CAGR) 21,1% до 2024 гг.

В 2021 году мировой рынок сельскохозяйственных роботов достиг уже \$6,3 млрд. По прогнозам IMARC Group ожидается, что рынок достигнет \$17,8 млрд к 2027 году, демонстрируя среднегодовой темп роста 18,6% в течение 2022-2027 годов.

Географически мировой рынок сельскохозяйственных роботов разделен на пять основных регионов, включая Северную Америку, Европу, Азиатско-Тихоокеанский регион, Латинскую Америку, Ближний Восток и Африку.

Регион Северной Америки доминирует на мировом рынке сельскохозяйственных роботов и занимает наибольшую долю среди всех регионов.

С точки зрения доли производства и применения агроботов, Европейский регион является вторым по величине рынком инновационной агротехники, и ожидается, что также покажет значительный рост в ближайшие 5 лет.

По прогнозам отчета Kenneth Research, рынок сельскохозяйственных роботов в Азиатско-Тихоокеанском регионе будет развиваться со среднегодовым темпом роста (CAGR) 11,2% до 2024 года. Рост населения, сокращение сельскохозяйственных угодий и растущий спрос на зерно и овощи стимулируют рост рынка сельскохозяйственных роботов в Азиатско-Тихоокеанском регионе. В регионах Ближнего Востока, Африки и Латинской Америки также ожидается удовлетворительный рост.

Роботы для садоводства и плодоовощеводства умеют бережно обрезать листья, собирать урожай фруктов и овощей, анализируя и сортируя овощи и фрукты по качеству. Такие интеллектуальные помощники обычно оснащены специализированными «руками» для выполнения широкого спектра садоводческих работ.

Некоторые роботы для сбора урожая оснащены двумя воздушными дронами. Дроны прикреплены к колесной тележке, которая обеспечивает электричество. Дроны летают рядом с тележкой, используя компьютерное зрение, чтобы найти спелый плод и сорвать его с помощью механизмов захвата. После сбора дрон отправляет урожай в корзину в тележке. Тележка движется вниз по ряду, а дроны, привязанные к тележке, перемещаются по мере необходимости.

Стоит отметить, что большинство прототипов роботов-уборщиков имеют высокие первоначальные инвестиционные затраты и длительные сроки окупаемости. Немногие такие роботы прошли стадию прототипа и поступили в продажу. Снижая затраты при серийном производстве роботов, использование можно масштабировать в соответствии с потребностями фермера.

<https://east-fruit.com/plodoovoshchnoy-biznes/blogi/agroboty-nastupayut-kakuyu-rabotu-fermera-vozmut-na-sebya-roboty-koboty-i-drony-chast-i/>

<https://east-fruit.com/plodoovoshchnoy-biznes/blogi/agroboty-nastupayut-kakuyu-rabotu-fermera-v-sadu-vozmut-na-sebya-roboty-koboty-i-drony-chast-ii/>

НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

#BBC

Одобен сводный отчет о 9-м Всемирном водном форуме¹

Сводный отчет о 9-м Всемирном водном форуме, состоявшемся 21-26 марта 2022 г. в Дакаре, был одобрен правительством Сенегала, Всемирным водным советом и Исполнительным комитетом Форума.

В отчете под названием «Голубое соглашение по водной безопасности и санитарии во имя мира и развития» обобщены результаты всестороннего, ориентированного на результаты диалога, организованного Исполнительным секретариатом Форума.

На мероприятии были представлены 94 страны в лице нескольких глав государств и 92 министров. В целом, в Форуме приняло участие более 8 тыс. человек. Результаты форума закреплены в концепции Голубого соглашения, включающего ключевые послания, рекомендации, обязательства и инициативы, вытекающие из процесса мобилизации заинтересованных сторон.

Основными результатами стали Дакарская декларация, четыре международных плана действий на различных институциональных уровнях, старт глобального молодежного движения за воду, а также рекомендации, обязательства и инициативы, выдвинутые заинтересованными сторонами в ходе форума.

Во время мероприятий высокого уровня президент Сенегала Маки Салл, указав на проблемы, связанные с дефицитом воды, и угрозу конфликтов, призвал поставить водные вопросы в центр международной повестки дня. Президент Всемирного водного совета Лоик Фошон призвал к созданию Водного фонда и списанию долгов, связанных с водой, в пользу инвестиций по расширению доступа к воде и санитарии.

Дакарская декларация является главным руководящим видением, выработанным в процессе проведения форума. Оно определяет пять основных направлений: ускоренная реализация прав человека на воду и санитарии и гуманитарного права, гарантирование водной безопасности и устойчивости к изменению климата, обеспечение надлежащего финансирования, обеспечение инклюзивного управления водными ресурсами и усиление сотрудничества в области водных ресурсов.

Эти пять направлений «Голубого соглашения» связаны с соответствующими планами действий на министерском уровне, для парламентариев, местных и региональных властей, речных бассейновых организаций и местных органов власти.

В Дакарской декларации также определены четыре приоритетные тематические области для сотрудничества между всеми заинтересованными сторонами в водном секторе:

- гарантирование реализации на практике универсального права на водообеспеченность и санитарии,

¹ перевод с английского

- пересмотр усилий в интересах сельских районов, чтобы уменьшить неравенство и защитить водные ресурсы,
- усиление трансграничного сотрудничества и водной дипломатии для миростроительства,
- повышение внимания к поддерживающим средствам и инструментам, таким как финансирование, многоуровневое управление, законодательство и внедрение научных достижений и инноваций.

<https://www.ooskanews.com/story/2022/06/9th-world-water-forum-synthesis-report-approved>

НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ

Швейцария и ЦАР: 30 лет сотрудничества²

В этом году Швейцария отмечает 30-летие сотрудничества со странами Центральной Азии. Душанбинская конференция, посвященная Международному десятилетию действий по воде (6-9 июня) даст возможность привлечь внимание к этому событию. Устойчивое использование ресурсов фактически является одной из ключевых областей сотрудничества Швейцарии с Кыргызстаном, Таджикистаном и Узбекистаном.

Вода: геополитический ресурс

Кыргызстан, Таджикистан и Узбекистан развивались разными путями, но сегодня они сталкиваются с одинаковыми проблемами, такими как влияние изменения климата на водообеспеченность региона. Подвергаясь все большему давлению, вода стала решающим фактором безопасности региона. Поэтому охрана воды и обеспечение доступа к ней равноценно вкладу в мир и стабильность. Эта идея также лежит в основе международной конференции высокого уровня в Душанбе в рамках Международного десятилетия действий «Вода для устойчивого развития», 2018-2028 гг. Это возможность представить некоторые проекты в государствах Центральной Азии, выполняемых при поддержке Швейцарии. Посредством инициативы по водной дипломатии, начатой в 2010 г., Швейцария предлагает политические и технические решения в рамках текущего диалога в пострадавших регионах, а также содействует развитию национальных платформ и трансграничного сотрудничества по вопросам доступа к воде. Швейцария также реализует в ЦА программу по воде и энергетике, содействуя, например, в подготовке планов управления речными бассейнами, внедрению интегрированного управления водными ресурсами в национальное законодательство.

Водная дипломатия – лишь один из видов сотрудничества в области развития между Швейцарией и государствами Центральной Азии. За последние 30 лет было реализовано множество инициатив в области эффективного управления и участия населения в принятии государственных решений, здравоохранения и образования, а также построения устойчивой и инклюзивной экономики. В эту работу вовлечены местные и международные ННО, многосторонние организации и организации гражданского общества, политики и представители государственного и частного секторов. Совместная работа над системными изменениями является ключевым фактором для того, чтобы сделать реформы более долгосрочными и устойчивыми. Таким образом, каждая деятельность вносит непосредственный

² перевод с английского

вклад в поддержание мира, стабильности институтов и укрепление социальной сплоченности, от чего все получают глобальную выгоду.

<https://www.eda.admin.ch/deza/en/home/sdc/aktuell/newsuebersicht/2022/06/zusammenarbeit-schweiz-zentralasiatische-staaten.html>

Центральная Азия: на стыке глобальных действий в отношении водных ресурсов и устойчивости к изменению климата

Принятие мер для решения глобальных проблем с водой имеет решающее значение для миллиардов людей, сталкивающихся с нехваткой воды и изменением климата.

Вода играет центральную роль в экономическом росте и благосостоянии людей. Устойчивое управление этим ценным ресурсом становится все более актуальным, по мере роста спроса и уменьшения надежности предложения. И именно через круговорот воды в основном и будет ощущаться воздействие изменения климата, при этом климатические риски, связанные с водой, обрушиваются каскадом на продовольственные, энергетические, городские и экологические системы.

Взаимосвязь между водой и устойчивостью к изменению климата находится в центре внимания 2-й Международной конференции высокого уровня по Международному десятилетию действий «Вода для устойчивого развития», которая проходит в Душанбе, Республика Таджикистан, с 6 по 9 июня.

Конференция, являющаяся частью серии мероприятий, известных как Душанбинский водный процесс, проводится правительством Республики Таджикистан и Организацией Объединенных Наций в рамках Десятилетия действий ООН в области водных ресурсов. Эта встреча является важной возможностью для продвижения комплексного подхода, подчеркивающего роль воды в достижении целей устойчивого развития и безопасного, в водном отношении, мира для всех.

Дефицит воды и изменение климата в Центральной Азии

Срочные действия по решению водных проблем необходимы также в Центральной Азии.

В пяти странах Центральной Азии – Казахстане, Кыргызской Республике, Таджикистане, Туркменистане и Узбекистане – проживает 76 миллионов человек. Большая часть значительных водных ресурсов региона поступает благодаря таянию снега и ледников в горах Тянь-Шаня, Гиндукуша, Вахана и Памира, питающих стоки бассейна Аральского моря. Две крупные реки бассейна обеспечивают водные ресурсы, необходимые для здоровья человека, экосистем, сельского хозяйства, гидроэнергетики и рыболовства во внутренних водоемах.

Тем не менее 22 миллиона человек в Центральной Азии — почти треть населения региона — не имеют доступа к безопасной воде. Особенно остро эта проблема стоит в сельской местности. Ожидается, что к 2050 году население региона увеличится до 90–110 миллионов человек, продолжающаяся урбанизация, потепление климата и требования экономического роста будут только усиливать давление на ограниченные водные ресурсы.

Неэффективное использование воды в сельском хозяйстве вызывает наибольшие опасения. Большая часть Центральной Азии богата высококачественными почвами, подходящими для выращивания садоводческой продукции на экспорт, однако большая часть сельского хозяйства занята малоценными, культурами, требующими большого количества воды, а неэффективное использование воды

ограничивает её экономическую продуктивность. Около 50 процентов орошаемых земель подвержены засолению и заболачиванию в результате несовершенства оросительно-дренажных систем.

Накопительный эффект изменения климата будет иметь глубокие последствия. Ожидается, что потепление в Центральной Азии превысит среднемировые показатели, при этом к 2100 году температура повысится в среднем на 5-6 градусов Цельсия. Более высокие температуры уже приводят к более раннему таянию снега, увеличению потребности в воде, смещению пикового стока на весну и сокращению оросительного сезона. Моделирование предполагает, что примерно к 2050 году в регионе будет наблюдаться пиковое потребление воды, после чего сток заметно снизится. Усилятся как экстремальные наводнения, так и экстремальные засухи, а также общий дефицит воды.

Сбор данных о воде и климате будет иметь важное значение для эффективного моделирования и анализа, что позволит правительствам принимать обоснованные решения перед лицом гидрологической изменчивости и изменения климата. Невозможно управлять тем, что нельзя измерить.

Переосмысление реагирования на изменение водных ресурсов и климата в Центральной Азии

Для борьбы с изменением климата необходимо действовать на национальном и региональном уровнях и параллельно повышать устойчивость и укреплять водную безопасность. Правительство Таджикистана играет важную лидирующую роль в решении этих приоритетных задач, равно как и в водном секторе на международном уровне. Душанбинский водный процесс работает над созданием партнёрских отношений на глобальном уровне для обеспечения процветания людей в мире без водных проблем. Всемирный банк работает с правительствами и другими партнёрами над продвижением нескольких приоритетов:

- Увеличение инвестиций в водоснабжение и санитарии позволит укрепить социальную стабильность, улучшить здоровье населения и состояние окружающей среды, поддержать средства к существованию, повысить результаты в секторе образования и сократить потери производительности. Примером такого подхода является проект Всемирного банка «Сельское водоснабжение и санитария в Таджикистане», ориентированный на инфраструктуру водоснабжения и санитарии.
- Реформирование управления водными ресурсами и ирригацией для повышения производительности. Изменения в приоритетах распределения водных ресурсов, направляемые совместным планированием речных бассейнов и поддерживаемые последовательной национальной политикой и учетом водных ресурсов, способствуют повышению водной безопасности во всех секторах и поддержанию роста в промышленности и секторе услуг, а участие частного сектора поможет стимулировать инновации. В Узбекистане проект Всемирного банка по улучшению управления водными ресурсами в Южном Каракалпакстане направлен на модернизацию ирригации и управления водными ресурсами.
- Улучшение управления водными ресурсами и сотрудничества по трансграничным вопросам. Давление на трансграничные воды возрастает. Эффективное комплексное управление трансграничными водами имеет решающее значение для обеспечения продовольственной, энергетической и водной безопасности.
- Инвестиции в меры по адаптации для повышения устойчивости. Такие инвестиции могут включать в себя улучшение данных о погоде и воде, а также прогнозирование, пересмотр эксплуатации водохранилищ для улучшения баланса

энергетической безопасности, водоснабжения и смягчения последствий наводнений, и продолжение инвестирования в гидроэнергетику при одновременном увеличении торговли электроэнергией. Проект Всемирного банка по модернизации гидрометеорологической службы в Центральной Азии направлен на повышение точности и своевременности этих услуг.

- Решение сложностей в регионе на стыке энергетики и воды. Учитывая огромный неиспользованный гидроэнергетический потенциал, высокий спрос на энергию для ирригационных насосов и значительный спрос на воду для производства альтернативных источников энергии, необходимо лучше понимать взаимосвязь между водой и энергетикой и управлять ею более комплексно. При поддержке партнеров по развитию Программа Всемирного банка по водным и энергетическим ресурсам в Центральной Азии помогает правительствам повысить водную и энергетическую безопасность путем содействия региональному сотрудничеству, наращиванию институционального потенциала, оказанию технической помощи и привлечению финансовых инвестиций.

Принятие эффективных мер во всех этих областях изменит жизнь десятков миллионов людей в Центральной Азии и миллиардов людей во всем мире в ближайшие годы.

<https://blogs.worldbank.org/ru/water/centralnaya-aziya-na-styke-globalnykh-deystviy-v-otnoshenii-vodnykh-resursov-i-ustoychivosti>

АФГАНИСТАН

Саудовская Аравия выделила Афганистану грант, в размере \$30 млн.

Королевство Саудовская Аравия предоставило Афганистану грант в размере \$30 млн. для поддержки афганского Фонда гуманитарных депозитов. Гуманитарный депозитный фонд Афганистана является дочерней структурой Исламского банка развития и работает в координации с Организацией исламского сотрудничества.

Эта инициатива направлена на облегчение страданий афганского народа, снижение риска обострения гуманитарного кризиса и возможного коллапса афганской экономики, что повлияет на мир и стабильность в регионе.

Саудовская Аравия за последние десятилетия поддержала ряд гуманитарных проектов в сфере здравоохранения, образования, водоснабжения и продовольственной безопасности в Афганистане, выделив на эти цели более \$266 млн.

<http://avesta.tj/2022/06/10/saudovskaya-araviya-vydelila-afganistanu-grant-v-razmere-30-mln/>

Экотерроризм. Талибы совершают массовое истребление редких животных в Вахане

Жители афганской провинции Бадахшан жалуются на бессистемную охоту талибов на редких животных в национальном парке Вахан, пишет российское новостное агентство Sputnik.

Национальный парк Вахан является одним из 8 национальных садов Афганистана (Банди Амир, Плато Бамиан (Бамиан), Озеро Хешматхан (Кабул), Леса Нуристан,

Тихие воды Газни, Леса Даркад (Тахар) и Имам Сахиба (Кундуз)). Он был основан в 2014 году и получил этот статус от правительства Афганистана.

Этот парк охватывает весь вулусволи Вахан, который граничит с Таджикистаном, Китаем и Пакистаном и расположен между горами Памира и Гиндукуша. Здесь зарегистрировано около 600 видов редких растений и животных, таких как снежный барс, рысь, волк, бурый медведь, рыжая лисица, горный козел, баран Марко Поло, уриал, различные виды оленей и др.

В Ваханском районе проживает около 30 000 человек, 55 % из которых киргизы, остальные — ваханские таджики.

По словам источника Sputnik, выкорчевывание растений, незаконная охота, выпас скота, добыча полезных ископаемых и вырубка деревьев строго запрещены действующим законодательством Афганистана.

«Но талибы не соблюдают этот закон, и если это беззаконие не остановить, то через несколько месяцев в горах Национального парка Вахан не будет ни оленей, ни коз, ни овец, ни других редких животных», — сказал местный житель, пожелавший не называть своего имени из соображений безопасности.

Между тем, согласно данным, незаконная охота продолжается в горах вулусволи Джурм и Карану Мунджан провинции Бадахшан, где обитают такие же редкие животные, причем талибы не позволяют охотиться другим людям, а сами охотятся круглосуточно.

<https://khover.tj/rus/2022/06/ekoterrorizm-taliby-sovershayut-massovoe-istreblenie-redkih-zhivotnyh-v-vahane/>

КАЗАХСТАН

#экология

Мажилис в первом чтении одобрил законопроект «О растительном мире»

Под председательством Спикера Ерлана Кошанова состоялось пленарное заседание Мажилиса, на котором депутаты одобрили в первом чтении законопроект «О растительном мире», передает Деловой Казахстан.

Законопроект разработан в целях правового регулирования отношений в области охраны, воспроизводства и рационального использования растительного мира на всей территории страны.

В сферу регулирования законопроекта вошли объекты растительного мира, произрастающие в естественных условиях, а также дикорастущие растения и их части, содержащиеся в специальных условиях в целях сохранения генетических ресурсов. Положения законопроекта не распространяются на сельскохозяйственные растения, а также объекты растительного мира на приусадебных, дачных и садовых участках.

Сопутствующим законопроектом по вопросам растительного мира вносятся поправки в Гражданский, Земельный, Лесной и Предпринимательский кодексы, а также в законы «О карантине растений», «О местном государственном управлении и самоуправлении в Республике Казахстан», «О защите растений», «Об особо охраняемых природных территориях», «О пастбищах».

Деградация и опустынивание земель в РК связаны с изменением климата – Минэкологии РК

Деградация и опустынивание земель в Казахстане связаны с изменением климата. Об этом сообщила вице-министр экологии, геологии и природных ресурсов РК Зульфия Сулейменова на пресс-конференции Службы центральных коммуникаций, передает корреспондент МИА «Казинформ».

По ее словам, в 2021 году в Экологическом кодексе впервые предусмотрена новая глава по адаптации к изменению климата, которая состоит из семи основных этапов. Один из них – это оценка уязвимости. В частности, определены четыре сектора, наиболее уязвимых к изменению климата. Это сельское и лесное хозяйства, водные ресурсы и стихийные бедствия, то есть, гражданская защита. По этим секторам будет проведена оценка, в том числе, в разрезе регионов, и выработаны соответствующие меры.

https://lenta.inform.kz/ru/degradaciya-i-opustynivanie-zemel-v-rk-svyazany-s-izmeneniem-klimata-minekologii-rk_a3944600

#водные ресурсы

В Мажилисе пройдут Парламентские слушания по вопросам развития водной отрасли

17 июня в Мажилисе состоятся Парламентские слушания, передает Деловой Казахстан.

Тема: «Перспективы развития водной отрасли Казахстана» в свете реализации Послания Главы государства Токаева К.К. народу Казахстана от 1 сентября 2021 года «Единство народа и системные реформы – прочная основа процветания страны».

Планируется обсуждение актуальных вопросов по обеспечению водной безопасности, использованию водных ресурсов, принимаемым мерам и перспективам развития водной отрасли Казахстана, а также совершенствованию действующего законодательства. В связи с чем предусматриваются выступления заместителя Премьер-Министра Республики Казахстан, министров экологии, геологии и природных ресурсов, индустрии и инфраструктурного развития, а также сельского хозяйства.

По итогам Парламентских слушаний будут выработаны Рекомендации Правительству Республики Казахстан по улучшению ситуации в водной отрасли.

<https://dknews.kz/ru/politika/239724-v-mazhilise-proydu-parlamentskie-slushaniya-po>

Система водоснабжения в РК находится в ведении разных госорганов и это усложняет работу

Установление взаимовыгодного сотрудничества с соседними странами должно быть ключевым фактором в обеспечении водной безопасности Казахстана. Об этом заявил председатель Мажилиса Парламента РК Ерлан Кошанов на парламентских слушаниях по вопросам развития водной отрасли, передает корреспондент МИА «Казинформ».

«На сегодняшний день функционирует всего 310 гидрологических постов для изучения водного режима, водотоков и водоемов, при необходимых 800. Полноценного государственного водного кадастра, можно сказать, нет. Все это затрудняет вести мониторинг за количественным и качественным состоянием водных ресурсов и иметь достоверный баланс водообеспеченности отраслей экономики», - сказал Ерлан Кошанов.

Спикер Мажилиса также отметил, что водохозяйственная инфраструктура находится в ведении разных госорганов, что усложняет проведение эффективной государственной политики в отношении водных ресурсов.

«Так, за источниками водоснабжения отвечает Министерство экологии, геологии и природных ресурсов РК. За развитием водоснабжения в населенных пунктах – Министерство инвестиций и инвестиционного развития РК. А планирование, строительство и дальнейшая эксплуатация находится в компетенции акиматов», - уточнил Ерлан Кошанов.

Спикер отметил необходимость внесения нового водного кодекса на рассмотрение Мажилиса в ближайшее время.

Был затронут и вопрос создания единого оператора по эксплуатации, проектированию, строительству и реконструкции систем водоснабжения и водоотведения в населенных пунктах.

https://lenta.inform.kz/ru/sistema-vodosnabzheniya-v-rk-nahoditsya-v-vedenii-raznyh-gosorganov-i-eto-uslozhnyaet-rabotu_a3945484

Проект по расширению русел рек продолжают в Актюбинской области

Проект по расширению русел рек Актобе приостановлен, пока не будет приведен в соответствии с нормами экологического законодательства. Однако проект нужен региону. Об этом в ходе пресс-конференции в СЦК сообщил аким области Ондасын Уразалин, передает корреспондент МИА «Казинформ».

Проект был разработан и принят после большого паводка в Актобе в 2017 году, когда сотни домов остались затопленными. Для реализации проекта по расширению русел 8 рек из республиканского бюджета было выделено около 8 млрд тенге, однако во время проведения работ были вырублены десятки деревьев вокруг рек, а сами реки обмелели.

Однако, по словам акима, в тех местах, где реки уже были расширены, во время паводка 2022 года вода свободно прошла.

https://lenta.inform.kz/ru/proekt-po-rasshireniyu-rusel-rek-prodolzhat-v-aktyubinskoy-oblasti_a3943872

#сотрудничество

В Индии состоялось 14-е заседание казахстанско-индийской Межправительственной комиссии по экономическому сотрудничеству

В столице Индии состоялось 14-е заседание казахстанско-индийской Межправительственной комиссии по торгово-экономическому, культурно-гуманитарному и научно-техническому сотрудничеству (МПК). Казахстанскую делегацию возглавил Заместитель Премьер-Министра – Министр торговли и

интеграции Республики Казахстан Бахыт Султанов, индийскую – Министр нефти и природного газа Хардип Сингх Пури, передает Деловой Казахстан.

В ходе дискуссий стороны обменялись мнениями по состоянию двустороннего сотрудничества и обсудили наиболее перспективные направления казахстанско-индийского взаимодействия в таких областях как торговля и инвестиции, финансы, сельское хозяйство, транспорт, энергетика, экологические технологии, образование и наука, культура, здравоохранение.

По итогам работы МПК был принят итоговый Протокол, содержащий практические меры по дальнейшему укреплению взаимовыгодного партнерства между Казахстаном и Индией. Очередное заседание Комиссии планируется в г. Нур-Султан

<https://dknews.kz/ru/ekonomika/240352-v-indii-sostoyalos-14-e-zasedanie-kazahstansko>

#энергетика

Сенаторы обсудили законопроект, направленный на улучшение энергоэффективности

Состоялось расширенное заседание Комитета Сената по экономической политике, инновационному развитию и предпринимательству, на котором депутаты обсудили законопроект «О внесении изменений и дополнений в некоторые законодательные акты Республики Казахстан по вопросам электроэнергетики, энергосбережения и повышения энергоэффективности, недропользования, местного государственного управления и государственной границы», передает Деловой Казахстан.

Целью документа является совершенствование законодательства в сфере энергоэффективности и реализация инвестиционных проектов по строительству газовых установок на электростанциях.

По результатам обсуждения членами Комитета было принято решение направить законопроект на рассмотрение на заседании Палаты во 2 чтении.

<https://dknews.kz/ru/politika/240780-senatory-obsudili-zakonoproekt-napravlenny-na>

#сельское хозяйство

В Казахстане субсидирование страховых премий в агросекторе увеличат до 80%

В Казахстане с 2020 года действует система добровольного агрострахования. Государство оказывает поддержку в виде субсидирования 50% страховых премий, что позволяет снизить расходы аграриев. В следующем году субсидирование будет увеличено до 80%. Об этом сообщил министр сельского хозяйства РК Ербол Карашукеев.

Тема страхования посевов становится в стране все более актуальной с учетом климатических изменений. Как пишет EIDala.kz, согласно отчету правительства, в 2021 году на агрострахование были выделены средства в сумме 1024 млн тенге, которые были выплачены аграриям в связи с наступлением страховых случаев.

Согласно этому же отчету, за прошлый год было застраховано 156 тыс. га, что меньше 1% от общей посевной площади в стране. Указанные площади в основном

расположены в Акмолинской, Северо-Казахстанской и Костанайской областях. Для примера, в странах ЕС под страховой защитой находятся более 60% сельхозплощадей, где климатические риски гораздо ниже, чем в Казахстане.

Одной из ключевых причин низкой востребованности агрострахования в стране является недостаточный объем государственной поддержки и отсутствие культуры потребления страховых продуктов.

<https://east-fruit.com/novosti/v-kazahstane-subsidirovanie-strakhovykh-premiy-uvelichat-do-80/>

КЫРГЫЗСТАН

#сельское хозяйство

В рамках государственно-частного диалога определили «зеленые» меры для развития устойчивого сельского хозяйства

«Зеленые» меры были обсуждены и согласованы в ходе круглого стола, прошедшего 9 июня в столице под эгидой Министерства сельского хозяйства КР в сотрудничестве с Зеленым Альянсом Кыргызстана и в координации с Министерством экономики и коммерции КР.

Во время мероприятия были презентованы 12 «зеленых» мер в сельском хозяйстве КР, среди которых значатся:

- Комплексное внедрение технологии переработки отходов животноводства посредством использования калифорнийских червей с получением на выходе органического биогумуса.
- Комплексное внедрение технологии выращивания «гидропонных» кормов для стойлового откорма КРС и МРС.
- Открытие передачи «Жашыл айыл чарба» на ТВ (КТРК).
- Создание на базе госпрограммы ФСХ со стороны государственных банков (ОАО «Айыл банк» и ОАО «РСК-Банк») «Зеленых» финансовых банковских продуктов.
- Комплексное внедрение автономных скважинных насосов работающих от солнечных электрических станций в комплексе с системами капельного орошения, для обеспечения полива маловодных земель и земель, труднодоступных для проведения обычных ирригационных систем.
- Разработка рекомендаций по проведению анализа почвы с размещением на сайте МСВХРР с обеспечением доступа фермеров к сайту через мобильное приложение.
- Актуализация и систематизация существующих рекомендаций по удобрениям и их поставщикам с последующим размещением их на сайте МСВХРР и других ресурсах с обеспечением доступа фермеров к сайту через мобильное приложение.
- Комплексное внедрение технологий переработки отходов животноводства посредством биогазовых установок с получением двух продуктов (Биогаз и биоудобрение).
- Актуализация и систематизация существующих рекомендаций по органическим методам защиты растений с последующим размещением их на сайте МСВХРР с обеспечением доступа фермеров к сайту через мобильное приложение.

- Комплексное внедрение технологий искусственного осеменения КРС и МРС.
- Открытие на базе функционирующей частной консалтинговой организации устойчивого регионального центра «зеленого» сельского хозяйства, оказывающим комплексные услуги фермерам работающих с применением «зеленых» технологий или желающих внедрить у себя в хозяйстве такие технологии. (Центр обучения и консалтинга при ассоциации развития АПК)
- Создание и ведение Каталога производителей и переработчиков органической продукции с показателями произведенной продукции в виде специализированного сайта с мобильным приложением для производителей и покупателей органической продукции, подвязанный к сайту МСХ КР. (Реализует Департамент органического производства совместно с ФАО ООН).

Их представили эксперт Зелёного Альянса Кыргызстана Арстан Кадыров и эксперт GIZ по экономическому моделированию Татьяна Веденева.

По словам экспертов, произошел хороший диалог между банковским сектором и Министерством сельского хозяйства КР. В частности, по мере касательно разработки «зеленых» финансовых продуктов в рамках будущей программы ФСХ-11.

<https://kabar.kg/news/v-ramkakh-gosudarstvenno-chastnogo-dialoga-opredelili-zelenye-mery-dlia-razvitiia-ustoichivogo-sel-skogo-khoziaistva/>

Аскарбек Джаныбеков: В этом году больших проблем с поливной водой не будет

Тех проблем с поливной водой, которые были в Кыргызстане в 2021 году, в этом не будет. Об этом на брифинге в Бишкеке сообщил министр сельского хозяйства Аскарбек Джаныбеков.

Министр отметил более дождливую весну и начало лета, благодаря которым водность в реках наблюдается выше прошлогодних показателей.

<https://agro.kg/ru/news/28403/>

#энергетика

Кыргызстан будет экспортировать электроэнергию в Китай

Кыргызстан планирует подписать с Китаем соглашение об экспорте электроэнергии.

Заявление об этом на открытии международной многоотраслевой деловой миссии российских компаний в Кыргызстан сделал премьер-министр Акылбек Жапаров.

По словам главы кабмина, соглашение о поставках планируется подписать во время государственного визита президента Садыра Жапарова в КНР. О сроках визита Акылбек Жапаров не сказал, отметив, что это случится, «как только будет открыта возможность визитов».

<https://eenergy.media/2022/06/14/kyrgyzstan-budet-eksportirovat-elektroenergiyu-v-kitaj/>

Акылбек Жапаров заявил, что Кыргызстан намерен поэтапно переходить от карбоновых носителей к ВИЭ

В условиях таяния ледников и сокращения запасов водных и энергетических ресурсов Кыргызстан намерен поэтапно переходить от карбоновых носителей к возобновляемым источникам энергии, прежде всего гидроэнергетике, с одновременным внедрением ресурсосберегающих и экологически дружественных технологий. Об этом председатель Кабинета министров Кыргызстана Акылбек Жапаров сказал во время выступления на втором региональном саммите по Целям устойчивого развития «За пределами COVID – на пути к справедливому восстановлению в Центральной Азии» в Алматы.

Он отметил, что для «зелёного» восстановления после пандемии коронавирусной инфекции, низкоуглеродной трансформации страны и обеспечения экологической безопасности республика поставила перед собой цель к 2030 году сократить выбросы парниковых газов на 44% и достичь углеродной нейтральности к 2050 г.

По его словам, строительство на территории страны малых и средних гидроэлектростанций способствовало бы обеспечению водно-энергетической безопасности всего Центрально-азиатского региона.

<https://knews.kg/2022/06/16/akylbek-zhaparov-zayavil-chto-kyrgyzstan-nameren-poetapno-perehodit-ot-karbonovyh-nositelej-k-vie/>

#сотрудничество

ООН готова оказать содействие Кыргызстану в вопросах развития зелёной экономики

Председатель кабинета министров Кыргызстана Акылбек Жапаров встретился с заместителем генерального секретаря ООН Уша Рао-Монари, сообщает пресс-служба кабмина.

Глава кабмина отметил приверженность руководства страны Целям устойчивого развития с учетом национальных приоритетов и интересов Кыргызстана, добавив, что эти цели отражены в новом стратегическом документе – Национальной программе развития государства до 2026 года.

В ходе переговоров Акылбек Жапаров сделал акцент на приоритетных направлениях, в числе которых развитие цифровых технологий, креативной экономики и зелёной экономики.

В свою очередь Уша Рао-Монари отметила готовность оказания поддержки и содействия Кыргызстану в вопросах развития зелёной экономики, низкоуглеродной трансформации, защиты и сохранения биоразнообразия и других аспектов, направленных на человеческое развитие.

<https://kabar.kg/news/oon-gotova-okazat-sodeistvie-kyrgyzstanu-v-voprosakh-razvitiia-zelenoi-ekonomiki/>

ТАДЖИКИСТАН

#назначения и отставки

Новые назначения

Постановлениями Правительства Республики Таджикистан:

Носирзода Джаббор назначен заместителем министра сельского хозяйства Республики Таджикистан (ПП РТ от 10 июня 2022 года №285)

Холмухаммадзода Сорбони Амирхони назначен заместителем министра энергетики и водных ресурсов Республики Таджикистан (ПП РТ от 10 июня 2022 года №286)

Сафарзода Манучехр Баходур назначен заместителем министра энергетики и водных ресурсов Республики Таджикистан (ПП РТ от 10 июня 2022 года №287)

<https://khovar.tj/rus/2022/06/postanovleniya-pravitelstvo-respubliki-tadzhikistan/>

#продовольственная безопасность

Продовольственная безопасность в Таджикистане – одна из стратегических целей Правительства

Наряду с обеспечением энергетической независимости, выхода из коммуникационного тупика и ускоренная индустриализация страны, продовольственная безопасность провозглашена одной из приоритетных стратегических целей Правительства Таджикистана. В этом направлении для достижения целей, которые способствуют улучшению уровня жизни и защите здоровья населения страны, принимаются существенные меры.

В 2018 году в Таджикистане был создан Комитет продовольственной безопасности при Правительстве РТ, основными задачами которого является защита здоровья населения, внутреннего рынка от некачественной продукции.

ФАО и Министерство сельского хозяйства Таджикистана в 2018 году подписали проектный документ «Наращивание потенциала по укреплению продовольственной безопасности и улучшению питания в ряде стран Кавказа и Центральной Азии».

«Проект в качестве стратегически связующего звена служит для содействия выполнению задач в стране и межсекторальному сотрудничеству путем наращивания потенциала для эффективного обеспечения и управления согласованностью между секторами сельского хозяйства, питания, здравоохранения, образования и социальной защиты», — сообщает представительство ФАО в Таджикистане.

<https://khovar.tj/rus/2022/06/v-mire-ezhegodno-600-mln-chelovek-stradayut-ot-boleznej-pishhevogo-proishozhdeniya-prodovolstvennaya-bezopasnost-v-tadzhikistane-odna-iz-strategicheskikh-tselej-pravitelstva/>

#законодательство

Депутаты Маджлиси намояндагон рассмотрели проекты ряда законов

Под руководством Председателя Маджлиси намояндагон Маджлиси Оли Республики Таджикистан Махмадтоира Зокирзода состоялось очередное заседание третьей сессии Маджлиси намояндагон Маджлиси Оли Республики Таджикистан шестого созыва.

На заседании обсуждены проекты законов Республики Таджикистан «О личных подсобных хозяйствах», «О рыбоводстве, рыболовстве и об охране рыбных ресурсов» и др.

Депутаты Маджлиси намояндагон также рассмотрели проекты Законов Республики Таджикистан «О внесении изменений в Земельный кодекс Республики Таджикистан», «О внесении изменений и дополнений в Закон Республики Таджикистан “Об энергосбережении и энергоэффективности”» и приняли соответствующие решения по всем перечисленным вопросам.

<https://khovar.tj/rus/2022/06/deputaty-madzhlisi-namoyandagon-rassmotreli-proekt-zakona-o-rybovodstve-rybolovstve-i-ob-ohrane-rybnyh-resursov/>

ТУРКМЕНИСТАН

#памятные даты

День науки в Туркменистане

12 июня в Туркменистане отмечается День науки. Праздник установлен Указом Президента Туркменистана в 2008 году и призван стать одним из способов популяризации науки, выявления талантливых учёных, способствовать развитию науки в стране.

Поддержание и развитие науки – это долгосрочный вклад в будущее страны. Без внедрения новых технологий, образцов техники невозможно успешное развитие ни одной из сфер экономики.

Среди направлений научной деятельности, в которых учёные Туркменистана добились важных открытий, следует отметить такие области, как разработка альтернативных источников энергии, эффективное использование месторождений углеводородов, совершенствование животноводства и скотоводства.

Развитию науки в Туркменистане способствует и международное сотрудничество с зарубежными коллегами, обмен опытом, совместные проекты в области науки и техники, стажировка молодых специалистов в научных центрах и ВУЗах Японии, России, стран Евросоюза. Одним из важных событий в научной сфере Туркменистана стало открытие Технологического центра при Академии Наук.

Стимулирование работников науки в Туркменистане государственная власть осуществляет разными способами: выделением значительных финансовых средств на совершенствование материально-технической базы институтов, установлением ежемесячных надбавок за учёные степени, звания. В стране создан специальный Фонд поддержки молодых учёных, а также государственные

программы по развитию естественных и точных наук, подготовке научных сотрудников.

<https://www.calend.ru/holidays/0/0/3450/>

#сотрудничество

Туркменистан и Россия подписали 15 документов о сотрудничестве

Пакет из 15 документов пополнил договорно-правовую базу Туркменистана и России, наряду с Декларацией об углублении стратегического партнёрства. Они были подписаны 10 июня в ходе официального визита президента Сердара Бердымухамедова в Москву, сообщает пресс-служба Кремля.

На активизацию плодотворного взаимодействия в сферах образования и науки нацелены Соглашение о сотрудничестве между Туркменским государственным университетом имени Махтумкули и Федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Астраханский государственный университет»; Меморандум о научном сотрудничестве между Научно-производственным центром сельского хозяйства Туркменского сельскохозяйственного института и Федеральным государственным бюджетным научным учреждением «Федеральный научный центр риса»; Соглашение о научно-исследовательском сотрудничестве между Национальным институтом пустынь, растительного и животного мира Службы охраны окружающей среды Министерства сельского хозяйства и охраны окружающей среды Туркменистана и Всероссийским научно-исследовательским институтом гидротехники и мелиорации имени А.Н.Костякова.

Укреплению взаимопользных контактов в сельскохозяйственной отрасли призвано способствовать Соглашение между Правительством Туркменистана и Правительством Российской Федерации о сотрудничестве в области карантина растений.

Подписаны соглашения и в других сферах.

<https://centralasia.media/news:1786392>

#политика

Совместное заявление Президента Туркменистана Сердара Бердымухамедова и Президента Исламской Республики Иран Сейеда Эбрахима Раиси

(извлечение)

14–15 июня 2022 года, соответствующих 24–25 хордаду 1401 года хиджри-шамси, Президент Туркменистана Сердар Бердымухамедов совершил официальный визит в Исламскую Республику Иран по приглашению Президента Исламской Республики Иран Сейеда Эбрахима Раиси.

В ходе переговоров, прошедших в атмосфере дружбы и взаимопонимания, главы государств обменялись мнениями по широкому спектру вопросов двустороннего сотрудничества, а также по актуальным региональным и международным проблемам, представляющим обоюдный интерес.

Стороны подтвердили приверженность дальнейшему развитию и укреплению двусторонних отношений, опирающихся на исконные принципы дружбы, добрососедства, взаимного уважения и имеющих стратегический характер.

Стороны, подчеркнув наличие огромных перспектив двустороннего партнёрства, заявили о намерении приложить усилия с целью их полноформатного использования во благо братских народов двух стран.

[...]

Стороны, обсудив вопросы, связанные с Каспием, подчеркнули ключевую роль прикаспийских стран в поддержании региональной безопасности и стабильности, продвижении экономического развития на Каспии. В этой связи отмечалась необходимость регулярного проведения Саммитов глав прикаспийских государств, которые способствуют активизации сотрудничества в регионе, обмену мнениями по актуальным региональным вопросам и разработке совместных подходов для их решения.

Стороны подчеркнули важность проведения VI Каспийского саммита в Туркменистане, качественной проработки и согласования его содержательного наполнения. Выражена уверенность в том, что успешное проведение Саммита, который внесёт вклад в формирование современных правовых основ взаимоотношений прикаспийских государств, будет способствовать дальнейшему укреплению стабильности и безопасности в регионе.

[...]

<https://tdh.gov.tm/ru/post/31877/sovместnoe-zayavlenie-prezidenta-turkmenistana-serdara-berdymuhamedova-i-prezidenta-islamskoj-respubliki-iran-sejeda-ebrahima-raisi>

#экология

В Туркменистане вышел в свет первый номер журнала «Экологическая культура и охрана окружающей среды-2022»

Издан первый в этом году номер научно-популярного журнала «Экологическая культура и охрана окружающей среды».

В журнале размещены материалы по различным вопросам охраны окружающей среды и биоразнообразия. Статьи носят научно-прикладной и познавательный характер, сообщает издание «Туркменистан: Золотой век».

Журнал издаётся под эгидой Министерства сельского хозяйства и охраны окружающей среды Туркменистана.

<https://turkmenportal.com/blog/48244/v-turkmenistane-vyshel-v-svet-pervyi-nomer-zhurnala-ekologicheskaya-kultura-i-ohrana-okrzhayushchei-sredy2022>

#водные ресурсы

В Туркменистана создана правительственная комиссия по водоснабжению

Президент Сердар Бердымухамедов подписал постановление об образовании Правительственной комиссии по водоснабжению Туркменистана.

Ранее глава государства дал поручение о создании такой структуры. Возглавит ее вице-премьер по АПК Аннагельды Язырадов.

В комиссию войдут руководители Министерства сельского хозяйства и охраны окружающей среды, Госкомитета водного хозяйства, Высшей контрольной палаты, научных институтов, главы регионов и другие ответственные лица.

Деятельность комиссии будет нацелена на эффективное и рациональное использование водных ресурсов страны, пополнение их запасов, координацию работ в области строительства и управления объектов водоснабжения.

<https://orient.tm/ru/post/38145/v-turkmenistana-sozdana-pravitelstvennaya-komissiya-po-vodosnabzheniyu>

[#мероприятия](#)

Центр ОБСЕ провел семинар на тему управления водным хозяйством Туркменистана

14-15 июня Центр ОБСЕ в Ашхабаде организовал онлайн-семинар на тему модернизации системы управления водным хозяйством Туркменистана и внедрения в его работу цифровых систем, сообщается на сайте организации.

В мероприятии приняли участие представители Госкомитета водного хозяйства, Службы гидрометеорологии при Минсельхозе и других профильных министерств и общественных организаций.

Четыре эксперта из Албании, Нидерландов и Швейцарии рассказали про опыт государств-участников ОБСЕ по внедрению инновационных решений и цифровых систем для устойчивого управления водными ресурсами. Они также ознакомили участников со спутниковым дистанционным зондированием и его применением в области анализа эффективности ирригации и картирования сельскохозяйственных культур в регионе Центральной Азии, а также с цифровыми решениями для защиты запасов пресной воды от загрязнения.

<https://www.hronikatm.com/2022/06/osce-water-seminar/>

УЗБЕКИСТАН

[#новости Минводхоза Узбекистана³](#)

Хорезмские ветераны водного хозяйства посетили еще одно сооружение водохранилища

Кенжабой Артиков, инспектор «Госводходнадзор» Хорезмской области, Каландар Отажонов, Заслуженный мелиоратор Республики Узбекистан, Курбанбой Бобожонов, начальник Управления эксплуатации Туямуюнской ГЭС, Юлдаш Полвонов, начальник Мелиоративной экспедиции внесли огромный вклад в развитие водного хозяйства Хорезмской области. Время от времени они посещают водные объекты, знакомятся с проделанной работой и дают свои рекомендации.

³ Все материалы под этим хештегом переведены с узбекского языка

В этот раз хорезмские ветераны водного хозяйства посетили гидротехнические сооружения, расположенные на пикете ПК0+00 межхозяйственного канала «Зей-яб» в Кушкупырском районе. После автоматизации объекта были рассмотрены изменения в его работе, состояние технических параметров, а также благоустройство территории и развитие вспомогательных объектов.

В ходе беседы волонтеры поделились своим многолетним опытом работы и жизни, а также высказали свое мнение о реформах в системе водного хозяйства. Инспектор Хорезмской областной инспекции «Госводходнадзор» Кенжабой Артыков осмотрел техническое состояние гидроузла и дал свои рекомендации.

<https://water.gov.uz/uz/posts/1545735855/2219>

#сельское хозяйство

Субсидии до 100 млн сумов выдадут сельхозпроизводителям на внедрение ВИЭ

Сельхозпроизводители получают субсидии от государства, покрывающие до 50% затрат на приобретение передвижных генераторов и оборудование возобновляемых источников энергии (ВИЭ) для водосберегающего орошения посевных площадей хлопка и зерновых культур. Это предусмотрено постановлением Кабинета министров Узбекистана от 7 июня.

Возмещение из госбюджета части расходов на приобретение установок ВИЭ и передвижных генераторов вводится на угодьях площадью не менее 10 га с уже внедрёнными технологиями водосберегающего орошения (капельное, дождевание и другие системы).

Сумма субсидии на покупку установок ВИЭ составит до 50%, но не более 100 млн сумов. При покупке передвижных электрогенераторов покрываемая сумма составит до 30%, но не более 30 млн сумов.

Выделение субсидий организуют через единую информационную систему Agro-subsidiya, срок на это установлен до трёх месяцев.

<https://www.gazeta.uz/ru/2022/06/10/subsidies/>

В Минсельхозе создан департамент по вопросам борьбы с процессами деградации земель

Принято постановление президента «О мерах по созданию эффективной системы борьбы с деградацией земель».

Данным документом на Министерство сельского хозяйства был возложен ряд дополнительных задач по вопросам борьбы с деградацией земель.

Министерство, в том числе, отвечает за:

- ведение единой государственной политики в области борьбы с процессами деградации земель;
- разработку государственных программ и перспективных стратегий по борьбе с процессами деградации земель, а также координацию деятельности министерств и ведомств, участвующих в их реализации;
- ведение мониторинга деградации земель и опустынивания, в том числе мероприятий по восстановлению, рекультивации и мелиорации земель, обороту

пастбищ, их охране и фитомелиорации, процессов севооборота сельскохозяйственных культур, создания лесополос и защитных лесных насаждений;

- поручение руководителям предприятий, учреждений и организаций, а также другим должностным лицам, ответственным за проведение работ по борьбе с деградацией земель, обязательных для исполнения указаний.

В соответствии с постановлением, в Министерстве сельского хозяйства созданы департамент по вопросам борьбы с процессами деградации земель и отделы борьбы с деградацией земель.

<https://kun.uz/ru/news/2022/06/11/v-minselxoze-sozdan-departament-po-voprosam-borby-s-protsessami-degradatsii-zemel>

На развитие виноградарства – дополнительные субсидии

Постановлением Кабинета Министров от 10.06.2022 г. №327 утверждено Положение о порядке возмещения части затрат на подъем виноградных саженцев на шпалеры.

Согласно Положению, субсидия выделяется претендентам, создавшим:

- виноградники для выращивания сортов «хураки» и «кишмиш», – за счет Фонда развития садоводства;
- промышленно развитые виноградники, – за счет Фонда развития виноделия.

Субсидия выделяется единовременно после завершения работ по установке (строительству) шпалер с целью подъема виноградных саженцев на построенных виноградниках, в размере не более 15 тыс. сумов за одну шпалеру.

Также утверждено Положение о порядке возмещения части затрат на приобретение винодельческого оборудования. Согласно положению возмещается 20% затрат на приобретение каждого винодельческого оборудования, но не более 300 млн сумов.

https://www.norma.uz/novoe_v_zakonodatelstve/na_razvitie_vinogradarstva_-_dopolnitelnye_subsidii

Почти \$2,5 млн получит Узбекистан на развитие женского предпринимательства в агросекторе

В Министерстве сельского хозяйства Республики Узбекистан состоялась встреча с заместителем помощника администратора Азиатского бюро Агентства США по международному развитию (USAID) Анджали Каур. В ней приняли участие заместитель министра сельского хозяйства РУ – генеральный директор Национального центра знаний и инноваций в сельском хозяйстве Алишер Тураев и советник министра по вопросам экономики, инновационного развития и инвестиций Алишер Шукуров.

В ходе встречи стороны обсудили дальнейшее укрепление сотрудничества между USAID и Министерством сельского хозяйства Узбекистана в таких областях, как садоводство, производство продукции с добавленной стоимостью и расширение экономических прав и возможностей женщин в рамках совместного проекта «Развитие агробизнеса», пишет UzDaily.uz.

Анджали Каур, заместитель помощника администратора Азиатского бюро USAID отметила: «Ключевой элемент работы USAID с правительством и частным сектором Узбекистана – это содействие в расширении экономических прав и

возможностей женщин. Гендерное равенство и укрепление прав и возможностей женщин – основа нашей работы. Я очень рада объявить, что этим летом USAID выделит дополнительно \$2,4 млн на поддержку работы сельских женщин в Узбекистане. Эти средства будут направлены на поддержку сельских женщин Узбекистана, в частности в регионе Приаралья. Для женщин будет организовано профессиональное обучение по таким направлениям как: повышение деловых навыков, микрофинансирование, наставничество и программы трудоустройства».

<https://east-fruit.com/novosti/pochti-25-mln-poluchit-uzbekistan-na-razvitie-zhenskogo-predprinimatelstva-v-agro-sektore/>

«Узбеккосмос» и испанская компания «GMV» будут сотрудничать в использовании космических технологий в сельском хозяйстве

Представители Агентства «Узбеккосмос» на встрече с испанской компанией «GMV» ознакомились с решениями компании по мониторингу сельскохозяйственных угодий, выявлению и управлению рисками и их моделированию путем внедрения космических технологий в сельскохозяйственном секторе.

Было отмечено, что компанией был реализован ряд проектов по мониторингу засухи и состава почвы для таких международных организаций, как Всемирный банк и Европейское космическое агентство.

По итогам встречи стороны обсудили реализацию пилотного проекта по использованию космических технологий в сельском хозяйстве Узбекистана, организацию тренингов по повышению квалификации сотрудников Агентства и подготовку и финансирование совместных проектов с международными финансовыми институтами по использованию космических технологий в сельском и лесном хозяйствах.

<https://centralasia.media/news:1787612>

#продовольственная безопасность

Развитие узбекско-пакистанского сотрудничества в обеспечении продовольственной безопасности и его перспективах

13 июня состоялась видеоконференция между аналитическими центрами Узбекистана и Центром Южной Азии и международных исследований Пакистана на тему: «Пакистано-узбекские двусторонние отношения: взгляд на внешнюю политику», в котором приняли участие эксперты обеих стран.

На данном вебинаре выступил главный научный сотрудник ЦЭИР Эдвард Романов с докладом на тему: «Развитие узбекско-пакистанского сотрудничества в обеспечении продовольственной безопасности и его перспективах».

В своем выступлении, эксперт отметил, что основным стратегическим приоритетом страны является обеспечение населения безопасным и качественным продовольствием по стабильным ценам. Для достижения данной цели определены соответствующие задачи, в том числе внедрение системы оценки продовольственной безопасности и осуществление постоянного мониторинга на основе международно-признанных методологий и передового опыта.

В ходе выступления было отмечено, что Узбекистан в 2021 году по международному «Индексу продовольственной безопасности» занял 78 место из 113 стран с 53,8 баллами. В данном рейтинге это означает «умеренный уровень» продовольственной безопасности. К слову, Пакистан занял 75 место в рейтинге и также входит в группу стран с «умеренным уровнем» продовольственной безопасности.

В ходе выступления было отмечено, что в структуре экспорта и импорта между Узбекистаном и Пакистаном почти половина объема занимают пищевые продукты. Это уже говорит о сотрудничестве Узбекистана и Пакистана в обеспечении продовольственной безопасности для обеих стран.

По мнению эксперта, анализ структуры экспорта Узбекистана со структурой импорта Пакистана показывает наличие потенциальных возможностей по наращиванию экспорта и импорта сельхозпродукции между Узбекистаном и Пакистаном.

Участники вебинара сошлись во мнении, что имеются большие перспективы по расширению экономического сотрудничества между Пакистаном и Узбекистаном в том числе по вопросу обеспечения продовольственной безопасности и что по ним необходимо продолжать работать.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/69624>

#энергетика

При министерстве энергетики создан национальный диспетчерский центр

Принято постановление Кабинета Министров от 10.06.2022 г. №325 «О мерах по организации деятельности государственного унитарного предприятия «Национальный диспетчерский центр».

Постановлением утверждено Положение об организации деятельности ГУП «Национального диспетчерского центра» при Министерстве энергетики.

Центр осуществляет централизованное, непрерывное, оперативно-диспетчерское управление организациями, присоединенными к Единой электроэнергетической системе, независимо от их организационно-правовой формы, и управляет работой этой системы параллельно с энергосистемами соседних стран.

Основными задачами Центра являются:

- формирование почасового режима производства и потребления электроэнергии на основе спроса и предложения, а также с учетом всех факторов, влияющих на производство и потребление электроэнергии;
- предотвращение возникновения аварийных режимов, их устранение и восстановление надежности системы после устранения аварийного режима и т.д.

В своей деятельности Центр подотчетен Министерству энергетики.

https://www.norma.uz/novoe_v_zakonodatelstve/pri_ministerstve_energetiki_sozdannacionalnyy_dispetcherskiy_centr

Узбекистан в ближайшие годы намерен построить генерацию ВИЭ на 8 ГВт

Узбекистан в ближайшие годы намерен построить генерацию возобновляемых источников энергии (ВИЭ) общей мощностью более 8 ГВт, заявил премьер-министр Абдулла Арипов на втором региональном саммите по Целям устойчивого развития ООН в Алматы.

Глава правительства напомнил, что страна намерена увеличить к 2030 году долю ВИЭ до 25% в общем объеме производства электроэнергии в стране.

Абдулла Арипов также сообщил, что правительство страны поставило задачу по переходу до конца 2022 года всех государственных учреждений и компаний на возобновляемые источники энергии, также вводятся нормы по обязательному внедрению альтернативных источников энергии, и энергосберегающих технологий в строительстве социальных, инфраструктурных и жилищных объектов в рамках реализуемых госпрограмм.

<https://www.gazeta.uz/ru/2022/06/16/green-energy/>

#мероприятия

В Узбекистане прошел Экологический форум

15 июня в Узбекистане в рамках Недели активных граждан-2022, организуемой общенациональным движением «Юксалиш», прошел Экологический форум. Целью мероприятия стало объединение эколого-ориентированных ННО и эко-активистов Узбекистана для разработки рекомендаций по актуальным вопросам окружающей среды в стране, включая роль передовых технологий и альтернативных источников энергии в достижении углеродной нейтральности.

В ходе форума участники затронули актуальные темы, которые волнуют эко-сообщество, такие как современные вызовы в сохранении окружающей среды и биоразнообразия, основные принципы «зеленой» экономики, повышение эффективности использования водных ресурсов, истощение почвы.

Во время мероприятия Huawei объявила о своем очередном вкладе в поддержку проекта Green Aral Sea, запущенного Программой развития ООН в 2020. Целью проекта является озеленение дна Аральского моря за счет посадки саженцев саксаула для смягчения негативных последствий климатических изменений в Приаралье. В 2022 году Huawei окажет поддержку в высадке 10 000 саженцев, что увеличит общее количество до 40 000 саженцев саксаула от компании.

<https://www.gazeta.uz/ru/2022/06/15/huawei/>

АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ

Консультационный семинар по инвестиционному проекту «Зеленая реабилитация» Республики Каракалпакстан

14 мая председательством Глобального института зеленого роста (GGGI) в Узбекистане, при участии представителей Совета Министров Республики Каракалпакстан и ряда министерств и организаций проведен технический консультационный семинар по инвестиционному проекту «Зеленая реабилитация»

Республики Каракалпакстан для преодоления последствий кризиса Аральского моря (Aral Sea GRIP).

Проект направлен на оказание помощи в экологической реабилитации Республики Каракалпакстан для преодоления негативных последствий экологического кризиса Аральского моря и разработку эффективных мер по обеспечению устойчивых к стихийным бедствиям средств к существованию для жителей в наиболее пострадавших районах.

В рамках проекта GGGI Uzbekistan окажет поддержку в разработке устойчивой «Стратегии планирования инвестиций в зеленое восстановление (GRIPS)» для Республики Каракалпакстан, предоставив политическую основу для жизнеспособного пути устойчивого роста. В 2022 году будут проведены ряд ключевых оценок и анализов для обоснования принятия решений и включения их в GRIPS, в том числе:

— Оценка Климатоустойчивого зеленого роста (CRGG), широкий анализ сельскохозяйственного сектора Узбекистана и Каракалпакстана путем оценки подверженности, чувствительности и адаптивной способности сельскохозяйственного сектора Узбекистана и Каракалпакстана в отношении изменения климата и последствий стихийного бедствия Аральского моря.

— Инвестиционный анализ зеленого восстановления (GRIA), анализ потенциального воздействия реализации трех мер адаптации инфраструктуры для защиты ферм, включая систем капельного орошения, перемещение сельскохозяйственных культур в теплицы и посадку деревьев для защиты от ветра (практика агролесоводства).

— Платформа Развития Бизнеса, — определение необходимости оснащения фермеров и местных предпринимателей устойчивыми к изменению климата бизнес-моделями.

<https://iic-aralsea.org/2022/06/15/konsultaczionnyj-seminar-po-investiczionnomu-proektu-zelenaya-reabilitaczija-respubliki-karakalpakstan/>

НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА

Азербайджан

#энергетика

Нидерланды готовы поделиться опытом в области альтернативной энергетики с Азербайджаном - посол

Нидерланды готовы поделиться своим опытом в области развития морской ветроэнергетики с Азербайджаном.

Об этом Trend сказала посол Нидерландов в Азербайджане Паулина Эйзема.

По ее словам, Всемирный банк организует учебный тур в сентябре 2022 года, в котором также примут участие Нидерланды. Она отметила, что тур будет включать несколько стран, в том числе Германию.

«Я с нетерпением жду возможности приветствовать азербайджанскую делегацию для участия в этой ознакомительной поездке. Кроме того, конференция Offshore

Energy Exhibition & Conference (ОЕЕС 2022), посвященная оффшорной энергетике, которая пройдет в ноябре в Амстердаме, также является хорошей возможностью для Азербайджана принять участие в мастер-классах в этой сфере. Мы переговорим с правительством Азербайджана и предложим направить туда делегацию», - добавила посол.

«Дорожная карта» оффшорной ветроэнергетики, разработанная совместно министерством энергетики Азербайджана, ВБ и Международной финансовой корпорацией, сулит очень успешное сотрудничество с Азербайджаном, отметила она.

<https://www.trend.az/business/3608050.html>

ЕБРР выделит Азербайджану 105 млн долларов на строительство ветроэлектростанции

Европейский банк реконструкции и развития предоставит долгосрочный кредит в размере до 105 млн долларов США для разработки, строительства и эксплуатации ветряной электростанции мощностью 240 МВт, расположенной в Хызинском и Абшеронском районах.

Как передает Report со ссылкой на сообщении банка, утверждение кредита на Совете директоров ЕБРР ожидается 20 июля. Общая стоимость проекта составляет 300 млн долларов США.

Заемщиком кредита выступит компания с ограниченной ответственностью ACWA Power Azerbaijan Renewable Energy, созданная в Азербайджане ACWA Power, которая является спонсором проекта.

<https://report.az/ru/energetika/ebrr-vydelit-azerbajdzhanu-105-mln-dollarov-na-stroitelstvo-vetroelektrostantsii/>

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

ЕБРР готов принять города Карабаха в свою «зеленую» программу

Европейский банк реконструкции и развития готов работать с городами в Карабахском регионе и приветствовать их в программе ЕБРР «Зеленые города».

Об этом Trend сказала глава представительства ЕБРР в Азербайджане Камола Махмудова.

По словам главы представительства, города, участвующие в программе, должны взять на себя обязательства по улучшению своих экологических показателей и содействию переходу к «зеленому», низкоуглеродному и устойчивому будущему.

«Ключевыми критериями для городов являются обязательства по разработке и реализации Плана действий по созданию «зеленого» города и запуск инвестиционного проекта с ЕБРР. Кроме того, население городов, отвечающих этим требованиям, должно составлять не менее 50 тысяч жителей. При получении соответствующего запроса мы можем рассмотреть потенциальные возможности на основе каждого проекта», - добавила Махмудова.

Как отметила глава ЕБРР в Азербайджане, Гянджа стала первым городом, присоединившимся к программе «Зеленые города», и банк надеется начать работу с новыми «зелеными городами» в Азербайджане в ближайшем будущем.

«В рамках программы банк может работать с клиентами из государственного и частного секторов для инвестирования в широкий спектр мер по обеспечению устойчивой городской инфраструктуры, включая районную энергетику, «зеленые» здания и модернизацию зданий, возобновляемые источники энергии, системы распределения, городской транспорт, уличное освещение, устойчивость к изменению климата в городах, водоснабжение и канализацию, твердые бытовые отходы и интеллектуальные решения», - добавила она.

<https://www.trend.az/business/3608258.html>

Польская программа «зеленых» технологий может быть полезна для восстановления Карабаха - министерство

Польская программа GreenEvo (Ускоритель «зеленых» технологий) может быть интересна партнерам из Азербайджана в связи с восстановлением Карабаха.

Об этом Trend сообщили в Министерстве климата и окружающей среды Польши.

По данным министерства, Польша рассматривает возможность организации торговой миссии в Азербайджан в рамках своей программы GreenEvo.

Как отметили в министерстве, миссию планируется организовать в рамках 8-го заседания польско-азербайджанской межправительственной комиссии по экономическому сотрудничеству в 2022 году.

GreenEvo – это инновационная программа Министерства климата и окружающей среды, направленная на создание благоприятных условий для распространения экологических технологий, предоставляемых польскими предпринимателями в Польше и за рубежом.

<https://www.trend.az/business/3608249.html>

#рыбоводство и аквакультура

В рамках проекта «Богатые бассейны» в Куру выпущены мальки осетровых

В рамках широкомасштабного проекта «Богатые бассейны», направленного на охрану и восстановление биоресурсов внутренних водных бассейнов Азербайджана, 15 июня при совместной организации Общественного объединения IDEA и министерства экологии и природных ресурсов в реку Кура были выпущены 290 000 мальков осетровых, выращенных в ООО «Хыллы балыг».

Проектом «Богатые бассейны» предусмотрены меры по увеличению естественной популяции видов рыб, выпуску в водоемы мальков рыб различных видов, выращенных в рыбоводческих хозяйствах, а также по снижению загрязнения внутренних водоемов. Проект «Богатые бассейны» стартовал в мае 2020 года. Только в 2021 году в водоемы было выпущено около 6 миллионов мальков различных видов рыб.

<https://www.trend.az/azerbaijan/society/3609465.html>

Армения

#сотрудничество

Армения и Катар подписали ряд меморандумов и соглашений о сотрудничестве

В рамках визита премьер-министра Армении Никола Пашиняна в Катар состоялось подписание ряда документов о сотрудничестве и меморандумов о взаимопонимании.

Пашинян и шейх Халид обсудили широкий круг вопросов, касающихся развития сотрудничества в сферах экономики, информационных технологий, сельского хозяйства, транспортной инфраструктуры, торговли, авиасообщения, туризма.

http://arka.am/ru/news/economy/armeniya_i_katar_podpisali_ryad_memorandumov_i_soglasheniy_o_sotrudnichestve_/

#водные ресурсы

Министр: Государство будет поощрять субвенционные программы, касающиеся решения проблем с водоснабжением

Армения богатая на водные ресурсы страна, в том числе по запасам питьевой воды, но в ряде общин из-за инфраструктурных проблем нет воды. Об этом 15 июня заявил министр территориального управления и инфраструктур Гнел Саносян.

Он напомнил, что сегодня в поле обслуживания оператора водоснабжения Veolia Djur находится 350 сел, 42 города и столица Ереван. «И сегодня в этой зоне ситуация благоприятная», - подчеркнул министр. В этом контексте он сообщил, что продолжительность водоснабжения в Ереване составляет 23.1 час/сутки, в городах - 20.6 час/сутки и в селах 20.1 час/сутки.

Саносян напомнил, что в 2021 году были реализованы программы по строительству водопровода в 95 населенных пунктах, что насчитывает, по его словам, порядка 10% от общего их числа.

https://finport.am/full_news.php?id=46242&lang=2

Беларусь

#сельское хозяйство

В Беларуси стало больше фермеров

В начале 2022 года в республике насчитывалось 3642 действующих крестьянских (фермерских) хозяйства. Так, за 2016–2021 годы их число увеличилось на 625 хозяйств, или на 20,7%.

Помимо этого, заметно выросло количество продуктов, которые они производят. Например, по сравнению с 2015 годом сумма, на которую белорусские фермеры вырастили продукции стала больше в 1,7 раза.

Но продуктов питания, которые производят фермеры в Беларуси, значительно меньше, чем у крупных предприятий. В 2015 году у частных было 1,9 %, а в 2021 году – 2,9% от всего объема сельхозпродукции. При этом овощей и фруктов частники стали выращивать в 1,8 раза больше, а мяса и другой продукции животноводства – на 40%.

Кроме того, зерновых и зерно-бобовых в фермерских хозяйствах выращивают 3,5% от всего объема в стране, картофеля – 8,5%, а овощей – 21,2% от всех, которые выращивают в Беларуси.

Однако, хотя самих частных в сельском хозяйстве Беларуси стало больше только на одну пятую, земель у них в пользовании за прошедшие семь лет стало больше на 74,5%.

<https://agronews.com/by/ru/news/agrosfera/2022-06-14/55983>

Грузия

#экология

Германия выделит Грузии 24 млн евро на развитие охраняемых территорий

Немецкий банк развития (KfW) выделит Грузии 24 миллиона евро на развитие охраняемых территорий, сообщает пресс-службе парламента страны.

Грант предусмотрен соглашением «Биоразнообразие и устойчивое местное развитие в Грузии». Его реализация рассчитана на шесть лет. Деньги будут потрачены на расширение охраняемых территорий, а также увеличение лесного фонда в Аджарии.

На сегодняшний день в Грузии 94 охраняемых территории. В целом это 11,5% от общей территории страны.

<https://www.newsgeorgia.ge/germanija-vydelit-gruzii-24-mln-evro-na-razvitie-ohranjaemyh-territorij/>

Молдова

#сотрудничество

Премьер-министры Молдавии и Катара договорились о сотрудничестве в сельском хозяйстве и энергетике

Глава правительства Молдавии Наталья Гаврилица 12 июня провела встречу с премьер-министром Катара шейхом Халидом бин Хамадом Аль Тани в рамках своего визита в Доху. В рамках её визита, в частности, было подписано соглашение об экономическом и научно-техническом сотрудничестве в области сельского хозяйства. Об этом сообщает пресс-служба правительства Молдавии.

Стороны договорились о сотрудничестве в агропродовольственной сфере как путём обмена опытом, так и путём продвижения сотрудничества частного сектора.

В ходе переговоров также обсуждались вопросы, связанные с энергетическим сектором Молдавии и сотрудничестве для укрепления энергетической безопасности страны, в том числе путём создания стратегических резервов, инвестирования в возобновляемые источники энергии и диверсификации доступа к различным источникам энергии в долгосрочной перспективе.

<https://sng.today/kishinev/23528-premer-ministry-moldavii-i-katara-dogovorilis-o-sotrudnichestve-v-selskom-hozjajstve-i-jenergetike.html>

#водные ресурсы

Экологи: Прут и Днестр в опасности из-за нового законопроекта

Рабочая группа призывает отвергнуть инициативу депутата Владимира Боли по рекам Днестр и Прут.

В заявлении руководству страны представители группы «Окружающая среда, изменение климата и энергетическая безопасность» Молдавской национальной платформы Форума гражданского общества ЕС-Восточное партнерство заявили, что законопроект не учитывает произошедшие в последние десятилетия изменения гидрологического режима и непрерывный спад рек и фактически направлен на добычу и продажу песка и гравия из рек под предлогом развития судоходства, передает deschide.md

Илья Тромбицкий, исполнительный директор Международной ассоциации хранителей рек «Эко-ТИРАС», отметил, что проект предусматривает широкое использование ранее охраняемых законом рек Днестр, Дунай и Прут для хозяйственной деятельности – строительство временных причалов и подъездные пути для вывоза урожая и других товаров, транспорта и пассажиров.

В связи с этим в законопроекте предлагается отказаться от процедур экологической экспертизы и оценки воздействия на окружающую среду для всех планируемых мероприятий. Предполагается отказ от необходимости соблюдать тишину в период размножения рыбы, в том числе разрешается использование моторных лодок на воде в период нереста, а также вырубка леса, добыча песка и гравия и другие виды деятельности. Песок и гравий, извлекаемые из русел малых рек, настоящим Законом выводятся из-под действия Кодекса о недрах, и их дальнейшая судьба законом не определяется.

<https://point.md/ru/novosti/obschestvo/ekologi-prut-i-dnestr-v-opasnosti-iz-za-novogo-zakonoproekta/>

Россия

#образование, повышение квалификации

Россия и Индия начнут развивать взаимодействие по линии аграрных вузов

Россия и Индия провели 2-е заседание совместной рабочей группы по сотрудничеству в области сельского хозяйства.

Мероприятие прошло под председательством замминистров сельского хозяйства – Сергея Левина и Маноджа Ахуджи. Стороны обсудили вопросы развития торговли сельхозпродукцией и продовольствием, взаимодействие в области ветеринарного и фитосанитарного надзора и научной сфере.

Торговля двух стран по линии АПК планомерно развивается. Как подчеркнул Сергей Левин, российские производители и дальше готовы работать в этом направлении, расширять номенклатуру поставок.

Одним из важных направлений сотрудничества является работа надзорных ведомств. Сергей Левин отметил необходимость выстраивания конструктивного и взаимовыгодного диалога в данной области.

Также замминистра выразил готовность российской стороны развивать взаимодействие с индийскими партнерами по линии аграрных вузов и исследовательских организаций, в том числе в рамках программ академической мобильности и научных конференций.

<https://www.agroxxi.ru/zhurnal-agroxxi/novosti-nauki/rossija-i-indija-nachnut-razvivat-vzaimodeistvie-po-linii-agrarnyh-vuzov.html>

Тимирязевка озвучила тренды развития аграрного образования

Представители Министерства сельского хозяйства, Федерального собрания Российской Федерации, ректорского корпуса вузов Минсельхоза России и стран СНГ, федеральных и региональных органов исполнительной власти, работодателей и профессиональных сообществ приняли участие в Международной научно-практической конференции «Аграрное образование в 21 веке: тренды и перспективы». На мероприятии в Тимирязевской академии собрались 90 участников, в том числе 39 ректоров аграрных вузов. Порядка 200 представителей аграрного сообщества следили за ходом конференции в онлайн-формате, сообщила пресс-служба Тимирязевской Академии.

Заместитель Министра сельского хозяйства Максим Иосифович Увайдов отметил достижения аграрных вузов за последнее время, среди которых участие в масштабных проектах: программе «Приоритет 2030», консорциуме Научного центра мирового уровня, стратегической инициативе «Профессионалитет».

При этом перед руководителями вузов стоят новые задачи по развитию аграрного образования, в основе которых лежит импортозамещение. В частности, государство ждет от агровузов подготовленных специалистов в области генетики, селекции и семеноводства.

Как сказал М.И. Увайдов, для достижения поставленных целей высшей школе необходимо усиливать взаимодействие с научным сообществом. Совместными усилиями вузы и научно-исследовательские институты должны работать на итоговый результат, востребованный реальным сектором экономики. Необходимо также развивать сотрудничество с вузами зарубежных государств, в первую очередь стран СНГ.

Особую роль по развитию аграрного образования Минсельхоз России возлагает на флагмана - Тимирязевскую академию. Новейшая материально-техническая база университета должна «работать» на всю систему аграрного образования, для чего будут продуманы форматы взаимодействия Тимирязевки и региональных вузов. Кроме того, Тимирязевская академия получит возможность вести практическую подготовку студентов в всех учебных хозяйствах аграрных вузов.

<https://glavagronom.ru/news/timiryazevka-ozvuchila-trendy-razvitiya-agrarnogo-obrazovaniya>

Проекты по агротуризму от фермеров Ленобласти вошли в число лучших в РФ

Минсельхоз РФ подвел итоги первого отбора фермерских хозяйств на получение средств на развитие сельского туризма. Среди 51 лучших проектов России, два из — Ленинградской области, сообщила пресс-служба Комитета по агропромышленному и рыбохозяйственному комплексу Ленинградской области.

Федеральные гранты получают проекты «Земля Белоснежки» фермерского хозяйства Ирины и Геннадия Натёкиных из Волосовского района и проект «Пять дней в русской деревне» фермеров Ирины и Игоря Руденко из Лужского района.

Проект Натёкиных предполагает создание комплексного объекта для познавательного туризма: воссоздание на историческом фундаменте действующей водяной мельницы, строительство собственных пекарни и фудкорта и зоны отдыха для дегустации фермерских блюд на природе.

Фермеры Руденко в рамках гранта будут развивать инфраструктуру агротуристического комплекса для комфортного проживания в сельской местности групп отдыхающих с возможностью общения с животными, участия в сезонных сельскохозяйственных работах, фольклорных праздниках, мастер-классах, экскурсиях по окрестностям и питанием натуральными фермерскими продуктами.

Грант «Агротуризм» выдается Минсельхозом РФ на основании, поданных регионом заявок. Максимальная сумма — 10 млн рублей, срок освоения — 18 месяцев. На грант могут претендовать субъекты малого и среднего предпринимательства, который занимается производством сельхозпродукции и намерены реализовывать проекты по развитию сельского туризма. Средства можно направить на строительство или ремонт помещений для приёма туристов, благоустройство прилегающих территорий, создание развлекательной инфраструктуры, закупку туристического оборудования и инвентаря.

<https://glavagronom.ru/news/proekty-po-agroturizmu-ot-fermerov-lenoblasti-voshli-v-chislo-luchshih-v-rf>

Новые возможности агротуризма: фермы «АгриВолги» открыли двери для гостей

Нестандартные экскурсии сегодня привлекают туристов. И агротуризм — одно из таких направлений. Отправиться на экскурсию на ферму и узнать, что такое органическое сельское хозяйство, а также продегустировать органические молочные продукты теперь можно и в городе Углич Ярославской области. Гостей принимает агрохолдинг «АгриВолга», пионер в сфере органического сельского хозяйства в России.

Фермы «АгриВолги» можно посетить с экскурсией и своими глазами посмотреть, что же такое органическое сельское хозяйство.

<https://glavagronom.ru/news/novye-vozmozhnosti-agroturizma-organicheskie-fermy-agrivolgi-otkryli-dveri-dlya-gostey>

В России создан фонд, который станет единым центром для всех экологических проектов страны

Первый экологический фонд, который станет единым центром для всех существующих в стране проектов в области экологии, создан в России. Назвали его «КОМПАС».

По задумке организаторов, фонд поможет в достижении целей по каждому из направлений нацпроекта «Экология». И кроме того, объединит всех неравнодушных к природе. По словам председателя Комитета Госдумы по экологии, природным ресурсам и охране окружающей среды Дмитрия Кобылкина, «КОМПАС» станет связующим звеном между народными инициативами и законом, что поможет добиться положительных перемен в экологии страны.

Основные направления деятельности Фонда: построение системы взаимодействия в законотворческих инициативах в области экологии, разработка научно-технологических проектов, поддержка общественных организаций и экологическое просвещение.

<https://rg.ru/2022/06/13/v-rossii-sozdan-fond-kotoryj-stanet-edinym-centrom-dlia-vseh-ekologicheskikh-proektov-strany.html>

Ученые ЮФУ выявили, что способствует загрязнению почв в дельте Дона

Ученые из Южного федерального университета изучили состав почвы дельты Дона. Это особо важная и значимая территория, поскольку Дон представляет собой крупнейшую водную артерию юга России. Помимо сельскохозяйственной деятельности дельта используется для рыболовства и туризма. Главная цель исследования — определить закономерности распространения полициклических ароматических углеводородов (ПАУ), которые представляют опасность для здоровья человека и сельского хозяйства.

Исследование показало, что почва дельты Дона накапливает опасные, канцерогенно активные вещества — полициклические ароматические углеводороды, сообщила пресс-служба ЮФУ.

Результаты исследования ученых ЮФУ, опубликованные в журнале Q1 *Environmental Geochemistry and Health*, помогут сохранить продовольственную безопасность Юга России и спрогнозировать динамику экологического состояния почв прибрежных территорий, важнейших с точки зрения их рекреационного потенциала.

<https://glavagronom.ru/news/uchenye-yufu-vyyavili-cto-sposobstvuet-zagryazneniyu-pochv-v-delte-dona>

Алтайский ГАУ представил перспективную технологию по рекультивации земель

На заседании Общественной палаты Алтайского края профессор Алтайского ГАУ Анатолий Тиньгаев представил результаты научно-исследовательской работы ученых вуза по использованию илистых отложений городских коммунальных стоков при формировании агроландшафта на отработанном полигоне твердых

коммунальных отходов. Это первая подобная технология рекультивации в России, сообщает пресс-служба Минсельхоза РФ.

Исследования проводились на полигоне ТКО, расположенном на северо-западной окраине Барнаула. Он действует с 1975 года и заполнен уже на 98%.

Номинальный срок эксплуатации должен закончиться в декабре 2023 года, после чего полигон необходимо будет рекультивировать.

Предложенная учеными АГАУ технология позволяет не только решить проблемы рекультивации нарушенных земель, но и выращивать на них кормовые травы для сельскохозяйственных животных. О готовности использовать технологию уже заявил оператор барнаульского полигона.

По итогам опытов наибольшую урожайность многолетних трав – костреца безостого, фестулолиума и тритикале – ученые получили на участке, где использовался осадок сточных вод.

Пригодность и безопасность использования такого материала подтверждена с помощью химического и санитарно-эпидемиологического анализов. Хорошо прижились на рекультивированном участке и древесные породы: канадский клен, рябина сибирская и барбарис.

<https://glavagronom.ru/news/altayskiy-gau-predstavil-perspektivnyuyu-tehnologiyu-po-rekultivacii-zemel>

#сельское хозяйство

Крым двукратно увеличил площади орошаемых земель

Запуск подачи воды по Северо-Крымскому каналу позволил в два раза увеличить орошаемые площади в Крыму, сообщил в эфире крымскотатарского телеканала «Милет» председатель Совмина республики Юрий Гоцанюк.

«Если в прошлом году орошаемых земель было 19,6 тыс. га, то в этом году в связи с приходом воды мы увеличили на 20 тыс. га еще дополнительно. Какие это культуры? Уже рис начинает всходить, около 600 га риса посеяно. Предприятия, которые занимаются производством кормов, увеличили производство кормовой базы, а также увеличено количество орошаемых земель под овощами и бахчевыми культурами. Плюс увеличивается производство овощей и картофеля наших фермеров, а также зерновых культур» - сказал он.

Крым также разрабатывает программу поддержки орошаемых земель, которая будет включать финансирование закупки дождевальнoй техники и восстановления оросительных систем. По предварительным оценкам, на нее потребуется 3 млрд руб., которые предполагается выделить из республиканского бюджета и запросить средства из федерального, отметил специалист.

<https://glavagronom.ru/news/krym-dvukratno-velichil-ploshchadi-oroshaemyh-zemel>

Российские ученые научили дрон отслеживать проблемы при выращивании культур в режиме онлайн

Российские ученые разработали программное обеспечение для беспилотного летательного аппарата, которое позволит в режиме реального времени контролировать сельхозучастки. Разработка превосходит по ряду характеристик зарубежные аналоги и не требует данных дорогостоящей аэрокосмической съемки, сообщил ТАСС.

«Ученые Мордовского государственного университета (МГУ) им. Н. П. Огарева разработали программное обеспечение, которое на лету будет анализировать информацию с дрона и отражать на мониторе состояние сельскохозяйственных земель, определяя проблемные участки в режиме реального времени. Такие данные позволят агрономам выявлять территории в угнетенном состоянии и корректировать технологию возделывания сельскохозяйственных культур, выбирая объем и состав удобрений в соответствии с цифровой моделью», — сообщила пресс-служба.

Установленное на дроне оборудование позволяет производить гиперспектральную съемку. Эти данные передаются оператору, и программа составляет 3D-модель участка. Далее программное обеспечение может выдать результаты по каждому участку поля, например, о состоянии культур, а также о необходимости корректировать количество и состав вносимых минеральных удобрений.

Благодаря возможности построения трехмерной модели разработка позволяет выявить участки с наклоном. Это важно для сельского хозяйства, так как на полях с уклоном более пяти градусов можно выращивать только многолетние травы и растения. В этом сезоне программа ученых МГУ будет применена на практике.

<https://glavagronom.ru/news/rossiyskie-uchenye-nauchili-dron-otslezhivat-problemy-pri-vyrashchivanii-kultur-v-rezhime-onlayn>

Российский план по приросту площадей под сельхозкультурами на 1 млн га в сезоне 2022 выполнен

Ход сезонных полевых работ 2022 и обеспеченность аграриев материально-техническими ресурсами на предстоящий сезон обсудили 14 июня в Минсельхозе РФ на очередном заседании оперштаба, которое провел министр сельского хозяйства Дмитрий Патрушев.

Глава ведомства отметил, что к 14 июня посевная в Российской Федерации вышла завершающий этап – сев проведен на площади более 52 млн га, это примерно 97% от плана.

В масштабах страны основной объем работ выполнен, при этом отдельные регионы еще продолжают сев, прежде всего в Сибири и на Дальнем Востоке.

«Отмечу, что совокупно вместе с озимыми посевная площадь достигнет 81,3 миллиона гектаров. Таким образом, предварительно план по её увеличению почти на миллион гектаров будет исполнен», - заявил Дмитрий Патрушев.

В зоне повышенного внимания остается обеспеченность аграриев материально-техническими ресурсами – на период сбора урожая, озимый сев и посевную 2023 года.

<https://www.agroxxi.ru/rossiiskie-agronovosti/rossiiskii-plan-po-prirostu-ploschadei-pod-selhozkulturami-na-1-mln-ga-v-sezone-2022-vypolnen.html>

Украина

#сельское хозяйство

Украинские аграрии получают гранты на строительство теплиц и высадку садов

Кабинет Министров Украины запускает 8 программ, направленных на поддержку бизнеса и создание новых рабочих мест.

Об этом заявил премьер-министр Украины Денис Шмыгаль, передает AgroPortal со ссылкой на пресс-службу правительства.

«Всего это 8 программ, направленных на создание рабочих мест посредством поддержки бизнеса, госзаказа, строительства, кредитования и трудоустройства безработных. Это также безвозвратная грантовая помощь малому и среднему бизнесу, поддержка украинских производителей, строительство новой инфраструктуры», — добавил премьер.

По его словам, в частности, будут запущены 6 разных программ безвозвратной грантовой поддержки малого и среднего бизнеса, в том числе:

- безвозвратные гранты на приобретение оборудования для перерабатывающих предприятий, в частности, агропереработки и т.п.;
- программа частичной компенсации стоимости теплиц в агросекторе, предусматривающей строительство до 3 тыс. теплиц площадью до 2 га;
- гранты на высадку новых фруктовых и ягодных садов, которые должны позволить создать новые насаждения на площадях до 10 тыс. га.

<https://east-fruit.com/novosti/ukrainskie-agrarii-poluchat-granty-na-stroitelstvo-teplits-i-vysadku-sadov/>

#назначения и отставки

Министр защиты окружающей среды и природных ресурсов Украины представил новое руководство Госводагентства

Министр защиты окружающей среды и природных ресурсов Украины Руслан Стрелец представил коллективу Госводагентства новый руководящий состав ведомства.

Согласно распоряжениям Кабинета Министров Украины, Председателем государственного агентства водных ресурсов Украины назначен Алексей Кузьменков, первым заместителем Председателя – Наталья Латыш, зампреда – Игорь Гопчак.

<https://www.davr.gov.ua/news/ministr-zahistu-dovkillya-ta-prirodnih-resursiv-ukraini-ruslan-strilec-predstaviv-nove-kerivnictvo-derzhvodagentstva>

НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА

Азия

#сельское хозяйство

Карманная фертигация для засушливых условий – дешево и эффективно

Новая идея в обеспечении растений поливной водой и удобрениями поступила от международной группы ученых Японии и Индонезии, которые искали способ сократить затраты фермеров на орошение при выращивании дыни.

В этом исследовании рассматривается технология карманной фертигации как инновационная идея. Принцип разработан на основе эмиттерного орошения, называемого кольцевым подпочвенным орошением.

Эта технология использует кольцевой/дисковый пористый материал, установленный вокруг корней в качестве эмиттера и снабженный «карманом» для хранения удобрений на верхней стороне. Вода и удобрение поглощаются корнями одновременно. Все материалы для прибора доступны по цене, а собрать систему сможет каждый фермер.

Технологию протестировали на важной в Индонезии садоводческой культуре – дыня имеет высокую коммерческую ценность в стране с широким и разнообразным рынком сбыта, от традиционных рынков до ресторанов и отелей.

Объем оценочных аспектов состоял из колебаний влажности почвы, массы плодов и продуктивности воды при различных конструкциях эмиттеров и нормах орошения. В качестве индикатора влажность почвы связана с поглощением воды и питательных веществ, а урожайность связана с доходом, полученным фермерами. Кроме того, продуктивность воды связана с эффективностью водопользования, поскольку она отражает урожайность или биомассу, произведенную в расчете на использованную воду.

Технология была реализована на опытном поле при лабораторном выращивании дыни с 23 августа по 25 октября 2021 г. за один посевной сезон в сочетании с тремя конструкциями эмиттеров и двумя нормами орошения.

В целом, карманная фертигация увеличила среднюю массу плодов на 6,20% и продуктивность воды на 7,88% соответственно, подтвердив жизнеспособность технологии в будущем. В этом исследовании на ограниченной площади было показано, что карманная фертигация лучше удерживает влагу в почве, чем поверхностное орошение в качестве контроля, особенно, на глубине 5 см.

Поддержание влажности почвы означает, что в почве хранится больше воды, и растения могут использовать ее оптимально.

<https://www.agroxxi.ru/gazeta-zaschita-rastenii/zrast/karmannaja-fertigacija-dlja-zasushlivyh-uslovii-deshevo-i-yeffektivno.html>

Китайский институт запускает сверхбольшую глобальную климатическую модель

По данным Китайской академии наук (CAS), китайский институт разработал модель климатической системы FGOALS-g3 и подготовил сверхбольшой набор данных для моделирования ансамбля из 110 участников.

Каждый элемент набора данных охватывает моделирование взаимодействия океанов, атмосферы, морского льда и поверхности суши в период с 1850 по 2099 год. Температура приземного воздуха и осадки на суше, смоделированные сверхбольшим ансамблем FGOALS-g3, были подтверждены и спрогнозированы, отмечается в исследовательской статье, опубликованной в журнале *Advances in Atmospheric Sciences*.

Ансамбль может фиксировать реакцию приземной температуры воздуха и осадков на внешние воздействия, а внутренние колебания могут быть определены количественно. Набор данных может точно представлять исторически наблюдаемые температуры, осадки и экстремальные климатические явления и в дальнейшем использоваться для прогнозирования климата и исследований изменения климата.

Модель FGOALS-g3 и набор данных для моделирования были разработаны Институтом физики атмосферы CAS. Набор данных теперь доступен на веб-сайте Science Data Bank.

<https://rossaprimavera.ru/news/4e9b765f>

В Китае построен первый в мире комплекс космической электростанции

Стальная конструкция 75 метров в высоту расположена на территории студгородка Университета Сидянь на севере Китая. Вместе с подсистемами она построена для тестирования проекта космической солнечной электростанции — с выработкой энергии в космосе и передачей ее на Землю. Испытательный комплекс будет получать и преобразовывать солнечную энергию в электрический ток, а затем — в микроволны, которые с помощью антенны будут переданы по воздуху на расстояние 55 м. На днях все оборудование прошло контроль готовности к работе, причем на три года раньше заявленных сроков.

Испытательный комплекс оснащен технологиями для концентрации света и фотоэлектрического преобразования, преобразования энергии в микроволны, передачи в микроволновом диапазоне, оптимизации сигнала, измерения и контроля точности микроволнового луча, а также приема и детектирования микроволн.

Возглавляет проект ведущий специалист КНР в области космической солнечной энергетики, академик Дуань Баоянь, соавтор системы OMEGA концентратора для генерации электричества на геостационарной орбите. В новом комплексе будут протестированы технологии OMEGA, пишет Space News.

<https://hightech.plus/2022/06/15/v-kitae-postroen-pervii-v-mire-kompleks-kosmicheskoi-elektrostantsii>

Китай лидирует в мире по числу объектов всемирного природного наследия

В Китае находится самое большое в мире количество объектов всемирного природного наследия. Таковы данные Государственного управления лесного и степного хозяйства страны, передает информационное агентство «Синьхуа».

На сегодня в КНР насчитывается 14 объектов всемирного природного наследия и четыре объекта культурного и природного наследия из списка ЮНЕСКО. По этим двум показателям Китай занимает первое место в мире.

Как указали в управлении, данные объекты способствуют эффективной защите самых красивых гор, лесов и озер, а также самых редких и исчезающих видов флоры и фауны на территории КНР. Они также содействуют охране более 200 единиц культурного наследия, нематериального культурного наследия, многочисленных известных исторических достопримечательностей и приносят местным жителям тех регионов, где они расположены, среднегодовой доход от туризма в размере свыше 14 млрд юаней.

<https://khovar.tj/rus/2022/06/kitaj-lidiruet-v-mire-po-chislu-obektov-vsemirnogo-prirodnogo-naslediya/>

Озеро Хубсугул вошло во Всемирную сеть биосферных заповедников ЮНЕСКО

Озеро Хубсугул было зарегистрировано на 34-м заседании Международного координационного совета программы ЮНЕСКО «Человек и биосфера» в Париже.

Национальный парк озера Хубсугул занимает площадь 1,7 миллиона гектаров.

Хубсугул — крупное пресноводное озеро на севере Монголии, рядом с границей России. Второе по площади и самое глубокое озеро в Монголии. По своему происхождению (озеро является частью Байкальского рифта), гидрологическому режиму и минеральному составу воды очень похоже на Байкал.

Хубсугул — высокогорное озеро, оно расположено на высоте 1645 метров над уровнем моря у южного склона Восточных Саян. Объем воды в озере равен 381 км³, максимальная глубина озера 262 метра, длина озера 136 километров, максимальная ширина 36,5 километров. Площадь поверхности — 2620 км². В озеро впадает 96 рек и ручьев. Из Хубсугула вытекает река Эгийн-Гол (бассейн Сэлэнгэ). Замерзает с декабря по май. Судоходно, составляет часть транспортного пути из России (Республика Бурятия) в Монголию. Пристани Хатгал (на юге) и Ханх (на севере). Ежегодно озеро замерзает в конце ноября, лед имеет толщину до 1,4 м. Сходить лед начинает в мае и заканчивает в начале июня. Температура воды колеблется в пределах +10...+14 °С. Однако в бухтах вода прогревается до более высоких температур. В районе Хубсугула открыты залежи фосфоритов.

Хубсугул традиционно считается священным местом. Река Эгийн-Гол, вытекающая из озера, проделывает путь 1000 км и, спустившись на 1200 м, впадает в озеро Байкал через Сэлэнгэ. Прямое расстояние между озёрами всего 200 км.

Район озера является национальным парком, который строго охраняется, являясь переходной зоной между центральноазиатской степью и сибирской тайгой. В парке обитает множество различных видов диких животных, занесенных в Международную Красную Книгу: сибирский горный козёл, архар, лось, волк,

росомаха, кабарга, бурый медведь, соболь, в озере обитают девять видов рыб (в том числе ленок, хариус).

<https://centralasia.media/news:1787365>

#изменение климата

Китай намерен создать к 2035 году общество, устойчивое к изменению климата

Китай на днях опубликовал национальную стратегию адаптации к изменению климата до 2035 года, подробно изложив меры по усилению своего потенциала в области мониторинга изменения климата и управления климатическими рисками, что знаменует собой значительный шаг вперед в усилиях страны по повышению устойчивости всего общества к изменению климата.

К 2035 году возможности страны по мониторингу изменения климата и раннему предупреждению достигнут передового мирового уровня, а система управления климатическими рисками и их предотвращения будет в основном усовершенствована, говорится в нем.

Согласно документу, Китай примет меры для эффективного предотвращения и контроля основных рисков особо крупных стихийных бедствий, связанных с климатом, а также для дальнейшего усовершенствования технической системы и системы стандартов в сфере адаптации к изменению климата.

Китай впервые опубликовал национальную стратегию адаптации к изменению климата в 2013 году, впервые подняв адаптацию к изменению климата на национальный стратегический уровень. Это также способствует активному изучению действий по адаптации в ключевых областях и регионах, чтобы избежать ущерба, что позволило достичь положительного прогресса и результатов.

В документе подчеркиваются меры по наращиванию усилий относительно мониторинга, прогнозирования и раннего предупреждения в сфере изменения климата, оценки воздействия изменения климата и связанных с ним рисков, а также усиление мер по комплексному предотвращению стихийных бедствий и смягчению их последствий.

<https://russian.news.cn/20220614/2628a1d5c8914e2e9de502e6abde0cbf/c.html>

#энергетика

Иран может удовлетворить энергетические потребности Пакистана

Иран имеет возможность удовлетворить потребности Пакистана в нефти, газе и электроэнергии, заявил президент Эбрагим Раиси на встрече с посетившим его министром иностранных дел Пакистана Билавал Бхутто Зардари.

Президент подчеркнул, что Тегеран готов содействовать всестороннему сотрудничеству с Пакистаном, отметив, что Иран обладает необходимым потенциалом и возможностями для удовлетворения потребностей Пакистана в различных областях, таких как нефть, газ и электроэнергия.

В качестве важных аспектов отношений между двумя странами Президент назвал энергетические сферы, транзитное сотрудничество и координацию в

региональных вопросах и кризисах и подчеркнул, что переговоры по этим вопросам должны стать оперативными, превратив их в документы сотрудничества.

https://www.iran.ru/news/politics/120642/Iran_mozhet_udovletvorit_energeticheskie_potrebности_Pakistana

На повестке дня строительство электростанций на биомассе мощностью 400 МВт ч

Иранская организация по возобновляемым источникам энергии и энергоэффективности (SATBA) планирует строительство электростанций на биомассе мощностью 400 мегаватт-часов (МВт ч) по всей стране, сообщил официальный представитель организации.

Приоритетом для строительства указанных электростанций являются северные провинции и мегаполисы.

В настоящее время в стране имеется семь электростанций на биомассе общей мощностью около 14 МВт, которые не работают на полную мощность из-за технических, юридических или экономических проблем.

Если будут построены новые электростанции на биомассе мощностью 400 МВт ч, ежегодно можно будет вырабатывать 3000 кВт ч электроэнергии, что также приведет к повышению энергоэффективности и снижению потерь в сетях передачи и распределения при экономии 850 миллионов кубометров природного газа.

https://www.iran.ru/news/economics/120656/Na_povestke_dnya_stroitelstvo_elektrostanciy_na_biomasе_moshchnostyu_400_MVtch

Европа

#энергетика

В Европе обсуждают законопроект, определяющий понятие «зеленый водород»

Европейская комиссия выставила на публичное обсуждение законопроект, где впервые дано определение «зеленого» водорода.

Как считают в Ассоциации развития возобновляемой энергетики (АРВЭ), проект директивы (EU) 2018/2001 Еврокомиссии имеет особое значение, так как впервые описывает условия, при которых водород, получаемый за счет электролиза воды с помощью энергии из возобновляемых источников (кроме биомассы), становится «зеленым». При этом электроэнергия может поставляться на электролизер как напрямую от ВИЭ-установки, так и из сети.

Согласно данным АРВЭ, директива Еврокомиссии предлагает пять конфигураций доказательства «зеленого» цвета водорода.

<https://www.in-power.ru/news/alternativnayaenergetika/46516-v-evrope-obsuzhdayut-zakonoproekt-opredeljayuschii-ponjatie-zelenyi-v.html>

КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ

Второй региональный саммит по Целям устойчивого развития

В Алматы прошел Второй региональный саммит по Целям устойчивого развития «За пределами COVID-19 на пути к справедливому восстановлению в Центральной Азии» приняли участие политические лидеры правительств стран Центральной Азии, международные эксперты, представители международных организаций, представители частного сектора и гражданского общества, представители ООН, Европейского союза, Казахстана, Таджикистана, Узбекистана, Кыргызстана и Туркменистана.

Саммит организован Правительством Республики Казахстан в партнерстве с ПРООН в Казахстане при финансовой поддержке Европейского Союза и Азиатского Банка Развития.

Обсуждено социально-экономическое влияние COVID-19, результаты принятых мер в этом направлении, улучшение экономики, расширение социального и инвестиционного сотрудничества, внешнеторгового оборота, укрепление взаимосвязи, цепочки поставок и возрождение связей с природой.

<https://khover.tj/rus/2022/06/23premer-ministr-respubliki-tadzhikistan-kohir-rasulzoda-prinyal-uchastie-i-vystupil-vo-vtorom-regionalnom-sammite-po-tselyam-ustojchivogo-razvitiya/>

https://economy.kz/ru/Novosti_instituta/id=4752

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**

на узбекском языке – **М. Ускенова**

Подготовка аналитики: **И. Эргашев**

Архив всех выпусков за 2022 г. доступен по адресу
www.cawater-info.net/information-exchange/e-bulletins.htm