



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

28 февраля – 4 марта 2022 г.

В ВЫПУСКЕ:

В МИРЕ	7
3 марта - Всемирный день дикой природы.....	7
Изменение климата приводит к резкому повышению температуры воды в озерах	8
Изменение климата усилило круговорот воды на Земле	8
Глубокое погружение в водный кризис	9
Forbes: пять главных трендов в энергетике в 2022 году	10
НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ	12
На экологии сказывается не столько рост численности населения, сколько рост доходов.....	12
Переселение народов, голод и вымирание: чем грозит глобальное потепление	12
15 главных событий в истории программы ООН по окружающей среде. Хронология ЮНЕП к 50-летию организации.....	13
НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ	13
Вода в Центральной Азии - не экономический или политический, а идеологический ресурс?.....	13
Страны Центральной Азии обязуются повышать устойчивость сельского хозяйства.....	14
АФГАНИСТАН	14
Всемирный банк выделит на помощь Афганистану 1 млрд. долларов из замороженных средств.....	14
Афганистан: в опустошённых лесных массивах Кунара высажено 500 000 саженцев.....	15
КАЗАХСТАН	15
В индустриализацию Западного Казахстана будут вложены рекордные инвестиции	15
Началась работа над Водным кодексом – Минэкологии	16
В каких регионах Казахстана существует риск дефицита воды	16
Три аварийных водохранилища в ВКО восстановят до конца года.....	16
Казахстан сократит потери воды при орошении к 2025 году	17
Могут возникнуть проблемы с наполнением Шардаринского водохранилища – Минэкологии	17
В Казахстане уменьшились площади с неудовлетворительным мелиоративным состоянием.....	18

Недостатки в работе по развитию АПК и пути их решения обсудили в Алматинской области	19
Иран готов передать Казахстану знания о природных ресурсах	19
КЫРГЫЗСТАН	20
Утверждена Дорожная карта по проведению Года защиты горных экосистем и климатической устойчивости.....	20
Для фермеров Баткенской области первостепенное значение имеет вопрос обеспечения поливной водой, - кабмин.....	20
Первый зампред кабмина КР и министр сельского хозяйства КСА обсудили вопросы развития АПК	21
Акылбек Жапаров: 30 лет Кыргызстан и система ООН плодотворно сотрудничают по многим направлениям устойчивого развития.....	21
Глава МИД КР и министр климатических изменений и окружающей среды ОАЭ обсудили вопросы сотрудничества	22
Южная Корея готова оказать содействие КР в продвижении проектов сельского хозяйства, транспорта и энергетики	22
В Кыргызстане на охрану лесов выделят 97,4 млн сомов на 2022 год.....	22
В Минэнерго вручили свидетельства регистрации субъектам возобновляемых источников энергии	23
ТАДЖИКИСТАН	23
Таджикистан присоединился к Глобальному информационному фонду по биоразнообразию. Для чего это стране?	23
В Объединенных Арабских Эмиратах представлен внутренний потенциал агропромышленного комплекса Таджикистана	24
В Нидерландах состоялось обсуждение Душанбинской водной конференции.....	24
«Барки Точик»: «Лимита нет, весь Таджикистан обеспечен электричеством на 100%»	24
ТУРКМЕНИСТАН	25
Экоактивисты Туркменистана ознакомились с проектами ПРООН	25
Туркменистан-ФАО: внимание - хлопководству.....	25
Региональные усилия по климату	26
Теплицы для обучения агроинновациям	26
Министерская встреча по комплексному природопользованию	27
Цифровизация прогнозирования погоды	27
Ряд электростанций Туркменистана перейдет на комбинированный цикл	28
УЗБЕКИСТАН	28
Будет реализован новый проект	28

Министр ознакомился с работами на Талимарджанском водохранилище.....	29
В Джамбайском районе провели семинар по технологиям водоснабжения	29
Государственно-частное партнерство: в сфере водного хозяйства реализуют 260 проектов	30
Частный сектор привлекут к управлению водохозяйственными объектами	30
Принято Постановление Президента от 22.02.2022 г. №141 «О мерах по совершенствованию управления Айдар-Арнасайской системой озер».....	31
Учреждается нагрудный знак «Защитник природы»	32
В 2022 году в Андижанской области заложат более 3 тыс. гектаров новых виноградников и интенсивных садов.....	32
В зерноводческом кластере важны передовые технологии	33
Узбекистан готов наращивать поставки «Агроэкспрессом»	33
Минсельхоз Узбекистана реализует проект по внедрению современных водосберегающих технологий.....	33
Используя водосберегающие технологии выделяют субсидии	34
Иранские инвесторы будут развивать тепличные хозяйства в Узбекистане	34
Международные и местные эксперты обсудили вопросы развития системы продовольственной безопасности в Узбекистане.....	35
Для осуществления ряда проектов в Узбекистане будут привлечены инвестиции Саудовской Аравии	35
Глава Узбекистана провел совещание по поддержке женщин	36
АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ	36
В Приаралье будет 100 тысяч гектаров «зеленого пространства»	36
НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА	36
Азербайджан	36
В Агдаме началась реконструкция систем водоснабжения и водоотведения.....	36
Внесены изменения в «Положение об Агентстве аграрного кредитования и развития»	37
В Азербайджане будет создана система учета фермеров	37
Фермерам предоставлено более 30 млн манатов субсидий.....	38
Армения	38
В Армении избрали нового президента.....	38
Евросоюз запустил в Армении новую программу «ЕС для окружающей среды: данные водных ресурсов и окружающей среды».....	38
Правительство Армении субсидирует до 50% стоимости удобрений для малых фермерских хозяйств.....	39

Правительство Армении окажет содействие инвестиционным программам в сфере животноводства	39
Беларусь	40
Цифровизация и точное земледелие: Беларусь внедряет новые технологии в сельское хозяйство	40
Белорусские удобрения и сельхозтехника могут отправиться в Армению.....	40
Грузия	41
В UNIDO рассказали об инициативах для поддержки сферы энергетики Грузии	41
АБР работает с правительством Грузии над новыми программами - постпред	41
Молдова	42
Группы дружбы Молдова-Япония обсудили сотрудничество в трех областях.....	42
При поддержке Австрии в Молдове может быть запущен новый проект по поддержке сельскохозяйственной деятельности в сельской местности	42
Нормативная база по безопасности труда и охране окружающей среды будет усовершенствована	42
При поддержке ЕС в Единцах идут работы по улучшению водоснабжения	43
Россия	43
Дамба, перекрывавшая Северо-Крымский канал, ликвидирована. В Крым пойдет вода	43
В марте приток воды в водохранилища на Волге превысит норму в 1,3-2 раза.....	43
Россия и Монголия будут сотрудничать в охране водной трансграничной биосферы.....	44
ФосАгро презентовала новый образовательный проект для аграриев	44
Вступил в силу закон «О сельхозпродукции, сырье и продовольствии с улучшенными характеристиками».....	45
АПК станет драйвером экономики России в 2022 – Патрушев.....	45
НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА	46
Азия	46
Разработан альтернативный способ повышения урожайности сельхозкультур.....	46
Иран планирует производить 10 000 мегаватт электроэнергии на АЭС	46
В Иране введены в эксплуатацию 415 солнечных электростанций	47
Государственная сетевая корпорация КНР построит 100 ГВт электрохимических накопителей к 2030 г	47

Ученые создали покрытие для солнечных батарей, извлекающее воду из воздуха пустыни.....	47
В Монголии строительство Эрдэнэбурэнской ГЭС начнется в следующем месяце.....	48
Африка	48
Кения испытывает новые солнечные батареи для выработки электроэнергии и повышения продовольственной безопасности	48
Европа	49
Airbus предоставит свои спутниковые снимки для мониторинга посевов.....	49
Испания под паром: риск потери урожая зерновых на землях без рошения достигает 100%	50
Инновационный водный комплекс Испании	50
Океания	51
Австралия опровергла выводы ООН о грядущем спаде производства зерна из-за глобального потепления.....	51
Австралийский миллиардер вложит \$2,2 млрд в развитие ВИЭ.....	51
КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ	52
14-е совещание Комитета по осуществлению Конвенции ЕЭК ООН по охране и использованию трансграничных водотоков и международных озер.....	52
Министерская встреча формата «С5+1»	52
9 Всемирный Водный Форум «Водная безопасность для мира и развития» (21-26 марта 2022, Дакар, Сенегал)	52
27-я международная выставка и конференция по гидроэнергетике HYDRO 2022 (25-27.04.2022, Страсбург, Франция)	53
16-я международная выставка водных ресурсов, сбора и обработки сточных вод и природных энергоресурсов IE Expo China 2022 (20-22.04.2022, Шанхай, Китай).....	53
В Душанбе пройдет вторая международная конференция посвященная Международному десятилетию воды	54
ИННОВАЦИИ	54
Появился гидрогель, который быстро извлекает пресную воду из воздуха	54

В МИРЕ

#памятные даты

3 марта - Всемирный день дикой природы

20 декабря 2013 года Генеральная Ассамблея ООН своей резолюцией (A/RES/68/205) постановила провозгласить 3 марта Всемирным днём дикой природы (World Wildlife Day), с целью повысить уровень осведомленности широкой общественности в вопросах дикой фауны и флоры. Данное событие стало отдельной вехой в истории ООН, принявшей это решение.

В том же году отмечалось 40 лет со дня принятия другого важного документа в сфере защиты природного многообразия. Назывался он Конвенция «О международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой уничтожения» (Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora, CITES). Днём рождения документа стало 3 марта 1973 года.

Рождению праздника в стенах ООН предшествовала инициатива участников Конференции Сторон СИТЕС, проходившей в Таиланде весной 2013 года. Необходимо уточнить, что данное собрание проводится между представителями стран, подписавших Конвенцию от 3 марта 1973 года. Именно на этой Конференции было предложено объявить 3 марта Всемирным Днём дикой природы. С этим предложением участники Конференции и обратились в Организацию Объединённых Наций, представив туда и результаты самой Конференции.

Участие в Конвенции 1973 года не являлось обязательным, но страны, которые её подписали, обязаны выполнять условия, прописанные в данном документе. Сегодня участниками Конвенции являются 183 государства. СССР примкнул к участникам СИТЕС в 1976 году, а Россия, будучи правопреемницей Советского Союза – в 1992 году.

Под защитой СИТЕС находятся примерно 5,9 тысячи видов животных и 32,8 тысяч видов растений. Они перечислены в трех Приложениях СИТЕС и сгруппированы по степени угрозы их исчезновения.

Появление подобного праздника обусловлено пониманием необходимости сохранения биологического многообразия на планете. Безусловная ценность дикой природы соотносится с экологическими, генетическими, социальными, экономическими, научными, образовательными, культурными, рекреационными и эстетическими аспектами устойчивого развития и благосостояния людей.

Забота о сохранении численности исчезающих видов фауны и флоры, о возможных последствиях их полного исчезновения для других видов подталкивает небезразличных людей науки, политики, экономической сферы и простых граждан по всему миру объединять усилия ради спасения того, что во многом гибнет из-за вмешательства человека в мир природы.

<https://www.calend.ru/holidays/0/0/3275/>

Изменение климата приводит к резкому повышению температуры воды в озерах

В результате исследования ученые выяснили, что почти во всех случаях резкого повышения температуры в озерах, произошедшие за последние 20 лет, были частично вызваны изменением климата, и к концу столетия вероятность их возникновения может возрасти в 25 раз.

В исследовании были проанализированы данные о температуре поверхности крупнейших озер мира более чем за 20 лет, чтобы выяснить, как часто возникают волны тепла в озерах, и смоделировано, насколько изменение климата способствовало их возникновению.

Исследователи обнаружили, что сильные волны жары в озерах в среднем случаются в два раза чаще, чем в доиндустриальные времена. Волны жары в озере могут изменить условия воды, вызвать стресс у водных растений и животных, а также привести к цветению водорослей и другим проблемам с качеством воды.

Ученые проанализировали данные о температуре, полученные Европейским космическим агентством из 78 озер за период с 1995 по 2019 год.

<https://rossaprimavera.ru/news/ef926137>

Изменение климата усилило круговорот воды на Земле

Согласно новому анализу, повышение глобальных температур перенаправило почти вдвое больший объем пресной воды из теплых регионов к полюсам Земли из-за усиления круговорота воды.

Ученые Университета Нового Южного Уэльса (Австралия) обнаружили, что изменение климата усилило глобальный круговорот воды на Земле. Об этом сообщается в статье, опубликованной в журнале Nature.

Исследователи оценили, как изменилось распределение пресной воды в океане от экватора к полюсам начиная с 1970 года. Известно, что повышение глобальной температуры делает круговорот воды более экстремальным: влага перемещается от засушливых регионов в более влажные, усугубляя засухи и усиливая такие явления, как ливни и наводнения. До сих пор эти изменения было трудно наблюдать напрямую, так как 80 процентов глобального испарения и выпадения осадков происходит над океаном.

Оказалось, что отток пресной воды от экватора к полюсам усилился от двух до четырех раз, чем предполагают климатические модели. К такому выводу исследователи пришли на основе наблюдения за изменением солёности в различных районах океана. В более теплых регионах пресная вода испаряется из океана, что делает его более солёным. В холодных регионах она выпадает, разбавляя океан и делая его менее солёным.

В период с 1970 по 2014 гг. от экватора к полюсам переместилось на 46-77 тысяч кубических километров пресной воды больше, чем ожидалось. Это составляет слой пресной воды толщиной около 18-30 сантиметров в тропических и субтропических регионах.

<https://lenta.ru/news/2022/02/25/warming/>

Глубокое погружение в водный кризис¹

Ожидается, что к 2030 г. разрыв между запасами воды в мире и спросом на нее составит 40%, что делает решение проблемы дефицита воды еще более актуальным. Исследовательская группа Morgan Stanley по устойчивому развитию рассматривает причины, последствия и решения.

В своем совместном аналитическом обзоре Morgan Stanley Research обращает внимание на воду, которую они считают самым сложным и затратным аспектом устойчивости. Вот пять решений, которые могут помочь изменить ситуацию и создать инвестиционные возможности на этом пути.

Цены, отражающие истинную ценность воды

Ежегодно в мире тратится около 850 млрд. долларов на обеспечение и обслуживание системы водоснабжения, из которых только 300 млрд. долларов составляют капитальные расходы.

Рыночные системы могут стать более распространенными по мере того, как растущий дефицит воды будет вести к усилению контроля, ужесточению регулирования и, в конечном счете, к увеличению затрат. Это создает риски для предприятий всех отраслей - от производителей одежды до центров обработки данных, но и может открыть возможности для творческих решений и капиталовложений.

Водосберегающие инновации в сельском хозяйстве

Среди наиболее перспективных разработок - инновации в области семеноводства, которые повышают урожайность или делают растения менее уязвимыми к наводнениям и засухе, а также интеллектуальные методы орошения, позволяющие выращивать больше продовольствия при меньшем количестве воды.

Современные средства учета для отслеживания использования воды

Более совершенные средства учета и цифровые системы могут в значительной степени помочь коммунальным предприятиям лучше понять структуру спроса, контролировать утечки и хищения, отслеживать качество воды, а также улучшить практику планирования водоподдачи и выставления счетов за водопользование. В то же время, более точные данные о потреблении воды и потенциально более высокие цены могут послужить стимулом для домохозяйств и предприятий пересмотреть свое отношение к использованию воды, инвестировать в водосберегающие устройства и принимать другие меры для снижения потребления этого ценного ресурса.

Усовершенствованные методы опреснения морской воды

Опреснение - процесс удаления соли и других частиц из морской воды является одним из лучших вариантов увеличения запасов пресной воды.

Новые технологии, такие как наномембраны, позволяющие быстрее опреснять воду, могут еще больше повысить производительность.

Опресненная вода все еще может быть слишком дорогой для сельскохозяйственного использования, но она может стать жизнеспособным

¹ Перевод с английского

вариантом для домашних хозяйств, предприятий и промышленности для получения новых источников пресной воды.

Предприятия переосмысливают свое водопользование

Сельское хозяйство может быть одним из крупнейших потребителей пресной воды, но растущий водный кризис, несомненно, потребует практически от всех отраслей промышленности переосмыслить свое водопользование.

Энергетические компании и коммунальные предприятия потребляют больше всего воды, за ними следуют горнодобывающая промышленность и цементная промышленность. Компаниям в этих подотраслях придется серьезно заняться использованием опресненной морской воды, повторным оборотом воды и другими новыми технологиями.

Инвесторы в фармацевтику, напитки, полупроводники, одежду и центры обработки данных также должны обратить внимание на то, что делают компании этих отраслей, чтобы каждая капля воды была на счету.

<https://www.morganstanley.com/ideas/water-scarcity-causes-and-solutions>

#энергетика

Forbes: пять главных трендов в энергетике в 2022 году

2022 год станет рекордным по масштабам перехода от ископаемого топлива к возобновляемым источникам, пишет эксперт.

Ожидается, что объем рынка возобновляемых источников энергии вырастет к 2030 году с 880 миллиардов долларов до почти 2 триллионов. А поскольку власти все яснее осознают важность экологического и социального управления (ESG), то и политические стимулы тоже крепнут.

Список главных трендов в энергетическом секторе на ближайший год.

ИИ в энергетике

Искусственный интеллект (ИИ) в корне меняет энергетику и коммунальные услуги. В этой отрасли он используется для прогнозирования спроса и распределения ресурсов, чтобы обеспечить доступность электроэнергии в нужное время и в нужном месте с минимальными потерями. Это особенно важно для энергии из возобновляемых источников: она не может долго храниться, и ее необходимо использовать быстро и недалеко от места выработки.

ИИ сыграет важную роль в мировом переходе к экологически чистой энергии. Эффективность повысится за счет более точного прогнозирования спроса и предложения. Кроме того, происходит переход от централизованных моделей производства и распределения электроэнергии к децентрализованным, где больше энергии вырабатывают небольшие энергосети на местах (например, солнечные фермы), а как раз для их координации и интеграции и потребуются сложные алгоритмы искусственного интеллекта. Стратегия здесь заключается в создании "интеллектуальной координации" между энергетической инфраструктурой и домами и предприятиями, где электроэнергия непосредственно потребляется.

"Зеленый" водород

"Зеленый" водород вырабатывается в ходе электролиза из воды, а выработка необходимой электроэнергии из возобновляемых источников – например,

ветровой или солнечной – по сути переводит процесс на безуглеродные рельсы. В этом году ряд крупных европейских энергетических компаний, среди которых Shell и RWE, взяли на себя обязательство создать первый крупный трубопровод “зеленого” водорода от ветряных электростанций в Северном море в континентальную Европу. Хотя проект завершится лишь к 2035 году, Европейский Союз также взял на себя обязательства по ряду более мелких проектов – выработать к 2030 году 40 ГВт возобновляемой энергии, которая пойдет на производство “зеленого” водорода.

Интернет энергии

Интернет вещей (IoT) связан с производством и распределением энергии. В его основе лежит идея децентрализации энергии – тяга к более устойчивой инфраструктуре, где энергия используется как можно скорее и ближе к месту выработки.

Новая концепция энергетической инфраструктуры предполагает значительный уровень автоматизации для управления новыми технологическими платформами, а также более современную финансовую структуру рынков для облегчения торговли и распределения энергии. Ключевую роль здесь сыграет искусственный интеллект – как и другие технологические новшества (например, блокчейн), которые обеспечат прозрачную и безопасную документацию сделок и платежей. Как и Интернет вещей, Интернет энергии включает в себя область граничных вычислений и облачную архитектуру, а датчики и сканеры обрабатывают информацию как вблизи источника (то есть в точке, где электроэнергия непосредственно вырабатывается или используется), так и через удаленные центры данных. Этот технологический уровень позволит коммунальщикам принимать решения в режиме реального времени и заранее планировать необходимое обслуживание – эффективность повысится, качество обслуживания улучшится, а клиенты будут довольны.

Передовые разработки в сфере возобновляемых источников энергии

Технология производства возобновляемой энергии постоянно совершенствуется благодаря запросу на экономию, эффективность и безопасность. В 2022 году мы увидим новые технологические достижения – более мощные и адаптируемые фотоэлектрические панели для выработки солнечной энергии, и лопасти турбин для гидроэнергетики и ветроэнергетики.

Биоэнергетика

Из биомассы или биотоплива можно получить гораздо больше потребительской энергии, чем сегодня, и в последние годы мы наблюдаем мощные попытки раскрыть ее потенциал. Для создания более эффективных видов топлива из биологических материалов (например, древесины, сельскохозяйственных культур вроде сахарного тростника или даже отходов) используются термические, химические и биологические процессы – вплоть до ферментации для производства биоэтанола и биодизеля.

Международное энергетическое агентство прогнозирует, что к 2023 году на биоэнергетику будет приходиться 30% производства возобновляемой энергии.

<https://eenergy.media/2022/03/02/forbes-pyat-glavnyh-trendov-v-energetike-v-2022-godu/>

НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

#ООН

На экологии сказывается не столько рост численности населения, сколько рост доходов

К 2100 году численность населения мира составит почти 11 миллиардов человек. Беспрецедентные демографические изменения оказывают негативное влияние на экологию и приводят к экономическим и социальным проблемам. При этом они открывают и новые возможности.

Об этом говорится в новом докладе «Глобальный рост населения и устойчивое развитие», подготовленном Отделом народонаселения Департамента ООН по экономическим и социальным вопросам. Его авторы отмечают, что с 1950 года население Земли увеличилось более чем в три раза: примерно с 2,5 млрд в 1950 году до почти 7,9 млрд в 2021 году. К концу века численность населения мира достигнет 11 миллиардов человек.

Эксперты ООН полагают, что такой стремительный рост населения связан с основной демографической тенденцией – снижением уровня смертности и рождаемости. Для многих стран этот переход уже завершился, и там население стареет, а если его численность и растет, то довольно медленно. Однако для ряда других государств демографические преобразования все еще находятся на ранней или промежуточной стадии, и они переживают резкий прирост населения и стремительную урбанизацию.

Быстрый рост населения является как причиной, так и следствием медленного прогресса в развитии. Эксперты опасаются, что стремительный прирост населения может подорвать устойчивое развитие, в частности достижение Целей в области устойчивого развития, особенно тех, которые связаны со здравоохранением, образованием и гендерным равенством.

Эксперты полагают, что увеличение доходов в большей степени способствует ухудшению состояния окружающей среды, чем рост населения. В этом контексте они призывают развитые страны быстрее продвигаться к нулевому уровню выбросов парниковых газов и реализации стратегий по устранению пагубного влияния деятельности человека на состояние окружающей среды.

<https://news.un.org/ru/story/2022/02/1418822>

Переселение народов, голод и вымирание: чем грозит глобальное потепление

Климатические риски нарастают так быстро, что вскоре могут перечеркнуть способность природы и человечества к адаптации, утверждают составители второй части шестого доклада Межправительственной группы экспертов по изменению климата (МГЭИК). Это означает, что миллионы людей будут вынуждены бежать от наводнений и пожаров, количество которых резко увеличится. Коротко рассказываем о главных выводах нового отчета ООН.

- Уже сегодня 3,4 млрд человек живут там, где людям угрожает опасность
- При потеплении на 1,6°C исчезнут 10% животных (пока температура поднялась на 1,19°C)
- 38% населения Земли могут лишиться постоянного доступа к чистой воде

Документ (3672 страницы) был подготовлен 270 экспертами из 67 стран. Все они входят в состав второй рабочей группы научной организации ООН по оценке вопросов, связанных с изменением климата.

Работа ведется в трех группах МГЭИК. Первая создает доклады по оценке физики изменений климатической системы. Вторая описывает текущие и потенциальные риски от глобального потепления для человека и экосистем, а также проблемы по адаптации к кризису. Третья обобщает знания о способах смягчения антропогенного воздействия на климат. Последний раз представители ООН обновляли эти данные восемь лет назад. По материалам трех документов публикуется итоговый обзор.

<https://plus-one.ru/ecology/2022/03/01/pereselenie-narodov-golod-i-vymiranie-chem-grozit-globalnoe-poteplenie>

#ЮНЕП

15 главных событий в истории программы ООН по окружающей среде. Хронология ЮНЕП к 50-летию организации

В 2022 году Программе ООН по окружающей среде исполняется 50 лет. Она предназначена для международной координации охраны природы. Юбилей отмечается 3 марта на специальной сессии пятой Ассамблеи ООН по окружающей среде, проходящей в Найроби (Кения).

<https://unep50.plus-one.ru/>

НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ

Вода в Центральной Азии - не экономический или политический, а идеологический ресурс?

Из всего спектра региональных противоречий для Центральной Азии чаще всего называется проблема воды. Из-за своего масштаба и сложности водная проблематика может породить немало «черных лебедей» для региона. Если говорить о воде в контексте международных отношений, то необходимо оценивать этот ресурс применительно к основным организационным формам власти – в экономике, политике и идейно-идеологической сфере.

В идейно-идеологической сфере вода является очень понятным и эффективным символом с высоким социальным и мобилизационным потенциалом. Понятная всем общественная бессознательная цепочка «Вода – это жизнь, нет воды – нет жизни», как и связь воды с религиозными обрядами во многих культурах, закономерно придает водной тематике ореол безусловной значимости на уровне личного и общественного восприятия.

Соответственно, именно проблема воды часто поднимается на щит и используется в манипулятивных стратегиях различными акторами во внутренней и внешней политике.

Природоохранная тематика могла бы стать одним из немногих поводов для региональной институциональной кооперации. Возможности для этого представляет, например, Международный фонд спасения Арала. Представители

стран региона независимо друг от друга регулярно пытаются привлечь внимание международного сообщества и фондов к проблеме Аральского моря.

Специфика водной проблематики формирует неоднозначное пространство межгосударственного взаимодействия в регионе, где есть место и для политических интриг, и для развития региональной кооперации.

Именно экологическая проблематика с акцентом на качественные показатели содержит в себе потенциал для развития водной дипломатии не только на двустороннем уровне, но и для многосторонних форматов, в том числе, для последующего перетока сотрудничества на другие сферы жизнедеятельности.

<https://ia-centr.ru/experts/denis-borisov-/voda-v-tsentralnoy-azii-ne-ekonomicheskii-ili-politicheskii-a-ideologicheskii-resurs/>

Страны Центральной Азии обязуются повышать устойчивость сельского хозяйства

Организованное ФАО и Министерством сельского хозяйства и охраны окружающей среды Туркменистана виртуальное совещание помогло Казахстану, Кыргызстану, Таджикистану, Туркменистану и Узбекистану лучше понять, как с помощью комплексного управления природными ресурсами можно повысить устойчивость сельскохозяйственного сектора. Принимающие участие в совещании министры обсудили концепцию с целью достижения единого понимания и познакомились с инструментами, инициативами и проектами ФАО, способствующими ее реализации.

ФАО предлагает несколько методов, альтернативных ресурсоемкому ведению сельского хозяйства, которые позволяют сбалансировать повышение продуктивности, защиту окружающей среды и социальное благополучие. К таким подходам относится агроэкология, в основе которой лежат традиционные знания и комплексное управление природными ресурсами. Данный подход уже внедряется в регионе благодаря финансируемому ГЭФ проекту ФАО, который реализуется в системах сельскохозяйственного производства, подверженных засухе и засолению, в странах Центральной Азии и Турции.

Для обогащения дискуссии и дальнейшего обмена знаниями в пятом виртуальном совещании министров сельского хозяйства стран Центральной Азии также приняли участие представители других учреждений ООН и международных финансовых институтов.

<https://www.fao.org/europe/news/detail-news/ru/c/1475072/>

АФГАНИСТАН

Всемирный банк выделит на помощь Афганистану 1 млрд. долларов из замороженных средств

Совет директоров Всемирного банка одобрил выделение более 1 млрд. долларов на гуманитарную помощь Афганистану из замороженных ранее средств.

Уточняется, что деньги будут выделены учреждениям ООН и останутся неподконтрольными правительству «Талибана» (запрещен в РФ).

В банке подчеркнули, что финансовые средства пойдут на реализацию программ в области образования, здравоохранения и сельского хозяйства.

Афганистан: в опустошённых лесных массивах Кунара высажено 500 000 саженцев

Должностные лица департамента сельского хозяйства и животноводства афганской провинции Кунар сообщили, что около 500 000 новых саженцев высаживается в районах, где были вырублены леса.

Рухулла Хеджран, директор отдела лесного хозяйства в департаменте сельского хозяйства провинции Кунар, заявил газете «8 Собх», что с помощью 64 народных советов в уездах Асмар, Дангам, Мануги, Чапа-Дара и других началась высадка саженцев.

«С помощью частных и государственных учреждений в этом году в лесах провинции Кунар было выращено около 2 миллионов фруктовых и непродуктивных деревьев, и мы получили 500 000 новых саженцев для лесовосстановления», — уточнил он.

<https://regnum.ru/news/society/3522731.html>

КАЗАХСТАН

#экономика и финансы

В индустриализацию Западного Казахстана будут вложены рекордные инвестиции

В соответствии с поручением президента К.-Ж. Токаева правительство Казахстана разработало комплексный план развития на 2022-2025 гг. западных областей страны – Актюбинской, Атырауской, Западно-Казахстанской и Мангистауской. На реализацию плана предполагается израсходовать 15,3 трлн тенге, в т.ч. из республиканского бюджета – 1,7 трлн.

В Актюбинской области запланирована реализация крупных проектов по развитию возобновляемых источников энергии, строительству завода по производству цемента, горно-обогатительного комплекса по переработке титаноциркониевых руд и др. Планируется строительство третьей нитки магистрального газопровода Бухара – Урал и газификация 85 сел, а также модернизация очистных сооружений в городе Актобе.

В Атырауской области будет создана индустриальная зона на 400 га, построены завод по производству терефталевой кислоты и оптово-распределительный центр. Также запланировано возведение теплиц, птицефабрик, цеха по переработке молока.

Комплексный план развития Западно-Казахстанской области предусматривает создание индустриальной зоны, строительство литейного производства, завода по глубокой переработке нефти и цементного завода. Также планируют восстановить и расширить площади орошаемых земель с 6,6 тыс. га до 50 тыс. га и начать реконструкцию Кировского водохранилища.

В Мангистауской области запланирована реализация третьей фазы освоения месторождения Дунга. Ожидается строительство нефтехимического комплекса в городе Актау.

#законодательство

Началась работа над Водным кодексом – Минэкологии

Вице-министр экологии, геологии и природных ресурсов РК Серик Кожаниязов рассказал о начатой работе над Водным кодексом, передает корреспондент МИА «Казинформ».

По его словам, уже разработана концепция нового Водного кодекса и сопутствующего законопроекта.

«Проведены консультации с экспертами и научными организациями. Проведен круглый стол по обсуждению проекта Концепции новой редакции Водного кодекса. Разработан проект Общей части Водного кодекса, ведется работа над Особенной частью и сопутствующим законопроектом», - отметил вице-министр.

https://lenta.inform.kz/ru/nachalas-rabota-nad-vodnym-kodeksom-minekologii_a3905185

#водные ресурсы

В каких регионах Казахстана существует риск дефицита воды

Министр экологии, геологии и природных ресурсов Сериккали Брекешев перечислил регионы, в которых существует риск дефицита воды, передает корреспондент МИА «Казинформ».

Он отметил, что в южных регионах, а также в Атырауской и Актюбинской областях существует высокий риск дефицита воды.

«В этой связи руководителям бассейновых инспекций соответствующих областей и филиалам предприятия «Казводхоз» под руководством Комитета по водным ресурсам провести информационно-разъяснительную работу с фермерами о рациональном использовании воды в условиях водного дефицита рек путем посева влаголюбивых культур, применения технологий водооборота и водоперерабатывающего орошения, проведения агротехнических и мелиорационных работ. Поручаю предприятию «Казводхоз» обеспечить ремонт и механическую очистку каналов, проведение других работ», - заключил министр.

https://lenta.inform.kz/ru/v-kakih-regionah-kazahstana-suschestvuet-risk-deficita-vody_a3905197

Три аварийных водохранилища в ВКО восстановят до конца года

Вице-министр экологии, геологии и природных ресурсов РК Серик Кожаниязов поделился планами на 2022 год касательно водной безопасности страны, передает корреспондент МИА «Казинформ».

«Продолжится работа по реконструкции аварийных водохранилищ и гидротехнических сооружений. До конца 2022 года будут восстановлены три аварийных водохранилища (Уйдине, Чар, Каргыба) в Восточно-Казахстанской области», - сказал Серик Кожаниязов на коллегии ведомства.

По его словам, в рамках строительства 9 новых водохранилищ до 2025 года будет начато строительство водохранилища Караозек в Кызылординской области и

будет завершена разработка проектно-сметных документаций для строительства пяти водохранилищ (в Акмолинской – 1, Жамбылская – 3, Западно-Казахстанская – 1).

«За счет республиканского бюджета и займов международных финансовых организаций будет реконструировано порядка 1720 км магистральных и межхозяйственных каналов (в том числе 712 км ПУИД-2), что позволит восстановить 80 тыс. га и улучшить водообеспеченность на площади 24 тыс. га орошаемых земель», - отметил спикер.

«Также будет восстановлено порядка 14 тыс. гидротехнических сооружений на каналах и реконструировано 676 км коллекторов. Оцифровано 23 канала. В результате реализации вышеперечисленных мероприятий будут уменьшены ежегодные потери воды на 458 млн. м³», - заключил вице-министр.

https://lenta.inform.kz/ru/tri-avariynyh-vodohranilischa-v-vko-vosstanovyat-do-konca-goda_a3905179

Казахстан сократит потери воды при орошении к 2025 году

Казахстан сократит потери воды при орошении на 4 кубокилометра к 2025 году. Об этом сообщил вице-министр экологии, геологии и природных ресурсов РК Серик Кожаниязов, передает корреспондент МИА «Казинформ».

По его словам, учитывая климатическое и антропогенное воздействие как внутри страны, так и за ее пределами, прогнозируется дефицит водных ресурсов в объеме 23 кубокилометра.

«Основными причинами здесь являются большая зависимость от трансграничных стоков, низкая эффективность использования воды, большая изношенность водохозяйственной инфраструктуры, несовершенная структура и низкая укомплектованность Комитета по водным ресурсам, слабое научное сопровождение. Ряд этих проблем уже решается в рамках Национального проекта «Жасыл Казахстан», согласно которому к 2025 году планируется сократить потери воды при орошении на 4 кубокилометра, а в промышленности уменьшить объем забора свежей воды на 1,3 кубокилометра», - отметил вице-министр.

https://lenta.inform.kz/ru/kazahstan-sokratit-poteri-vody-pri-oroshenii-k-2025-godu_a3905161

Могут возникнуть проблемы с наполнением Шардаринского водохранилища – Минэкологии

Вице-министр экологии, геологии и природных ресурсов РК Серик Кожаниязов рассказал о ситуации с обеспечением поливной водой на юге страны, передает корреспондент МИА «Казинформ».

«Особую обеспокоенность вызывает бассейн реки Сырдарьи – по предварительным расчетам в межвегетационный период ожидается самый низкий приток Шардаринского водохранилища. Мы испытываем большие трудности с его наполнением, поэтому ограничили сброс в нижнее течение реки. С начала межвегетационного периода низовья Сырдарьи недополучили более 2 млрд кубометров воды», - сказал Серик Кожаниязов на коллегии ведомства.

По его словам, на сегодня в Шардаринском водохранилище Косарайским контррегулятором накоплено воды на 770 млн кубометров меньше, нежели в прошлом.

https://lenta.inform.kz/ru/mogut-vozniknut-problemy-s-napolneniem-shardarinskogo-vodohranilischa-minekologii_a3905112

В Казахстане уменьшились площади с неудовлетворительным мелиоративным состоянием

В Казахстане проводится комплекс мер по снижению потерь воды при орошении сельскохозяйственных земель, внедряются экономические стимулы для внедрения современных технологий и инноваций, проводится диверсификация сельскохозяйственных культур. Об этом передает МИА «Казинформ» со ссылкой на пресс-службу Министерства сельского хозяйства РК.

В 2021 году площадь используемых орошаемых земель составила 1527 тыс. га, что на 16,8 тыс. га больше, чем в 2020 году.

За последние 6 лет производство продукции растениеводства показывает положительную динамику. Так, если в 2020 году на орошаемых землях урожай был собран на 1,2 млн га, то в 2021 году данный показатель составил 1,4 млн. га.

Валовой сбор по сельскохозяйственным культурам на орошаемых землях за 2021 год, выглядит следующим образом: зерновые (включая рис) и бобовые – 1739,3 тыс. тонн, что на 23,8 % больше уровня 2020 года (1404,9 тыс. тонн), сахарная свекла – 331,4 тыс. тонн, что на 44,8 % больше уровня 2020 года (228,8 тыс. тонн), хлопок-сырец – 290,4 тыс. тонн, что на 10,8 % меньше уровня 2020 года (325,6 тыс. тонн), овощи – 2701,4 тыс. тонн, что на 23,8 % больше уровня 2020 года (2181,7 тыс. тонн), бахчевые – 2332,3 тыс. тонн, что на 23,1 % больше уровня 2020 года (1894,2 тыс. тонн), масличные – 244,9 тыс. тонн, что на 65,9 % больше уровня 2020 года (147,6 тыс. тонн).

Площадь орошаемых земель, на которых внедрены водосберегающие технологии по республике в 2021 году, составила 258 тыс. га, что на 37 тыс. га больше уровня 2020 года.

В 2022 году площадь орошаемых земель, на которых будут внедрены водосберегающие технологии планируется довести до 265 тыс. га.

В рамках субсидирования стоимости услуг по подаче воды в 2021 году освоено 1938 млн тенге, что позволило просубсидировать 1010 сельхозтоваропроизводителей.

Мониторингом и оценкой мелиоративного состояния орошаемых земель охвачены 1566,4 тыс. га, к категории с хорошим состоянием отнесены 761,4 тыс. га (49 %), с удовлетворительным состоянием представлены на площади 477,0 тыс. га (31 %), с неудовлетворительным состоянием выделены на площади 310,3 тыс. га или 20 % от общей подконтрольной площади.

Основная доля (200,2 тыс. га) орошаемых земель с неудовлетворительным мелиоративным состоянием находятся в Туркестанской области, где мелиоративное состояние зависит от геологического строения местности, а также гидрологических и ирригационных факторов.

Проведенный анализ за последние пять лет показывает, что площади с неудовлетворительным мелиоративным состоянием уменьшились с 316,7 тыс. га до 310,3 тыс. га.

https://lenta.inform.kz/ru/v-kazahstane-umen-shilis-ploschadi-s-neudovletvoritel-nym-meliorativnym-sostoyaniem_a3905885

Недостатки в работе по развитию АПК и пути их решения обсудили в Алматинской области

В ряде районов Алматинской области, несмотря на близость весенне-полевых работ, не уделяется должного внимания улучшению качества семян, необходимого объема заявок на минеральные удобрения не подано, слабо ведется работа и по формированию запасов горюче-смазочных материалов. Эти и другие недостатки в работе по развитию АПК региона и пути их решения обсудили на совещании под председательством акима области Каната Бозумбаева, передает Avesta-news.kz со ссылкой на пресс-службу акимата региона.

Вв текущем году посевные площади сельхозкультур увеличатся на 1297 га, в целом будет засеяно 974 тыс. га, в том числе зерновыми – 484 тыс. и масличными – 132 тыс. га. Заготовлено необходимых 202 тыс. тонн семян.

Остается проблема и с нехваткой овощехранилищ и складов.

В хозяйствах области слабо ведется формирование необходимого запаса горюче-смазочных материалов.

На совещании также подробно остановились на вопросах применения влагосберегающих технологий, реконструкции ирригационных сетей, увеличении посевов кормовых культур, обеспечении потребности сельского населения в пастбищных угодьях и других актуальных вопросах.

<https://avesta-news.kz/nedostatki-v-rabote-po-razvitiyu-apk-i-puti-ih-resheniya-obsudili-v-almatinskoj-oblasti/>

#сотрудничество

Иран готов передать Казахстану знания о природных ресурсах

21 февраля глава Организации по управлению лесами, пастбищами и водосборами (FRWMO) Масуд Мансур, ссылаясь на потенциальные связи Ирана в области лесного хозяйства, управления пастбищами, опустынивания и мер по управлению водосборами, заявил, что Тегеран готов передать свой опыт Казахстану. Об этом сообщило иранское агентство Mehr News.

Заместитель министра сельского хозяйства Ирана Мансур выступил с замечаниями на встрече с заместителем министра природных ресурсов и экологии Казахстана Русланом Мамишевым.

Обсуждая пути расширения двусторонних связей, особенно в области водных, почвенных и природных ресурсов, глава FRWMO сослался на существование 14 миллионов гектаров лесов, причем более 80 миллионов гектаров пастбищ и 30 миллионов гектаров пустынных земель в Иране.

По словам главы FRWMO, в Иране имеется хороший опыт в области борьбы с опустыниванием, который может быть передан Казахстану в формате взаимного сотрудничества.

Заместитель министра природных ресурсов и экологии Казахстана, со своей стороны, на встрече выразил удовлетворение встречей и отметил значимость сотрудничества Ирана с Казахстаном в области сельского хозяйства и природных ресурсов.

Мамишев назвал высыхание озера Урал в Казахстане крупнейшей экологической проблемой страны, отметив, что при высыхании озера образуется более

100 000 тонн соленой пыли в год, поэтому Иран может помочь Казахстану своим опытом и технологиями в восстановлении озера, облесении пустынных земель, а также предоставлении технических услуг по управлению водосборами.

<https://regnum.ru/news/polit/3514088.html>

КЫРГЫЗСТАН

#устойчивое развитие

Утверждена Дорожная карта по проведению Года защиты горных экосистем и климатической устойчивости

Утверждена Дорожная карта по проведению Года защиты горных экосистем и климатической устойчивости. Соответствующее решение подписал Председатель кабинета министров КР Акылбек Жапаров, сообщает пресс-служба кабмина.

Дорожная карта по проведению Года защиты горных экосистем и климатической устойчивости разработана и одобрена в целях реализации указа президента КР «Об объявлении 2022 года Годом защиты горных экосистем и климатической устойчивости» от 31 января 2022 года № 17.

Дорожная карта по проведению Года защиты горных экосистем и климатической устойчивости предусматривает реализацию мер сокращения выбросов парниковых газов, защиты экосистем гор, снижения уровня загрязнения воздуха в городе Бишкек, разработки политики в сфере изменения климата, привлечения климатического финансирования и проведения научно-практических конференций и международных мероприятий.

<https://kabar.kg/news/utverzhdena-dorozhnaia-karta-po-provedeniuiu-goda-zashchity-gornyx-ekosistem-i-klimaticheskoi-ustoichivosti/>

#сельское хозяйство

Для фермеров Баткенской области первостепенное значение имеет вопрос обеспечения поливной водой, - кабмин

Для фермеров Баткенской области первостепенное значение имеет вопрос обеспечения поливной водой. Об этом сказал заместитель председателя Кабинета министров КР Азиз Аалиев.

Он напомнил, что прошлый год был засушливым, поэтому объем производства сельскохозяйственной продукции значительно снизился.

В этом году Кабинет министров запустил новый национальный проект по усилению поддержки ирригационных сетей. Он добавил, что внимание уделяется не только каналам, но ремонту и модернизации насосов.

Также запущена программа по улучшению семеноводства. Семена уже поступили.

<http://www.tazabek.kg/news:1764963>

Первый зампред кабмина КР и министр сельского хозяйства КСА обсудили вопросы развития АПК

Первый заместитель председателя кабинета министров Кыргызстана Арзыбек Кожошев в рамках рабочей поездки в город Эр-Рияд (Королевство Саудовская Аравия) провел переговоры с министром окружающей среды, водных ресурсов и сельского хозяйства Королевства Саудовская Аравия Абдулрахманом бин Абдулмохсен Аль-Фадли.

Первый зампред кабмина рассказал о потенциале республики в агропромышленном секторе и пригласил саудовскую сторону инвестировать в производственный сектор и сельское хозяйство.

Министр Абдулрахман бин Абдулмохсен Аль-Фадли выразил заинтересованность в инвестировании в энергетический, сельскохозяйственный секторы и импорт кыргызской экологически чистой сельхозпродукции в Королевство Саудовская Аравия, соответствующей установленным стандартам.

По итогам переговоров достигнута договоренность определить приоритетные направления двусторонних отношений, с внесением конкретных проектов с расчётами, утверждением дорожной картой и этапами ее реализации.

<https://kabar.kg/news/pervyi-zampred-kabmina-kr-i-ministr-sel-skogo-khoziaistva-ksa-obsudili-voprosy-razvitiia-apk/>

Акылбек Жапаров: 30 лет Кыргызстан и система ООН плодотворно сотрудничают по многим направлениям устойчивого развития

30 лет Кыргызская Республика и система ООН плодотворно сотрудничают по многим направлениям устойчивого развития. Об этом председатель кабинета министров КР Акылбек Жапаров сказал в ходе выступления на заседании Стратегического координационного комитета Пятилетней Рамочной программы системы ООН по оказанию помощи в целях развития (ЮНДАФ), сообщает пресс-служба кабмина.

Он продолжил, что республика с самого начала активно участвовала в подготовке и обсуждении глобальной Повестки устойчивого развития, в определении Целей Устойчивого Развития до 2030 года, а также многократно подтверждала свою приверженность новой глобальной повестке развития.

«Руководство страны привержено Целям Устойчивого Развития с учетом наших национальных приоритетов и интересов. Все цели нашли отражение в новом стратегическом документе – Национальной программе развития Кыргызской Республики до 2026 года. Разработан и принят План мероприятий по реализации Национальной программы, в выполнении которого ваша роль будет играть большое значение», - сказал Акылбек Жапаров.

Глава Кабмина остановился на приоритетных направлениях Национальной программы, таких как эффективность государственного управления, цифровизация управления и развитие цифровой инфраструктуры, формирование среды для развития, развитие финансового рынка, стратегических отраслей экономики, предупреждение и решение экологических проблем, сохранение уникальной природы и биоразнообразия в нашей стране, развитие «зеленой экономики».

Он выразил пожелание, чтобы система ООН была гибкой и готовой адаптировать свою помощь под новые вызовы предстоящего периода, с которыми столкнется страна.

<https://kabar.kg/news/akylbek-zhaporov-30-let-kyrgyzstan-i-sistema-oon-plodotvorno-sotrudnichaiut-po-mnogim-napravleniiam-ustoichivogo-razvitiia/>

Глава МИД КР и министр климатических изменений и окружающей среды ОАЭ обсудили вопросы сотрудничества

Министр иностранных дел КР Руслан Казакбаев встретился в г.Абу-Даби с министром климатических изменений и окружающей среды ОАЭ Мариам бинт Мохаммед Саид Хареб Аль-Мхейри, сообщает пресс-служба МИД КР.

В ходе встречи стороны обсудили актуальные вопросы сотрудничества в сфере экологии, климата, расширения экспорта и импорта, продовольственной и сельскохозяйственной продукции в ОАЭ, привлечения эмиратских инвестиций в сферу гидроэнергетики, возобновляемых источников энергии и сельского хозяйства.

Отдельной темой беседы стало взаимодействие и расширение двустороннего сотрудничества в рамках ООН в области глобального изменения климата и защиты окружающей среды, включая зелёную экономику.

<https://kabar.kg/news/glava-mid-kr-i-ministr-klimaticheskikh-izmenenii-i-okruzhaiushchei-sredy-oe-obsudili-voprosy-sotrudnichestva/>

Южная Корея готова оказать содействие КР в продвижении проектов сельского хозяйства, транспорта и энергетики

Министр экономики и коммерции Кыргызстана Данияр Амангельдиев встретился с Чрезвычайным и Полномочным послом Республики Корея в КР Ли Вонджэ.

На встрече стороны обсудили актуальные вопросы сотрудничества, перспективы двусторонних отношений, а также привлечения инвестиций в совместные проекты.

Во время встречи корейская сторона выразила готовность оказать содействие в продвижении новых проектов, которые будут представлены министерством, в том числе в области сельского хозяйства, транспорта и энергетики.

<https://kabar.kg/news/iuzhnaia-koreia-gotova-okazat-sodeistvie-kr-v-prodvizhenii-proektov-sel-skogo-khoziaistva-transporta-i-energetiki/>

#лесное хозяйство

В Кыргызстане на охрану лесов выделяют 97,4 млн сомов на 2022 год

Государственному агентству лесного хозяйства из республиканского бюджета предусмотрено 97,4 млн. сомов, которые будут направлены на проведение мероприятий по охране, защите лесов и воспроизводства на 2022 год, сообщает Минфин.

По данным ведомства, в рамках мероприятий планируется посадка и посев лесных культур на участке 1130 га, выращивание посадочного материала в количестве 13,1 млн. штук, уход за лесными культурами, посаженных в прошлых

годах. Также, будут проведены мероприятия по гидроресомелиотивным работам, лесопатогическим обследованиям и химическим обработкам питомников.

<https://kabar.kg/news/v-kyrgyzstane-na-okhranu-lesov-vydeliat-97-4-mln-somov-na-2022-god/>

#энергетика

В Минэнерго вручили свидетельства регистрации субъектам возобновляемых источников энергии

В Министерстве энергетики состоялось вручение свидетельств о регистрации субъекта возобновляемых источников энергии, компаниям имеющими намерение строительства объектов ВИЭ (малые ГЭС, солнечные и ветровые электростанции).

В ходе мероприятия 43 компании получили 61 свидетельство субъектов ВИЭ, на общую планируемую мощность 1059,3 МВт (из них солнечные станции – 298 МВт; ветровые станции – 50 МВт; геотермальная станция – 300 МВт; малые ГЭС – 411,3 МВт). Данные компании будут включены в государственный Реестр субъектов ВИЭ.

В Минэнерго также сообщили, что в 2021 году 20 компаний получили 48 свидетельств субъектов ВИЭ. Общая планируемая мощность данных компаний составила 643,55 МВт (из них солнечная станция – 300 МВт; плавучая фото-электростанция – 0,1 МВт; ветровая мачта – 10 МВт; малые ГЭС – 333,45 МВт).

<https://kabar.kg/news/v-minenergo-vruchili-svidetelstva-registracii-sub-ektam-vozobnovliaemykh-istochnikakh-energii/>

ТАДЖИКИСТАН

#сотрудничество

Таджикистан присоединился к Глобальному информационному фонду по биоразнообразию. Для чего это стране?

В конце декабря 2021 года Таджикистан присоединился к Глобальному информационному фонду по биоразнообразию. Это международная открытая инфраструктура обмена данными, финансируемая правительствами 104-х стран-участниц. Что это за организация и почему для нашей страны важно вступление в неё, корреспонденту НИАТ «Ховар» рассказал заведующий лабораторией генетики и селекции растений Института ботаники, физиологии и генетики растений Национальной академии наук Таджикистана, доктор сельскохозяйственных наук, отличник прессы Республики Таджикистан Курбонали Партоев.

По его словам, фонд создан в 2001 году как научная платформа и межправительственная организация, выполняющая функции поддержки международных биологических конвенций, обобщающая данные биологических коллекций и прочих источников информации о биоразнообразии.

Фонд позволяет пользователям в любой точке планеты с помощью Интернета получить доступ к информации о распространении видов, живущих на Земле.

Деятельность организации можно сравнить с работой ООН, но в сфере биоразнообразия.

По словам Курбонали Партоева, национальные представительства сотрудничают друг с другом и с Центральным Секретариатом фонда для обмена навыками, опытом и техническим потенциалом. Фонд располагает 1,5 млрд записей о находках биологических видов, собранных на протяжении 3-х веков изучения природы. Более 5000 публикаций в журналах цитируют данные фонда в качестве источника информации в исследованиях, посвященных изучению глобальных изменений климата, распространению вредителей и заболеваний, выделению приоритетных территорий для сохранения биоразнообразия и продовольственной безопасности.

<https://khover.tj/rus/2022/02/tadzhikistan-prisoedinilsya-k-globalnomu-informatsionnomu-fondu-po-bioraznoobraziyu-dlya-chego-eto-nashej-strane/>

В Объединенных Арабских Эмиратах представлен внутренний потенциал агропромышленного комплекса Таджикистана

28 февраля в ОАЭ прошёл Форум по внутреннему аграрному потенциалу, продовольственной безопасности и экспорту Таджикистана, сообщает корреспондент НИАТ «Ховар».

В Форуме приняли участие представители ОАЭ и Таджикистана, которые обменялись мнениями о развитии сотрудничества в сфере сельского хозяйства и дальнейших дружеских отношениях между двумя странами.

<https://khover.tj/rus/2022/03/v-obedinennyh-arabskih-emiratah-predstavlen-vnutrennij-potentsial-agropromyshlennogo-kompleksa-tadzhikistana/>

В Нидерландах состоялось обсуждение Душанбинской водной конференции

Руководитель дипломатической миссии Республики Таджикистан в Нидерландах Эркинхон Рахматуллозода провёл несколько встреч в городах Гаага, Делфт и Люксембург, на которых обсудил Душанбинскую водную конференцию и взаимодействие стран по водной повестке. Об этом сообщила пресс-служба Министерства иностранных дел Таджикистана.

<https://sng.today/dushanbe/21698-v-niderlandah-sostojalos-obsuzhdenie-dushanbinskoj-vodnoj-konferencii.html>

#энергетика

«Барки Точик»: «Лимита нет, весь Таджикистан обеспечен электричеством на 100%»

В последние дни жители разных регионов Таджикистана жалуются на перебои с подачей электроэнергии и на повторное введение ограничений. «Азия-Плюс» узнала ситуацию в регионах.

«Барки Точик» говорит, что в республике нет лимита на электроэнергию и все жители Таджикистана на 100% обеспечены электричеством.

Тем не менее, с конца февраля жители Согдийской, Хатлонской и ряда районов республиканского подчинения жалуются на перебои с электричеством, особенно в ночное время.

В Согдийской области официально подтвердили ограничения на электроэнергию. Однако тут электросети Согда связали факт ограничения с ремонтом на ГЭС и подстанциях.

Местные представители электросети заявили, что ремонтные работы ведутся в рамках подготовки к первому весеннему сезону и, вероятно, будут завершены в ближайшие дни.

В Хатлонской области также введены ограничения на электроэнергию.

По оценкам специалистов, приток воды в Нурекское водохранилище в настоящее время составляет 150-160 м³/с, а расход – 600 м³/с. Ежедневно уровень воды в Нурекском водохранилище снижается на 60-62 см.

Жители районов республиканского подчинения также жалуются на лимит.

<https://asiaplustj.info/ru/news/tajikistan/society/20220303/barki-tochik-limita-net-ves-tadzhikistan-obespechen-elektrichestvom-na-100>

ТУРКМЕНИСТАН

#сотрудничество

Экоактивисты Туркменистана ознакомились с проектами ПРООН

Программа развития ООН в Туркменистане провела встречу с молодыми экоактивистами страны и познакомила их со своей деятельностью в области окружающей среды, вовлечению молодежи в инициативы по повышению экологической осведомленности и поощрению экологически устойчивого поведения населения.

Участники мероприятия узнали о принципах устойчивого управления отходами в рамках проекта ПРООН и Министерства сельского хозяйства и охраны окружающей среды Туркменистана «Устойчивые города в Туркменистане: Комплексное развитие зеленых городов в Ашхабаде и Авазе», финансируемого ГЭФ и ПРООН. Также на встрече обсуждалась возможность вовлечения молодежи Туркменистана в проекты по достижению устойчивого образа жизни.

<https://orient.tm/ru/post/36431/ekoaktivisty-turkmenistana-oznakomilis-s-proektami-proon>

Туркменистан-ФАО: внимание - хлопководству

Хлопководы и учёные структурных подразделений Министерства сельского хозяйства и охраны окружающей среды Туркменистана страны и сотрудники Научно-исследовательского института хлопка Министерства сельского и лесного хозяйства Турецкой Республики провели онлайн-совещание в области хлопководства при организационной поддержке Центральноазиатского субрегионального отделения ФАО. Сотрудничество получило юридическую основу в ходе декабрьского визита в Ашхабад субрегионального координатора ФАО по Центральной Азии Виорела Гуцу, когда между Правительством Туркменистана и ФАО было подписано несколько соглашений, обсуждался вопрос открытия представительства ФАО в нашей стране.

Эксперты из Турецкой Республики поделились своим опытом перехода отрасли от ручного сбора урожая к полной машинной уборке, который состоялся за два последних десятилетия.

В ходе обмена ознакомительными презентациями о хлопководческих структурах двух стран, применяемых ресурсах, используемой технике, научной работе в области семеноводства и селекции проходило выявление перспективных направлений для взаимодействия, планирование мероприятий на будущее, среди которых - проведение взаимных полевых визитов, по итогам которых планируется разработать рекомендации. Одновременно, в странах планируется провести собственные совещания для заинтересованных сторон. Результатом должна стать разработка к концу текущего года национальной стратегии Туркменистана по совершенствованию хлопкопроизводства, основанной на теоретических исследованиях и консультативных советах. Основой документа станет социально-экономический анализ туркменского хлопководства с описанием технических требований.

<https://metbugat.gov.tm/blog?id=3292>

Региональные усилия по климату

Региональная программа Германского общества по международному сотрудничеству (GIZ) «Зелёная Центральная Азия: трансграничный диалог по климату, окружающей среде и безопасности в Центральной Азии и Афганистане» выступила организатором первого заседания рабочей группы по обсуждению регионального документа по адаптации к изменению климата. Онлайн-заседание собрало представителей Министерства иностранных дел Туркменистана и других стран Центральной Азии, отраслевых министерств и государственных комитетов, а также международных, региональных и национальных экспертов.

На встрече обсуждалась подготовка регионального документа по адаптации к изменению климата в рамках германской Инициативы «Зелёная Центральная Азия», была представлена информация о воздействии изменения климата и возможных вариантах адаптации, предложены рекомендации по повышению потенциала и проведению исследований климатических процессов, меняющих природные условия, подходов к адаптации, которые в обозримом будущем станут ещё более востребованы, а также эффективны в условиях регионального взаимодействия. Говорилось о подготовке плана мероприятий с учётом существующих практик, стратегий и планов по адаптации к изменению климата на национальном, региональном и международном уровнях, в том числе определении приоритетов общего регионального адаптивного процесса, обсуждались вопросы совместного согласования характера, содержания и структуры документа.

<https://metbugat.gov.tm/blog?id=3292>

Теплицы для обучения агроинновациям

В рамках регионального проекта ФАО-ГЭФ «ИСЦАУЗР-2» на территории двух пилотных районов - «Гурбансолтан-эдже» (по аналогии с одноимённым этрапом северного региона страны) и «Каракум» (в Центральных Каракумах близ Ахалского оазиса) были построены и начали использоваться три теплицы. Они расположились в учебно-опытном хозяйстве Туркменского сельскохозяйственного института (г.Дашогуз), в Управлении лесного хозяйства Дашогузского велаята, в посёлке Бокурдак на территории дайханского объединения «Ербент» Ахалского

веляята. Объекты построены с использованием инновационных и традиционных материалов и оснащены современным техническим оборудованием для обеспечения теплого и аэрационного режимов. В них начато выращивание саженцев лиственных, в том числе плодовых деревьев, которые потом будут выделяться местным фермерским и лесоводческим хозяйствам, учебным организациям. Объект в пустынной местности сосредоточится на производстве растений - исконных жителей Каракумов, а полученный материал пригодится для облесения пастбищ. Пока действует проект, теплицы будут служить его площадкой для проведения тренингов, апробации агроинноваций, современных технологий выращивания сеянцев, проведения практических занятий и обучения местных специалистов, студентов и школьников. Часть тепличного пространства будет отдано на производство овощных культур.

<https://metbugat.gov.tm/blog?id=3292>

Министерская встреча по комплексному природопользованию

Развитию устойчивого сельского хозяйства в странах Центральной Азии посредством комплексного управления природными ресурсами было посвящено очередное, пятое по счёту совещание министров сельского хозяйства пяти государств региона, которое прошло под председательством Туркменистана.

Министерские консультации направлены на поиск решений, способных защитить базу природных ресурсов при сохранении нынешних темпов развития, при том, что успех существующей модели земледелия в деле обеспечения продовольствием отмечен, как неоспоримый. В целом выступления всех докладчиков были объединены общей позицией, обусловленной тем, что эффективное развитие сельского хозяйства ни в одной из стран региона невозможно без использования системных подходов в вопросах рационального использования природных ресурсов, возможностях взаимодействия в области земледелия для успеха агропроизводства вместе с защитой природы, её драгоценных ресурсов. Сегодня существуют альтернативные экологичные методы природопользования, в которых также учитывается комплексность, что обеспечивает баланс между повышением производительности, охраной окружающей среды и социальным благополучием, содержит компонент постоянного совершенствования и улучшения, повышения успешности и эффективности проведения агротехнических мероприятий по обводнению, орошению, рассолению, рекультивации и восстановлению деградированных земель.

Целью встречи было прийти к единому знаменателю в области управления природными ресурсами, прояснить значение для агроэкологических условий нашего региона новых терминов: «нейтральный баланс деградации земель», «устойчивое управление земельными ресурсами», «комплексная система водопользования», «интегрированная защита растений», «сдерживание последствий изменения климата».

<https://metbugat.gov.tm/blog?id=3292>

Цифровизация прогнозирования погоды

Функционированию автоматизированных систем в сфере прогнозирования погоды был посвящён тренинг, который прошёл в ашхабадском административном офисе «Туркменгидромет», относящемся к структуре Управления охраны окружающей среды и метеорологии Министерства сельского хозяйства и охраны окружающей

среды Туркменистана. Обучающий семинар был посвящён организации функционирования автоматических метеорологических станций, и передовых информационных систем, установленных на стационарных автоматических метеостанциях по всему Туркменистану и при аэропортах.

Слушатели прослушали лекции по измерению метеорологических параметров с помощью электронных устройств, соблюдению техники безопасности при их эксплуатации, рассмотрели «начинку» блока питания измерительно-информационных систем C-01 и Vaisala-Krams, диапазон датчиков осадков, скорости и направления ветра, солнечной радиации и высоты нижней границы облаков, измерения метеорологической дальности видимости, температуры грунта, прибора для измерения продолжительности солнечного сияния и др. Были затронуты вопросы специального программного обеспечения компьютеров. В каждый учебный день отводилось достаточно времени для консультативного общения.

<https://metbugat.gov.tm/blog?id=3292>

#энергетика

Ряд электростанций Туркменистана перейдет на комбинированный цикл

Министерство энергетики Туркменистане ведет работу по наращиванию генерирующих мощностей для удовлетворения увеличивающихся внутренних потребностей и дальнейшего повышения экспорта электроэнергии.

Вместе с этим принимаются последовательные шаги по переводу на комбинированный цикл Ахалской ГЭС и Дашогузской ГЭС, что позволит не только повысить эффективность энергетических установок, но и значительно снизить вредные выбросы в атмосферу.

Рассматривается перспектива перевода на комбинированный цикл работы и Лебапской газотурбинной электростанции, построенной японской корпорацией Sumitomo.

<https://orient.tm/ru/post/36438/ryad-elektrostancij-turkmenistana-perejdet-na-kombinirovannyj-cikl>

УЗБЕКИСТАН

#новости Минводхоза Узбекистана²

Будет реализован новый проект

1 марта в Ташкенте при участии проекта Всемирного банка «Управление водными ресурсами в Ферганской долине, фаза II» состоялась презентация проекта «Поддержка интенсификации и диверсификации сельского хозяйства и улучшения управления водными ресурсами» за счет гранта ЕС. В нем приняли участие специалисты и ученые в области, международные эксперты, представители профильных министерств и ведомств.

² Все материалы под этим хештегом переведены с узбекского языка

Выступивший на мероприятии директор Центра реализации инвестиционных проектов в водном хозяйстве Б. Камалов сообщил, что проект будет реализован с участием министерств водного хозяйства, сельского хозяйства и их организаций, объединений водопользователей, кластеров, крестьян и землевладельцев.

Цель проекта – обеспечение продовольственной безопасности населения и дальнейшее повышение уровня жизни населения за счет широкого внедрения современных водосберегающих технологий в сельском хозяйстве Ферганской долины, смягчения дефицита воды, повышения урожайности сельскохозяйственных культур и инноваций и разработки в области управления водными ресурсами для ознакомления с широкой общественностью.

Проект, который будет реализован до 2024 года, позволит реализовать ряд задач, таких как эффективное использование земельных и водных ресурсов, повышение доверия потребителей к водосберегающим технологиям, организация управления водораспределением на основе современной программы SCADA, проведение семинаров.

В рамках проекта также подписаны меморандумы о сотрудничестве с Советом фермерских, дехканских хозяйств и землевладельцев Узбекистана, Национальным центром сельскохозяйственных знаний и инноваций (АКИС), Ассоциацией женщин в сельском хозяйстве и Проектом по маркетингу фруктов и овощей «Ширинмева».

<https://water.gov.uz/uz/posts/1545735855/1898>

Министр ознакомился с работами на Талимарджанском водохранилище

Министр водного хозяйства Ш. Хамраев ознакомился с работами, проводимыми на Талимарджанском водохранилище, состоянием водозабора, работой 7-й насосной станции Каршинского каскада насосных станций.

Было отмечено, что в водохранилище накоплено больше воды, чем в прошлом году, даны указания вести точный учет воды, рационально ее использовать.

Талимарджанское водохранилище было построено в 1965-1973 гг. Оно было частично введено в эксплуатацию в 1977 году и полностью введен в эксплуатацию в 1985 году. Водохранилище пополняется водой из Каршинского магистрального канала.

Водоохранилище снабжает оросительной водой свыше 390 тысяч га.

<https://water.gov.uz/uz/posts/1545735855/1904>

В Джамбайском районе провели семинар по технологиям водоснабжения

Очередной семинар, направленный на популяризацию преимуществ водосберегающих технологий орошения среди руководителей фермерских хозяйств Самаркандской области, прошел в фермерском хозяйстве «Қуёшли юрт замини ҳосили» Джамбайского района.

«В этом году на 1585 га земель нашего района планируется установить водосберегающие технологии орошения, из них 785 га будут орошаться капельно и 800 га дождеванием», – сказал начальник управления ирригации Жамбая И. Эшимов.

<https://water.gov.uz/uz/posts/1545735855/1902>

Государственно-частное партнерство: в сфере водного хозяйства реализуют 260 проектов

Заместитель министра водного хозяйства Акмаль Мирзаев на брифинге в Агентстве информационных и массовых коммуникаций при Администрации Президента Республики Узбекистан отметил, что в 2020 году подписаны соглашения с частными партнерами по 8 проектам, в 2021 году – по 100 проектам. Их общая стоимость составляет более триллиона сумов. Планируется, что на начальном этапе в развитие водного хозяйства партнеры вложат 146,3 миллиарда сумов.

По 8 проектам исходные документы разработаны и представлены в Министерство финансов для получения соответствующих заключений, готовятся документы по 23 проектам и продолжаются переговоры с частными партнерами по 21 проекту.

Поступило предложение о передаче насосной станции «Бекаб 48» в Канлыккульском районе Каракалпакстана в управление частной кластерной организации «Убайдуллаев Батирбай». Общая стоимость проекта – 5438 миллионов сумов. Предприниматель безвозмездно инвестирует 2 миллиарда сумов в первые два года для переноса и модернизации насосной станции, полностью покрывает эксплуатационные расходы в течение проектного периода, выделив для этого 3239 миллионов сумов.

Также в рамках Стратегии развития Нового Узбекистана на 2022-2026 годы планируется реализация проектов по управлению 260 объектами водного хозяйства на основе государственно-частного партнерства.

https://uza.uz/ru/posts/gosudarstvenno-chastnoe-partnerstvo-v-sfere-vodnogo-xozyaystva-realizuyut-260-proektov_350330

Частный сектор привлекут к управлению водохозяйственными объектами

Принято Постановление Президента от 1.03.2022 г. №ПП-145 «О мерах по совершенствованию управления водными ресурсами и регулированию взаимоотношений между водопотребителями в низовом звене».

Определены приоритетные направления управления водными ресурсами в низовом звене:

- надежное обеспечение водными ресурсами производителей сельхозпродукции и приусадебных земель населения;
- постоянное содержание в технически исправном состоянии ирригационных систем, оросительных сетей, их гидротехнических сооружений;
- вовлечение крупных производителей сельхозпродукции в управление и распределение водных ресурсов на своей территории;
- широкое внедрение принципов ГЧП в передачу частному сектору государственных функций по обеспечению водой отраслей экономики;
- ведение учета и отчетности по воде посредством автоматизированных систем, зависимость от человеческого фактора которых является минимальной.

Документом определены порядки:

- передачи в управление кластерам, имеющим на своем балансе земли сельхозназначения, всех водохозяйственных объектов, расположенных на отведенной им площади, на основе принципов ГЧП;
- вовлечения частного сектора в управление водохозяйственными объектами районов, специализированных на плодоовощеводстве и рисоводстве, на основе ГЧП;
- заключения прямых договоров по поставке воды и оказанию водохозяйственных услуг между отделами ирригации районов и водопотребителями, осуществляющими деятельность на орошаемых землях сельхозназначения.

При передаче водохозяйственных объектов на основе ГЧП частные предприятия, принявшие управление этими объектами, в своей зоне обслуживания:

- самостоятельно управляют всеми действующими водохозяйственными объектами;
- обеспечивают водой в установленном порядке дехканские хозяйства и приусадебные земли населения в рамках лимита водозабора;
- обеспечивают ведение полноценного учета и отчетности по воде, внедряют автоматизированные системы в эти процессы;
- обеспечивают поэтапную модернизацию всех водохозяйственных объектов в своей зоне обслуживания.

При этом часть средств, предусматриваемых в Государственном бюджете на расходы по эксплуатации водохозяйственных объектов на закрепленной территории, выплачивается частному партнеру.

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

#ЭКОЛОГИЯ

Принято Постановление Президента от 22.02.2022 г. №141 «О мерах по совершенствованию управления Айдар-Арнасайской системой озер»

Государственное унитарное предприятие «Дирекция Айдар-Арнасайской системы озер» при ГНК реорганизуется в ООО «Айдар-Арнасайская система озер» при учредительстве Министерства водного хозяйства.

Основные задачи и направления деятельности ООО «Айдар-Арнасайская система озер»:

- поэтапное формирование технологических процессов увеличения объема улова рыбы, производства экспортоориентированной и конкурентоспособной рыбной продукции;
- увеличение объема улова рыбы за счет применения современных технологий интенсивного выращивания рыбы, включая широкое внедрение садкового метода, а также увеличения производительности естественных водоемов;
- строительство современных объектов туристской инфраструктуры (пляжного туризма, туризма отдыха на воде, прогулочных дорожек вдоль побережья озер, гостиничных комплексов, оздоровительных, торгово-развлекательных и иных объектов туристского назначения) на территории системы озер, создание условий, необходимых для оказания услуг туристам, а также развитие любительского и спортивного рыболовства;

- внедрение новых современных энергосберегающих систем и технологий на территории системы озер с использованием альтернативных и возобновляемых источников энергии;
- проведение работ по благоустройству и озеленению территории Айдар-Арнасайской системы озер, а также очистке от загрязнений дна озер на постоянной основе и др.

Вводится мораторий на улов рыбы на территории Арнасайского водохранилища Айдар-Арнасайской системы озер сроком на один год.

https://www.norma.uz/novoe_v_zakonodatelstve/covershenstvuetnya_upravlenie_aydar-arnasayskoy_sistemoy_ozer

Учреждается нагрудный знак «Защитник природы»

Обнародован проект постановления Кабинета Министров «Об учреждении нагрудного знака «Защитник природы».

Документ учреждает нагрудный знак «Защитник природы». Утверждается Положение о знаке «Защитник природы», описание знака «Защитник природы» и его удостоверения.

Государственному унитарному предприятию «Давлат белгиси» рекомендовано изготовить знаки «Защитник природы» и его удостоверения по заказу Госкомитета экологии и охраны окружающей среды.

Нагрудным знаком будут награждаться граждане, добившиеся эффективных результатов в области охраны окружающей среды и благоустройства (посадка, уход и защита деревьев, в том числе создание новых сортов уникальных деревьев и кустарников, подходящих для климата региона, озеленение пустынь и степей.

<https://kun.uz/ru/news/2022/03/03/uchrejdajetsya-nagrudnyy-znak-zashchitnik-prirody>

#сельское хозяйство

В 2022 году в Андижанской области заложат более 3 тыс. гектаров новых виноградников и интенсивных садов

В 2022 году в Андижанской области Узбекистана будут заложены 2,3 тыс. гектаров новых виноградников и 845 гектаров интенсивных садов, а в трех районах этой области создают виноградарские кластеры, сообщают специалисты EastFruit со ссылкой на пресс-службу администрации области.

Кроме того, в трех районах Андижанской области (Асакинском, Булакбашинском и Джалалкудукский) будут созданы виноградарские кластеры, которые объединят в себе производителей винограда на подсобных и приусадебных участках.

В настоящее время общая площадь виноградных и садовых плантаций Андижанской области составляет 18,7 тыс. гектаров, а общее число фермерских хозяйств, специализирующихся на садоводстве и виноградарстве составляет 2617, сообщает пресс-служба администрации области.

С учетом планов по созданию новых виноградников и садовых плантаций, к концу 2022 года их общая площадь увеличится до 21,8 тыс. гектаров, т.е. почти на 17% за год.

<https://east-fruit.com/novosti/v-2022-godu-v-andizhanskoy-oblasti-uzbekistan-zalozhat-bolee-3-tys-gektarov-novykh-vinogradnikov-i-intensivnykh-sadov/>

В зерноводческом кластере важны передовые технологии

По инициативе Джизакского областного управления Инспекции по контролю за агропромышленным комплексом при Кабинете Министров Республики Узбекистан организован пресс-тур в зерноводческий кластер в Пахтакорском районе.

Применение современных подходов в аграрном секторе, внедрение передовых технологий способствует улучшению качества и увеличению объема производства и переработки сельскохозяйственной продукции. В ООО «Пахтакор олтин бошоклари» участники пресс-тура узнали, как выращивают и перерабатывают пшеницу, получили информацию об открытой площадке по приему зерна вместимостью свыше 40 тысяч тонн.

https://uza.uz/ru/posts/v-zernovodcheskom-klaster-e-vazhny-peredovye-texnologii_350205

Узбекистан готов наращивать поставки «Агроэкспрессом»

АО «Узбекистон темир йуллари» планирует увеличить объемы поставок продуктов между Россией и Узбекистаном службой «Агроэкспресс», сообщает пресс-служба компании.

В январе в Узбекистан приехал второй поезд «Агроэкспресса» и доставил в шести рефрижираторных контейнерах мясо птицы из России. Первый тестовый рейс в Узбекистан сервис совершил еще в ноябре. Тогда в состав поезда входило всего два вагона-холодильника. Из Тамбова в Ташкент он доставил также мясо птицы, а обратно – виноград, хурму, помидоры и лимоны. Во время тестовой отправки компании отработали все технологические и контрольные вопросы.

Как отмечает пресс-служба логистической компании, главным преимуществом сервиса являются ускоренная доставка грузов, автономные рефрижераторные контейнеры, которые обеспечивают сохранность груза, упрощенные таможенные процедуры и непрерывный диспетчерский контроль в режиме реального времени на каждом этапе перевозки.

Перевозка товаров по принципу «зеленого коридора» должна обеспечить максимальный срок доставки продуктов из Узбекистана в РФ не более чем за пять дней.

<https://ia-centr.ru/publications/uzbekistan-gotov-narashchivat-postavki-agroekspressom/>

Минсельхоз Узбекистана реализует проект по внедрению современных водосберегающих технологий

В Янгиюльском районе Ташкентской области завершается установка системы дождевального орошения австрийской компании BAUER. Одна система длиной 350 метров будет орошать поле площадью более 40 гектаров.

Об этом сообщает Trend со ссылкой на Минсельхоз Узбекистана.

В рамках исполняемого Минсельхозом РУ правительственного проекта по внедрению современных технологий рационального орошения установка габаритного дождевального оборудования в настоящее время также осуществляется в Навоийской, Джизакской и Ферганской областях.

<https://www.trend.az/casia/uzbekistan/3562455.html>

Использующим водосберегающие технологии выделяют субсидии

Принято Постановление Президента от 1.03.2022 г. «О мерах по дальнейшему совершенствованию внедрения водосберегающих технологий в сельском хозяйстве».

В 2022 году водосберегающие технологии внедрят на площади 478 тыс. га. Утверждены прогнозные показатели, согласно которым на площадях не менее:

- 230 тыс. га, включая 160 тыс. га площади выращивания хлопка-сырца, – установят системы капельного орошения;
- 28 тыс. га, включая 25 тыс. га площади выращивания зерновых колосовых, – внедрят системы дождевального орошения;
- 2 тыс. га сельскохозяйственных посевных – установят системы дискретного орошения;
- 218 тыс. га – проведут выравнивание посевных площадей с помощью лазерного оборудования.

С 2022 года устанавливается порядок государственной поддержки внедрения водосберегающих технологий при выращивании сельхозпродукции, предусматривающий предоставление субсидий на покрытие:

- части затрат производителей сельхозпродукции по внедрению водосберегающих технологий орошения;
- части процентных расходов по банковским кредитам, выделяемым на приобретение и строительство водосберегающих систем орошения.

При этом субсидии выделяются с условием использования внедренных водосберегающих систем орошения не менее пяти лет.

Земельные площади, на которых внедрены водосберегающие системы орошения, не подлежат оптимизации в течение 5 лет. Изъятие земельного участка или его части для государственных и общественных нужд разрешается исключительно с согласия землепользователя после полного возмещения затраченных средств.

Будет разработан Единый электронный реестр подрядных организаций, качественно выполнивших работы по внедрению водосберегающих технологий в прошлые годы, – «Tomchi-reestr».

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

Иранские инвесторы будут развивать тепличные хозяйства в Узбекистане

21 февраля заместитель министра сельского хозяйства Ирана по вопросам садоводства заявил, что иранские инвесторы и инженеры вносят свой вклад в развитие тепличного хозяйства в Узбекистане. Об этом сообщило немецкое агентство Mehr News.

На встрече со своим узбекским коллегой в Тегеране Мохаммад-Мехди Боруманди заявил, что встреча была проведена с целью повышения уровня отношений с Узбекистаном в области сельского хозяйства, передачи технологий и экспорта технических и инженерных услуг в области механизации, альтернативных отраслей промышленности и строительства теплиц.

Узбекский чиновник, в свою очередь, отметил важность развития выращивания и переработки лекарственных растений, а также строительства теплиц. Он также

сообщил, что иранские инвесторы играют ключевую роль в развитии данного направления в Узбекистане.

Ранее министры сельского хозяйства Ирана и Узбекистана договорились о создании совместной рабочей группы для расширения деловых операций в сельском хозяйстве.

<https://regnum.ru/news/3514076.html>

#продовольственная безопасность

Международные и местные эксперты обсудили вопросы развития системы продовольственной безопасности в Узбекистане

В сотрудничестве с Министерством сельского хозяйства, а также соответствующими министерствами и ведомствами, при техническом содействии финансируемой Европейским Союзом Программы поддержки сельского хозяйства и повышения знаний в отрасли (ASK FACILITY), разрабатывается политика безопасности пищевых продуктов с использованием признанных на мировом уровне методов и с учетом передового опыта.

25 февраля текущего года в Ташкентском государственном аграрном университете Министерством сельского хозяйства и программой ASK FACILITY был организован круглый стол на тему «Система и стратегия продовольственной безопасности и потребления» с участием членов рабочей группы по разработке политики продовольственной безопасности.

Участники круглого стола обсудили вопросы влияния изменения климата на продовольственную безопасность, а также были представлены предложения по повышению культуры потребления.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/67410>

#экономика и финансы

Для осуществления ряда проектов в Узбекистане будут привлечены инвестиции Саудовской Аравии

Между заместителем Премьер-министра – министром инвестиций и внешней торговли Республики Узбекистан Сардором Умурзаковым и министром инвестиций Королевства Саудовская Аравия Халидом аль-Фалихом состоялась беседа в формате видеоконференции.

В ходе встречи были всесторонне обсуждены вопросы инвестиционного и торгово-экономического сотрудничества, а также ход выполнения соглашений, достигнутых в ходе визита правительственной делегации Республики Узбекистан в Саудовской Аравию в мае прошлого года.

Отдельное внимание было уделено возможностям привлечения дополнительных инвестиций Саудовской Аравии в сферу развития энергетики и энергетической инфраструктуры.

Саудовская Аравия выразила готовность к налаживанию тесного сотрудничества с Узбекистаном по привлечению инвестиций для осуществления дополнительных проектов в сельском хозяйстве, химической, нефтехимической отраслях, а также в сфере металлургии.

<https://uza.uz/ru/posts/dlya-osuschestvleniya-ryada-proektov-v-uzbek>

#гендер

Глава Узбекистана провел совещание по поддержке женщин

Президент Узбекистана Шавкат Мирзиёев 1 марта в ходе видеоселекторного совещания рассмотрел ряд мер по защите женщин и укреплению их общественно-социального статуса, сообщает пресс-служба главы государства.

В ходе совещания президент подписал указ о создании Государственного комитета по делам семьи и женщин. Функции данного Комитета будут заключаться в управлении Фондом по поддержке женщин и фондом «женской тетради» - списка женщин, нуждающихся в оказании социально-экономической, юридической, медицинской или психологической помощи.

Министерство по поддержке махалли и семьи реорганизовано в Министерство по поддержке махалли и старшего поколения.

Также главой государства были озвучены и другие инициативы, направленные на поддержку женщин, их интеграции в современное общество, заботу о здоровье и помощь в профессиональном обучении и переобучении.

<https://sng.today/tashkent/21718-glava-uzbekistana-provel-soveschanie-po-podderzhke-zhenschin.html>

АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ

В Приаралье будет 100 тысяч гектаров «зеленого пространства»

В последние годы в Приаралье осуществляются меры по предотвращению глобальной экологической проблемы и улучшению социальной жизни населения.

В 2018-2021 годах работники Муйнакского районного лесного хозяйства и местные жители собрали 5,8 тысячи тонн семян саксаула и пустынных растений. 1525 тысяч гектаров использовали для создания «зеленого покрова» - защитных лесов, и 69 тысяч гектаров – для саженцев пустынных растений.

В ближайшие пять лет на высохшем дне Аральского моря и в регионе Приаралья планируется создать 1 миллион гектаров «зеленого пространства». В 2022 году посадят саксаул, кандим, карабурак. Саженцы, адаптированные к почвенно-климатическим условиям, высаживают в Бостанлыкском, Зааминском районах, в Самарканде.

https://uza.uz/ru/posts/v-priarale-budet-100-tysyach-gektarov-zelenogo-prostranstva_351989

НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА

Азербайджан

#водоснабжение и канализация

В Агдаме началась реконструкция систем водоснабжения и водоотведения

По информации, полученной от Координационного штаба, созданного для централизованного решения вопросов на освобожденных территориях

Азербайджана, состоялось заседание рабочей группы, сформированной с целью подготовки ТЭО и предварительной проектной документации по созданию систем питьевого водоснабжения и канализации в Агдаме.

В рамках проекта по строительству мониторингового центра в Агдамском районе были проложены водяные и канализационные линии, построены водохранилище, насосная станция, фильтрационные сооружения.

В селе Хыдырлы Агдамского района началось бурение новой субартезианской скважины, от которой проложены водяные линии.

Кроме того, состоялась презентация перспективных проектов по реконструкции систем питьевого водоснабжения и водоотведения в городе Агдам, применения инновационных технологий в этой сфере и оценки их воздействия на окружающую среду. Отмечалось, что при подготовке проекта по водоснабжению Агдама будут учтены потребности населения в питьевой воде, промышленные и туристические возможности.

На заседании также обсуждались вопросы по созданию сетей водоснабжения, управления сточными и дождевыми водами в городе Агдам, применения инновационных технологий в этой сфере.

<https://www.trend.az/azerbaijan/society/3561175.html>

#сельское хозяйство

Внесены изменения в «Положение об Агентстве аграрного кредитования и развития»

Президент Ильхам Алиев внес изменение в указ об утверждении положения об Агентстве аграрного кредитования и развития от 23 июля 2015 года.

Согласно указу, председатель Агентства по согласованию с министерством назначает на должность и освобождает от должности других работников агентства, за исключением заместителей председателя Агентства и руководителей структурных подразделений учреждения, заключает с работниками трудовые договоры и руководит их деятельностью, применяет в установленном законом порядке меры поощрения и дисциплинарного взыскания, принимает соответствующие меры по повышению квалификации работников и обеспечению их профессиональной подготовки.

<https://report.az/ru/apk/rasshireny-polnomochiya-predsedatelya-agentstva-agrarnogo-kreditovaniya-i-razvitiya/>

В Азербайджане будет создана система учета фермеров

Для фермеров в Азербайджане будет создана возможность вести учет через электронную сельскохозяйственную информационную систему.

Как сообщает ABC.AZ, об этом заявил председатель Ассоциации фермеров Азербайджана Парвиз Ильясов, выступая на форуме в Баку.

По его словам, данный вопрос уже входит в план и по нему ведется соответствующая работа.

<http://abc.az/ru/news/90864>

Фермерам предоставлено более 30 млн манатов субсидий

Агентство по аграрному кредитованию и развитию (АКІА) выплатило 18 900 фермерам субсидии в общей сложности на 30,6 млн манатов за осенние посевы.

Сегодня выплачиваемые субсидии покрывают около 140 тыс гектаров посевных площадей.

Так, сумма выплаченной в 2021-2022 году посевной субсидии превысила 92,4 млн манатов, а посевная площадь, на которую была выплачена субсидия, превысила 440 тыс гектаров. Отметим, что субсидии перечисляются на "Фермерские карты".

<http://abc.az/ru/news/90913>

Армения

#политика

В Армении избрали нового президента

Парламент Армении в ходе второго тура во время тайного закрытого голосования избрал министра высокотехнологичной промышленности Ваагна Хачатуряна президентом республики. Об этом сообщает ТАСС.

Хачатурян был назначен министром высокотехнологичной промышленности в августе 2021 года. По образованию он экономист, в 1992-1996 гг. занимал пост мэра Еревана.

Бывший президент Армен Саркисян занимал пост президента Армении с 2018 года. 23 января 2022 года он объявил о своей отставке, объяснив этот шаг тем, что у президента нет необходимых инструментов для влияния на важнейшие вопросы для государства и нации как во внутренней, так и во внешней политике. До избрания нового президента обязанности главы государства исполняет спикер парламента Ален Симонян.

<https://www.ritmeurasia.org/news--2022-03-03--v-armenii-izbrali-novogo-prezidenta-58877>

#сотрудничество

Евросоюз запустил в Армении новую программу «ЕС для окружающей среды: данные водных ресурсов и окружающей среды»

Евросоюз запустил в Армении новую программу «ЕС для окружающей среды: данные водных ресурсов и окружающей среды», которая направлена на сохранение природных ресурсов страны в соответствии с Европейской зеленой сделкой и принципами зеленого восстановления посткоронавирусного периода. Программа также направлена на улучшение здоровья и благополучия граждан страны, и достижение Целей устойчивого развития.

Евросоюз намерен посодействовать надлежащему управлению водными ресурсами в Армении и помочь снизить негативные последствия для качества воды и экосистем, возникающие в результате деятельности человека.

Бюджет составляет 12,75 млн. евро. Программа будет реализована в течение 2 лет.

https://arminfo.info/full_news.php?id=67960&lang=2

#сельское хозяйство

Правительство Армении субсидирует до 50% стоимости удобрений для малых фермерских хозяйств

Соответствующее решение было принято на заседании правительства.

Министр экономики Армении Ваан Керобян сообщил, что с начала года азотные, фосфорные и калиевые удобрения подорожали в 2,5-3 раза, что поставило малые фермерские хозяйства в очень хрупкое и уязвимое положение.

«Мы провели множество обсуждений с сельчанами и решили выступить с программой поддержки малых фермеров: фермерским хозяйствам, обрабатывающим территории до 3 га, субсидировать 50% стоимости удобрений, но не больше 9 тыс. драмов», - сказал он.

Керобян объяснил, что верхний порог обрабатываемой земельной площади был установлен по той причине, что более крупные фермерские хозяйства за счет производительности снижают влияние стоимости удобрения на окончательный товар.

Глав Минэкономики подчеркнул, что министерство создает программу для стимулирования строительства в стране малых заводов биологических удобрений.

http://arka.am/ru/news/business/pravitelstvo_armenii_subsidiruet_do_50_stoimosti_udobreniy_dlya_malykh_fermerskikh_khozyaystv/

Правительство Армении окажет содействие инвестиционным программам в сфере животноводства

Правительство Армении утвердило пробную программу оказания поддержки инвестиционным проектам, реализуемым в отрасли животноводства, передает пресс-служба Министерства РА.

Цель программы - посредством частичной компенсации инвестиций в сфере местной животноводческой продукции, способствовать повышению вкладываемых средств, а также росту уровня самодостаточности животноводческого производства и привлекательности сферы.

Планируется в рамках инвестиционных программ в сфере скотоводства во всех регионах страны предоставить хозсубъектам компенсации максимум в 5 этапов. Предоставляемая одному бенефициарию компенсация составит максимум 35% от осуществленных инвестиций, но не больше 3,5 млрд. драмов, а в сфере птицеводства - не более 2,8 млрд. драмов.

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

Беларусь

#сельское хозяйство

Цифровизация и точное земледелие: Беларусь внедряет новые технологии в сельское хозяйство

Беларусь внедряет новые технологии в сельское хозяйство, сообщил в интервью корреспонденту БЕЛТА министр сельского хозяйства и продовольствия Игорь Брыло.

«В последние годы все чаще поднимается вопрос использования технологий точного земледелия и ресурсосберегающих технологий. В Беларуси внедряются элементы системы точного земледелия (системы параллельного вождения, GPS-навигации, системы учета расхода топлива). В 2021 году весенний сев яровых зерновых и зернобобовых культур с использованием элементов системы точного земледелия проведен на 16% площади, сев озимых зерновых на зерно - на 10%», - рассказал он. В 2021 году разработана концепция цифровой платформы «Точное земледелие», целью создания которой является информационное сопровождение, планирование и ведение хозяйственной деятельности на основе оперативного управления технологическими процессами в растениеводстве.

Министр также рассказал об информатизации сельского хозяйства. Минсельхозпрод проводит ее в соответствии с госпрограммой «Аграрный бизнес» на 2021-2025 годы. Тестируется информационное взаимодействие автоматизированной информационной системы «БЕЛФИТО», обеспечивающей единый с Россией механизм оформления и сбора информации по фитосанитарным сертификатам и актам карантинного фитосанитарного контроля (надзора).

Создана национальная автоматизированная информационная система по формированию, ведению и использованию единого реестра сортов сельхозрастений, допущенных к использованию на территориях стран ЕАЭС, а также госинфосистема идентификации, регистрации, прослеживаемости сельхозживотных, идентификации и прослеживаемости продуктов животного происхождения ГИС «AITS».

Кроме этого, на сайте Минсельхозпрода размещены информационные поисковые системы «Техсервис» и «Ветснаб», позволяющие аграриям облегчить поиск запасных частей к сельскохозяйственной технике и ветеринарных препаратов, предлагаемых предприятиями-изготовителями и их дилерами.

<https://www.belta.by/economics/view/tsifrovizatsija-i-tochnoe-zemledelie-belarus-vnedrjaet-novye-tehnologii-v-selskoe-hozjajstvo-486929-2022/>

Белорусские удобрения и сельхозтехника могут отправиться в Армению

Белорусские предприятия могут поставлять в Армению сельскохозяйственную технику и удобрения. Об этом шла речь на встрече Чрезвычайного и Полномочного Посла Беларуси в Армении Александра Конюка и министра экономики этой страны Вагана Керобяна в Ереване 28 февраля.

Стороны также обсудили поставки на белорусский рынок плодоовощной продукции и некоторых других наименований армянского продовольствия, сообщает БЕЛТА.

Грузия

#энергетика

В UNIDO рассказали об инициативах для поддержки сферы энергетики Грузии

Организация ООН по промышленному развитию (UNIDO) в 2021 году реализовала ряд инициатив в энергетическом секторе Грузии, сообщил Trend руководитель отдела региональной координации UNIDO по Европе и Центральной Азии Яцек Цукровски.

UNIDO оказала содействие Грузии в реализации Директивы ЕС по энергоэффективности в рамках соглашения об ассоциации Евросоюза с Грузией, подписанного в июне 2014 года, и внесла свой вклад в первый проект Национального плана действий по энергоэффективности (NEEAP).

В рамках этого проекта UNIDO продвигает стандарт, который обеспечивает оптимизацию энергопотребления путем разработки систем энергоменеджмента, а также организовать семинары для упрощения процесса сертификации стандартов, отметил глава отдела.

<https://www.trend.az/business/energy/3561538.html>

#сотрудничество

АБР работает с правительством Грузии над новыми программами - постпред

Азиатский банк развития работает с правительством Грузии над несколькими новыми программами на 2022 год.

Об этом сказал Trend постоянный представитель АБР в Грузии Шейн Розенталь.

«Новые стратегические инициативы АБР в Грузии будут направлены на поддержку важнейшей инфраструктуры, реформ в сфере управления и государственного сектора, а также на развитие человеческого капитала», - сказал Розенталь.

По словам постпреда, одна из инициатив АБР в Грузии в нынешнем году будет связана с развитием сельского хозяйства и ирригации с учетом климатических условий.

«Мы также работаем с правительством Грузии в сфере профессионального образования и профессиональной подготовки. АБР поддержит развитие навыков и производительности на рынке труда с помощью современного общего образования», - добавил он.

По его словам, АБР продолжит поддерживать реформы в сферах транспорта и связи, водоснабжения и канализации, а также в энергетическом секторе Грузии.

<https://www.trend.az/scaucasus/georgia/3564063.html>

Молдова

#сотрудничество

Группы дружбы Молдова-Япония обсудили сотрудничество в трех областях

Возможности развития Молдовы в области экономики, сельского хозяйства и экологии обсудили члены групп дружбы Молдова-Япония в парламентах двух стран.

Члены групп дружбы высоко оценили состоявшийся плодотворный диалог и договорились активизировать свои действия, в частности на уровне соответствующих парламентских комитетов, для реализации поставленных задач.

http://www.infotag.md/m9_economics/297711/

#сельское хозяйство

При поддержке Австрии в Молдове может быть запущен новый проект по поддержке сельскохозяйственной деятельности в сельской местности

При поддержке Австрии в стране может быть запущен новый проект по поддержке сельскохозяйственной деятельности в сельской местности. В связи с этим министр сельского хозяйства и пищевой промышленности Виорел Герчу провел встречу с представителями посольства Австрии и координаторами проекта «Наша ферма».

Стороны обсудили цели потенциального проекта, который будет направлен на открытие молдавским фермерам доступа к региональным и международным рынкам, предоставление более эффективных средств производства и обучение фермеров бухгалтерскому учету, экологическому законодательству и органическим работам с почвой.

<https://www.madrm.gov.md/ro/content/3755>

#законодательство

Нормативная база по безопасности труда и охране окружающей среды будет усовершенствована

Правительство утвердило ряд поправок в нормативную базу для обеспечения более высокого уровня защиты безопасности и здоровья на производстве, охраны окружающей среды и промышленной безопасности, сообщает Noi.md.

<https://noi.md/ru/>

#водоснабжение и канализация

При поддержке ЕС в Единцах идут работы по улучшению водоснабжения

В Единцах полным ходом идут строительно-монтажные работы в рамках проекта «Улучшение услуг водоснабжения», финансируемого Европейским Союзом.

В Единцах в рамках проекта, финансируемого Европейским Союзом, реабилитированы и расширены 40 км водопроводных сетей, которые за счет 2778 подключений обеспечат безопасной питьевой водой 18 235 жителей города. Срок строительства сентябрь 2021 - июль 2022.

Общая стоимость проекта составляет 58,70 млн леев, из которых 50,70 млн леев - грант Европейского Союза, а 8 млн леев - местный вклад.

<https://point.md/ru/novosti/obschestvo/pri-podderzhke-es-v-edintsakh-idut-raboty-po-uluchsheniuu-vodosnabzheniia/>

Россия

#водные ресурсы

Дамба, перекрывавшая Северо-Крымский канал, ликвидирована. В Крым пойдет вода

Российские военнослужащие подорвали построенную ранее дамбу, которая перекрывала Северо-Крымский канал. Об этом сообщил глава региона Сергей Аксёнов.

25 февраля глава республики Крым Сергей Аксёнов вместе со специалистами «Крыммелиоводхоза» осмотрел состояние русла канала от границы республики до водозаборных сооружений в районе Каланчака и бетонную дамбу, сооружённую националистами для перекрытия воды в 2014 году. В течение почти восьми лет оборудование гидротехнического сооружения на территории Крыма поддерживалось в исправном состоянии. В центральной и юго-восточной частях полуострова канал, пусть и не в полном объёме, но использовался по назначению. А на территории Украины часть русла заросла лесом. Работы по расчистке займут около двух недель, сообщил Аксёнов. Бетонную дамбу ликвидирует министерство обороны. Кроме того, военные оценят состояние гидротехнических сооружений от Каланчака далее — вглубь территории Украины.

«Крым будет с водой и жителям области по части водоснабжения ничего не угрожает», — сказал глава Республики Крым Сергей Аксёнов.

<https://www.ritmeurasia.org/news--2022-02-27--damba-perekryvavshaja-severo-krymskij-kanal-likvidirovana.-v-krym-pojdet-voda-58814>

В марте приток воды в водохранилища на Волге превысит норму в 1,3-2 раза

По данным ФГБУ «Гидрометцентр России», запасы воды в снежном покрове в целом по Волжско-Камскому каскаду составляют 113% от среднесноголетних

значений. Ожидается, что в марте приток воды в водохранилища на Волге превысит норму в 1,3-2 раза, в водохранилища на Каме – будет близким к норме.

Свободная емкость водохранилищ каскада составляет 40,5 км³, или 106% от среднееголетнего значения. Запасы воды в снежном покрове в бассейнах водохранилищ РусГидро в Сибири близки к норме: в бассейне Новосибирского водохранилища они составляют 106% от среднееголетних значений, Саяно-Шушенского водохранилища – 102%. В соответствии с указаниями Росводресурсов, продолжается плановая предполоводная сработка водохранилищ.

<http://www.energyland.info/news-show-tek-gidro-225368>

#экология

Россия и Монголия будут сотрудничать в охране водной трансграничной биосферы

В ходе конференции по экологической защите озера Хубсугул (монгольского Байкала), сопредельного с Республикой Бурятия (РФ), принято решение создать профильный исследовательский центр, с участием российских экспертов, по экологической защите озера и его прибрежной зоны. В основе проекта, по данным монгольской стороны, будет программа Минобрнауки РФ по цифровому экологическому мониторингу озера Байкал.

Для реализации эти решений подписано соглашение о сотрудничестве между Институтом динамики систем и теории управления СО РАН (Иркутск) и Институтом математики и цифровых технологий Академии наук Монголии (Улан-Батор).

В ближайшей перспективе намечено включить в этот проект другие водные объекты на северо-западе Монголии, сопредельные и трансграничные с РФ – озёра Убсу-Нур, Урэг-Нур, Эрзин, река Тес-Хем.

<https://www.ritmeurasia.org/news--2022-02-28--rossija-i-mongolija-budut-sotrudnichat-v-ohrane-vodnoj-transgranichnoj-biosfery-58826>

#образование, повышение квалификации

ФосАгро презентовала новый образовательный проект для аграриев

На площадке образовательного центра «ФосАгро» в Тимирязевской академии состоялся представительный онлайн-вебинар «Партнерство образования, науки и бизнеса – основа успешной работы по подготовке кадров для инновационной экономики». В мероприятии приняли участие представители 35 аграрных вузов России. Об этом сообщает пресс-служба Тимирязевской академии.

Замглавы Минсельхоза России М.И. Увайдов отметил высокую динамику сотрудничества между аграрными вузами и Группой «ФосАгро». В качестве примера он привел Образовательный центр «ФосАгро» в Тимирязевской академии, который стал востребованным среди студентов, педагогов и профильных специалистов по всей стране. По словам Максима Увайдова, открытие площадки способствует развитию Тимирязевки как главного аграрного вуза России, аккумулирующего самые передовые технологии и опыт в сельском хозяйстве и транслирующего их на региональные отраслевые вузы.

Кроме того, в ходе мероприятия, были представлены планы по развитию сотрудничества между аграрными вузами и «ФосАгро». В частности, в ближайшее время компания запустит свои образовательные центры в Саратовском ГАУ, Белгородском ГАУ и Орловском ГАУ, всего в 2022 г. планируется открытие 7 таких площадок.

Еще одной образовательной инициативой Группы «ФосАгро» стала Цифровая Аграрная Школа, презентацию которой провела начальник управления онлайн-маркетинга и электронной коммерции АО «Апатит» Жанна Шалимова. Онлайн-платформа призвана предоставить эффективный формат обучения как студентам, так и работающим аграриям. Уже сформированы четыре пилотные образовательные программы, рассчитанные на 2–4 недели: «Как продавать продукцию на маркетплейсах», «Агрономический интенсив для растениеводов», «Сертификация и декларирование сельхозпродукции» и «Эффективное управление хозяйством с применением цифровых инструментов».

<https://glavagronom.ru/news/fosagro-prezentovala-novyy-obrazovatelnyy-proekt-dlya-agrariyev>

#законодательство

Вступил в силу закон «О сельхозпродукции, сырье и продовольствии с улучшенными характеристиками»

С 1 марта 2022 года в России вступил в силу закон «О сельскохозяйственной продукции, сырье и продовольствии с улучшенными характеристиками». Он направлен на развитие рынка таких товаров в стране и повышение их доступности для потребителей

Закон устанавливает соответствующие понятия, а также определяет основные требования к производству улучшенных сельскохозяйственной продукции, продовольствия, промышленной и иной продукции.

Среди них применение при производстве агропромышленных и иных технологий, которые соответствуют установленным экологическим, санитарно-эпидемиологическим, ветеринарным и иным требованиям и оказывают минимальное негативное воздействие на окружающую среду; использование повторно перерабатываемых и биоразлагаемых упаковки и упаковочных материалов; запрет на применение клонирования и методов генной инженерии, ионизирующего излучения.

<https://www.agroxxi.ru/stati/vstupil-v-silu-zakon-o-selhozprodukcii-syre-i-prodovolstvii-s-uluchshennymi-harakteristikami.html>

#сельское хозяйство

АПК станет драйвером экономики России в 2022 – Патрушев

Министр сельского хозяйства России Дмитрий Патрушев уверен, что российский АПК в этом году покажет положительный результат и станет одним из драйверов экономики страны. Слова главы аграрного ведомства приводит портал «Финмаркет».

По данным Росстата, в 2021 г. сельхозпроизводство в РФ снизилось на 0,9%.

Как подчеркнул министр, в настоящее время Минсельхоз «комплексно прорабатывает решения, которые позволят сохранить устойчивость агросектора в текущих условиях, поддержать производителей и обеспечить стабильную ценовую ситуацию на продовольственном рынке».

Как сообщалось, премьер-министр Михаил Мишустин на заседании правительства заявил, что принято решение о выделении дополнительно 5 млрд рублей на реализацию механизма льготного кредитования АПК. Эта мера позволит просубсидировать более 8 тыс. ранее выданных льготных кредитов, что особенно важно в период посевной кампании.

<https://glavagronom.ru/news/apk-stanet-drayverom-ekonomiki-rossii-v-2022-patrushev>

НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА

Азия

#сельское хозяйство

Разработан альтернативный способ повышения урожайности сельхозкультур

Японские ученые Центра исследования устойчивых ресурсов RIKEN (CSRS) создали альтернативный способ генной модификации сельскохозяйственных культур, повышающий их урожайность.

Группа исследователей из Японии вместо привычной технологии редактирования генома растения, применила специальный спрей, имеющий в своем составе биоактивные молекулы, на листья салата, томата и сои.

Новая методика заключается в возможности проникновения цепочки аминокислот в клетки. Ученые обнаружили, что изменение внутренних структур растения происходит за счет пептидов. Также они в ходе испытаний попытались определить, какие именно пептиды лучше всего справляются с задачей по повышению урожайности выбранных сельхозкультур.

По словам разработчиков, добавляя или убирая гены, можно улучшать и другие качественные характеристики сельскохозяйственных культур, например, устойчивость к болезням и вредителям.

<https://glavagronom.ru/news/razrabotan-alternativnyy-sposob-povysheniya-urozhaynosti-selhozkultur>

#энергетика

Иран планирует производить 10 000 мегаватт электроэнергии на АЭС

Глава Организации по атомной энергии Ирана (АЕОИ) заявил, что Иран поставил перед собой цель производить 10 000 мегаватт электроэнергии на АЭС, что требует инвестиций в размере от 40 до 50 миллиардов долларов, сообщило агентство Tasnim.

Эслами также сказал, что если раньше ядерная физика преподавалась только в пяти университетах Ирана, то сейчас она преподается в 20 университетах, и молодежь проявляет большой интерес к ядерной физике.

В 1399 календарном году (март 2020-2021) Иран имел возможность производить 85 000 мегаватт электроэнергии, говорится в сообщении на сайте Минэнерго.

https://www.iran.ru/news/economics/119946/Iran_planiruet_proizvodit_10_000_megavatt_elektroenergi_na_AES

В Иране введены в эксплуатацию 415 солнечных электростанций

За последние два месяца в Иране введено в эксплуатацию около 415 новых солнечных электростанций общей мощностью 2,4 МВт, сообщил представитель Организации по возобновляемым источникам энергии и энергоэффективности страны (SATBA).

По словам Джафара Мохаммаднежада Сигаруди, на сегодняшний день в стране введено в эксплуатацию более 6674 таких солнечных электростанций, сообщает IRIB.

https://www.iran.ru/news/economics/119954/V_Irane_vvedeny_v_ekspluatatsiyu_415_solnechnyh_elektr_ostanciy

Государственная сетевая корпорация КНР построит 100 ГВт электрохимических накопителей к 2030 г

Государственная электросетевая корпорация Китая (SGCC), которая управляет примерно 80% электрических сетей страны, охватывающих 26 провинций, обнародовала планы по значительному расширению своих мощностей систем накопления энергии (СНЭ), в том числе электрохимических аккумуляторов и гидроаккумулирующих электростанций.

К 2030 году мощности ГАЭС корпорации должны вырасти с нынешних 26,3 ГВт до 100 ГВт, а электрохимические СНЭ – с 3 ГВт до 100 ГВт. Для сравнения, согласно прошлогоднему прогнозу исследовательской компании BloombergNEF (BNEF), мощность систем накопления энергии, не считая ГАЭС, во всём мире должна вырасти до 358 ГВт к концу 2030 года.

Новые мощности хранения энергии призваны поддержать развертывание крупномасштабных солнечных и ветровых электростанций в стране в целях декарбонизации экономики – достижения пика выбросов углерода к 2030 году и углеродной нейтральности. По прогнозам, солнечная энергетика КНР будет расти на 83-99 ГВт в год в период 2022-2025 гг.

<https://rener.ru/gosudarstvennaya-setevaya-korporatsiya-krn-postroit-100-gvt-elektrohimicheskikh-nakopitelej-k-2030-g/>

Ученые создали покрытие для солнечных батарей, извлекающее воду из воздуха пустыни

Исследователи из Китая и Саудовской Аравии утверждают, что созданная ими система способна автоматически поддерживать рост растений и производить питьевую воду.

Китайские и саудовские физики разработали специальное гидрогелевое покрытие для солнечных батарей, которое одновременно повышает их эффективность и позволяет извлекать воду из сухого воздуха пустыни. Первые результаты его

испытаний в Саудовской Аравии были раскрыты в статье в журнале Cell Reports Physical Science.

По словам исследователей, данный материал можно наносить на поверхность любых солнечных батарей, в результате чего он будет одновременно защищать их от повреждений, а также охлаждать их по мере испарения накопленной за ночь воды. В теории это значительно повышает эффективность работы фотоэлементов, так как их КПД резко снижается при нагреве до высоких температур.

Работу данного покрытия ученые проверили в конце весны и в начале лета прошлого года на экспериментальной площадке в окрестностях деревни Тувал, расположенной в одном из самых засушливых регионов Саудовской Аравии. Как показали эти тесты, гидрогель понизил температуру солнечных батарей на 17 градусов Цельсия, что повысило эффективность их работы примерно на 9,9%.

<https://eenergy.media/2022/03/02/uchenye-sozdali-pokrytie-dlya-solnechnyh-batarej-izvlekayushhee-vodu-iz-vozduha-pustyni/>

В Монголии строительство Эрдэнэбурэнской ГЭС начнется в следующем месяце

На заседании Кабмина Монголии 2 марта министр энергетики Н.Тавинбэх представил ход реализации проекта Эрдэнэбурэнской ГЭС, реализуемого в рамках «Новой политики возрождения».

В сентябре прошлого года Министерство энергетики подписало контракт «под ключ» с подрядчиком проекта, чтобы обеспечить своевременное строительство гидроэлектростанции «Эрдэнэбурэн» мощностью 90 МВт. Строительство завода начнется 1 апреля и будет завершено в течение 61 месяца.

Западный регион, где проживает более 390 тысяч человек, импортирует 75% своей потребности в энергии из России и Китая. Создание ГЭС создаст возможность обеспечить западный регион страны электроэнергией собственного производства.

<https://centralasia.media/news:1766316>

Африка

#энергетика

Кения испытывает новые солнечные батареи для выработки электроэнергии и повышения продовольственной безопасности³

Многонациональная группа исследователей собирается начать полномасштабные испытания в Кении, чтобы выяснить, может ли установка солнечных батарей помочь стране генерировать электроэнергию, а также решить проблемы продовольственной безопасности. Предыдущее испытание, длившееся в течение года, показало многообещающие результаты.

Уже давно известно, что солнечные панели способны решить энергетические проблемы, особенно в отдаленных частях мира. Однако их установка на земле

³ Перевод с английского

отнимает важнейший ресурс - землю. В условиях изменения климата и растущего населения, очень важно сохранить пахотные земли. Новая технология, называемая агровольтаикой, позволяет выращивать сельскохозяйственные культуры и вырабатывать электроэнергию на одном и том же участке земли.

Что такое агровольтаика?

Солнечные панели устанавливаются на поле, где выращиваются сельскохозяйственные культуры, но с небольшим отличием. Вместо того чтобы располагать массив панелей близко друг к другу на земле, панели устанавливаются на некоторой высоте от земли и с определенным интервалом между собой.

Таким образом, небольшая часть пахотной земли используется для выработки электроэнергии, а остальная часть может быть использована для выращивания сельскохозяйственных культур. Вопреки распространенному мнению о том, что тень от панелей может помешать росту, растения при таком расположении панелей демонстрируют лучшую выживаемость и урожайность.

Размещение в тени защищает растения от повреждений, вызванных высокими температурами, а также от ультрафиолетового излучения.

Кенийский эксперимент

Согласно отчету The Guardian, капуста, баклажан и салат-латук, которые выращивались с помощью агровольтаики в течение года в Кении, были больше по размеру и даже здоровее. Кроме того, такая схема также позволила сэкономить ценную воду, которая в противном случае была бы потеряна из-за испарения с почвы.

Более благоприятная среда, которая теперь доступна благодаря этой схеме, также может быть использована для выращивания продовольственных культур, которые ранее были непригодны для данной местности. Кроме того, фермеры могут выбирать более ценные культуры для увеличения своих доходов.

<https://interestingengineering.com/kenya-new-solar-panels>

Европа

#сельское хозяйство

Airbus предоставит свои спутниковые снимки для мониторинга посевов

Систему мониторинга посевов на базе искусственного интеллекта и спутникового фотографирования намерены создать в партнерстве компании Intelinair и Airbus, которые объявили о многолетнем соглашении. Об этом пишет издание Agropages.

Airbus будет предоставлять спутниковые изображения высокого разрешения в качестве входных данных платформе Intelinair AGMRI для анализа урожая на основе искусственного интеллекта, чтобы обеспечить полное представление о каждом акре, каждом поле от посева до сбора урожая.

Службы изображений высокого разрешения со спутников Pléiades и SPOT 6/7 предоставят геопространственные изображения 50 см и 1,5 м на платформу AGMRI в качестве дополнительных входных данных, чтобы фермеры и розничные

продавцы сельскохозяйственной продукции могли принимать решения на основе данных и уверенно управлять своими операциями.

С помощью спутниковых и других источников аэрофотоснимков фермеры получают новое представление об агрономических условиях в виде появления всходов, здоровья растений, обнаружения сорняков и готовности к сбору урожая на своих полях в течение вегетационного периода. С этой точки зрения становятся очевидными проблемы производительности продукта и повреждения урожая, поэтому можно принимать своевременные управленческие решения для защиты урожая и оптимизации финансовой отдачи.

<https://rossaprimavera.ru/news/9a502cbd>

Испания под паром: риск потери урожая зерновых на землях без орошения достигает 100%

Продолжающаяся засуха, вероятно, резко сократит сельскохозяйственное производство в Испании в этом году, основной удар придется по мелким фермерам. В контексте инфляционных издержек трудности с международными перевозками, отсутствие дождей и пустые водохранилища являются прелюдией к тревожной ситуации и росту цен. «Хотя еще рано оценивать ущерб, каждый день, который проходит без дождя, ведет к дальнейшим проблемам», говорится в отчете, опубликованном испанским Союзом мелких фермеров (UPA). Организация запросит у правительства страны самые мощные меры для поддержки фермеров. Среди основных предложений – налоговые льготы для фермеров и владельцев ранчо, прямая помощь или освобождение от платы за орошение.

По данным, проанализированным UPA, наиболее критическая ситуация сложилась в южной половине полуострова. «Испанская сельская местность будет производить меньше продуктов питания в 2022 году, как в экстенсивном животноводстве, так и в богарных или орошаемых культурах», отмечают эксперты UPA.

Столкнувшись с такой погодной опасностью, эксперты советуют фермерам делать ставку на культуры с меньшей потребностью в воде. Ожидается рост сельхозугодий, оставленных под паром, фермеры посадят меньше кукурузы, риса и томатов.

<https://www.agroxxi.ru/gazeta-zaschita-rastenii/novosti/ispanija-pod-parom-risk-poteri-urozhaja-zernovyh-na-zemljah-bez-oroshenija-dostigaet-100.html>

Инновационный водный комплекс Испании⁴

Изобретенная мавританскими правителями региона 1200 лет назад, ирригационная система Валенсии сегодня является образцом устойчивого земледелия.

Секрет невероятного урожая заключается в лабиринте каналов, канав, плотин и шлюзов, изобретенных мавританскими правителями региона 1200 лет назад.

Восемь магистральных ирригационных каналов направляют воду из реки Турия, которая затем под действием силы тяжести направляется по ряду мелких ответвлений, распределяющих воду по тысячам крошечных участков. Количество воды, которое получает каждый участок, измеряется не объемом, а расходом

⁴ Перевод с английского

воды в реке. Единица измерения, известная как фила (от арабского слова, означающего «нить»), представляет собой право человека на часть воды в течение определенного периода времени; цикл орошения обычно длится неделю, но когда уровень воды в реке низкий, цикл продлевается.

Это невероятно эффективная система. Каждый участок получает одинаковый доступ к воде в течение одинакового количества времени и дефицита воды не бывает даже в периоды засухи. Результатом этого является невероятно разнообразный урожай. На полях вокруг озера Альбуфера, к югу от города, растут местные древние сорта риса, а на севере сеют уникальные виды, такие как чуфа или тигровые орехи.

<https://www.bbc.com/travel/article/20220220-valencias-la-huerta-spains-ingenious-water-maze>

Океания

#сельское хозяйство

Австралия опровергла выводы ООН о грядущем спаде производства зерна из-за глобального потепления

Согласно прогнозу Австралийского бюро экономики и науки сельского хозяйства и природных ресурсов (ABARES), производство в агросекторе, по прогнозам, достигнет 81 миллиарда долларов в 2021–2022 годах, превысив прошлогодний рекорд более чем на 12 миллиардов долларов, сообщает портал www.perthnow.com.au.

«Прогноз был сделан на фоне предупреждений из доклада ООН об изменении климата, что австралийское сельскохозяйственное производство, возможно, столкнется с «перебоями и спадом» по мере того, как устанавливаются более жаркие и засушливые условия.

Австралийский отчет об урожае показал, что производство озимых культур в стране, по прогнозам, достигнет рекордных 61,9 млн тонн.

Прогнозируется, что урожай яровых культур будет четвертым по величине за всю историю наблюдений, при этом ожидается, что производство вырастет на 64% в 2021-2022 годах до 5,3 млн тонн.

<https://www.agroxxi.ru/gazeta-zaschita-rastenii/novosti/avstralija-oprovergla-vyvody-oon-o-grjaduschem-spade-proizvodstva-zerna-iz-za-globalnogo-poteplenija.html>

#энергетика

Австралийский миллиардер вложит \$2,2 млрд в развитие ВИЭ

Австралийский железорудный магнат Эндрю Форрест инвестирует 3 млрд австралийских долларов (\$2,2 млрд) в комплекс по производству возобновляемой энергии в центральной части штата Квинсленд. Об этом сообщает Reuters.

Компания Эндрю Форреста Squadron Energy приобрела двухэтапный проект Clarke Creek, который развивает ветряную и солнечную энергетику, а также предполагает строительство аккумуляторных ферм.

<https://eenergy.media/2022/03/01/avstralijskij-milliarder-vlozhit-2-2-mlrd-v-razvitie-vie/>

КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ

14-е совещание Комитета по осуществлению Конвенции ЕЭК ООН по охране и использованию трансграничных водотоков и международных озер

24-25 февраля 2022 года состоялось 14-е совещание Комитета по осуществлению Конвенции ЕЭК ООН по охране и использованию трансграничных водотоков и международных озер. Комитет оказывает практическую помощь в предотвращении конфликтов из-за совместно используемых вод. Уникальная консультативная процедура позволяет Комитету взаимодействовать со странами без конфронтации.

Он состоит из девяти членов – юристов и специалистов по управлению водными ресурсами, – избираемых Сторонами Конвенции. 29 сентября — 1 октября 2021 года Совещание Сторон избрало четырех членов Комитета: Динара Зиганшина переизбрана на полный срок, Аттила Танци переизбран на половину срока, на полный срок избраны Йованка Игнятович (Сербия) и Макане Мойзе Мбенге (Сенегал). На заседании Комитета Аттила Танци был переизбран Председателем Комитета на новый срок, а Динара Зиганшина заместителем председателя.

На 14-м заседании Комитета были проведены консультации с Албанией и Черногорией, участвующими в консультативной процедуре, велись обсуждения со Всемирным банком и Комитетом по соблюдению Протокола по проблемам воды и здоровья.

НИЦ МКВК

Министерская встреча формата «С5+1»

28 февраля 2022 года состоялась очередная министерская встреча стран Центральной Азии и Соединенных Штатов Америки в формате «С5+1». Об этом сообщает пресс-служба МИД Узбекистана.

В ходе мероприятия, прошедшем в режиме видеоконференцсвязи, руководители внешнеполитических ведомств Республики Казахстан, Кыргызской Республики, Республики Таджикистан, Республики Узбекистан и США обсудили актуальные вопросы взаимодействия в рамках «С5+1» и обменялись мнениями по региональной повестке.

Рассмотрены предложения по укреплению практического взаимодействия в сферах экономики, безопасности, борьбы с изменением климата, а также ситуации в Афганистане.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/67432>

9 Всемирный Водный Форум «Водная безопасность для мира и развития» (21-26 марта 2022, Дакар, Сенегал)

В марте 2021 года в Дакаре соберутся представители всех слоев общества, в том числе лица, принимающие политические и экономические решения, многосторонние учреждения, научные круги, гражданское общество и частный сектор.

Опираясь на предыдущие Всемирные водные форумы, 9-й Форум на основе новаторских рамок будет стремиться выявлять, продвигать и осуществлять конкретные меры реагирования и действия в области водоснабжения и санитарии на комплексной основе.

Впервые Всемирный водный форум, крупнейшее международное мероприятие, связанное с водными ресурсами, пройдет в Африке к югу от Сахары.

Форум будет сфокусирован на четырех приоритетах:

- 1 - Водная безопасность и санитария
- 2 - Сотрудничество
- 3 - Вода для развития села
- 4 - Средства и инструменты

<https://www.worldwaterforum.org/en>

27-я международная выставка и конференция по гидроэнергетике HYDRO 2022 (25-27.04.2022, Страсбург, Франция)

Издательство Hydropower & Dams ежегодно организует международную конференцию по гидроэнергетике, в которой участвуют ведущие специалисты отрасли, технический, финансовый персонал. Здесь обсуждаются вопросы, касающиеся всех направлений развития и аспектов эксплуатации гидроэнергетических сооружений.

В рамках конференции проводится выставка технологий, услуг и результатов научных исследований в гидроэнергетике с участием около 200 компаний.

Сессии конференции, круглые столы и семинары охватывают технические, финансовые, экономические, экологические и социальные аспекты гидроэнергетики.

<https://www.expoclub.ru/db/exhibition/view/8246/>

16-я международная выставка водных ресурсов, сбора и обработки сточных вод и природных энергоресурсов IE Eхро China 2022 (20-22.04.2022, Шанхай, Китай)

Профили IE Eхро:

- водные ресурсы, водоснабжение, обработка воды
- сточные воды, сбор и обработка
- сбор и переработка бытовых отходов
- утилизация промышленных отходов
- выбросы в атмосферу и их очистка
- экологически безопасные технологии
- экологически безопасные энергетические ресурсы
- борьба с шумом и вибрацией
- очистка воздуха, земли и водного пространства
- лабораторное оборудование, приборы контроля и т.д.

<https://www.expoclub.ru/db/exhibition/view/7111/>

В Душанбе пройдет вторая международная конференция посвященная Международному десятилетию воды

Вторая международная конференция высокого уровня, посвященная Международному десятилетию действий «Вода для устойчивого развития, 2018-2028 годы» под названием «Стимулирование действий и партнерства в области водных ресурсов на местном, национальном, региональном и глобальном уровнях» пройдет 6-9 июня 2022 года в Душанбе. Об этом сообщили в МИД Таджикистана.

Конференция организовывается Правительством Республики Таджикистан в сотрудничестве с ООН и другими партнерами и послужит центральным звеном к Конференции Организации Объединенных Наций по Среднесрочному десятилетию водных ресурсов (Нью-Йорк, 22-24 марта 2023 г.)

Сайт конференции (www.dushanbewaterprocess.org), страницы в социальных сетях Twitter (@DWaterProcess) и Facebook (Dushanbe Water Process) регулярно пополняются актуальной информацией.

<http://www.dialog.tj/news/v-dushanbe-projdet-vtoraya-mezhdunarodnaya-konferentsiya-posvyashchennaya-mezhdunarodnomu-desyatiletiju-vody>

ИННОВАЦИИ

Появился гидрогель, который быстро извлекает пресную воду из воздуха

Ученый-материаловед Гуйхуа Ю и его команда из Техасского университета в Остине, США, разработала совместимый с солью гидрогель, который может поглощать и удерживать воду в сочетании с гигроскопичной солью.

Гидрогели могут поглощать и накапливать воду во много раз больше своего веса. Лежащий в основе материала полимер увеличивается во время этого процесса.

Авторы новой работы придумали, как создать совместимый с солью гидрогель. С помощью него команда смогла извлечь почти 6 л чистой воды на килограмм материала. Процесс занял 24 часа. Относительная влажность воздуха составляла 30%.

Основой для нового гидрогеля стал полимер, изготовленный из цвиттерионных молекул. Полицвиттерионы несут как положительно, так и отрицательно заряженные функциональные группы, это помогло полимеру стать более чувствительным к соли. Изначально молекулярные нити в полимере были плотно переплетены, но, когда исследователи добавили соль хлорида лития, напряжение снизилось и образовался пористый гидрогель.

По словам авторов, их разработка поможет при сборе воды в засушливых районах.

<https://hightech.fm/2022/03/01/freshwater-from-thin-air>

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