



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

4-8 июля 2022 г.

В ВЫПУСКЕ:

В МИРЕ	9
Ученые призывают к всемирному агролесоводству для лучшего улавливания углерода	9
Четыре вида последствий изменения климата, уже наносящих урон	9
Ранее Северная Атлантика была такой же теплой как Средиземное море — ученые	11
Среда обитания: тренд на «умные» города	11
Ученые рассказали, при какой максимальной температуре и влажности может выжить человек	12
НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ	12
Сельхозпроизводство во всем мире должно значительно увеличиться — ФАО.....	12
Политическая декларация и новые обязательства: в Лиссабоне завершилась Конференция по океану	13
ООН: в 2021 году число голодающих в мире выросло на 46 миллионов человек	13
Изменение климата, вода и экономика.....	14
НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ	15
Очередной саммит глав государств Центральной Азии состоится в Кыргызстане	15
Казахстан и Туркменистан построят зерновой терминал на туркмено-афганской границе	15
Насколько продвинулось кыргызско-узбекское сотрудничество в области водных ресурсов?.....	16
Китай и страны Центральной Азии проведут IX Форум сотрудничества	18
АФГАНИСТАН	19
Китай планирует расширить оказание помощи Афганистану - посол	19
КАЗАХСТАН	19
В Кызылординской области фермеров научат использовать капельное орошение	19
В Казахстане с 1 июля запущена Единая информационная система госсубсидий агробизнесу	19
Как поднять эффективность господдержки в сельском хозяйстве?	20
Казахстан войдет в ТОП-5 государств-производителей удобрений	20
В Актюбинской области аграрии закупили сельхозтехники на 1,5 млрд	21

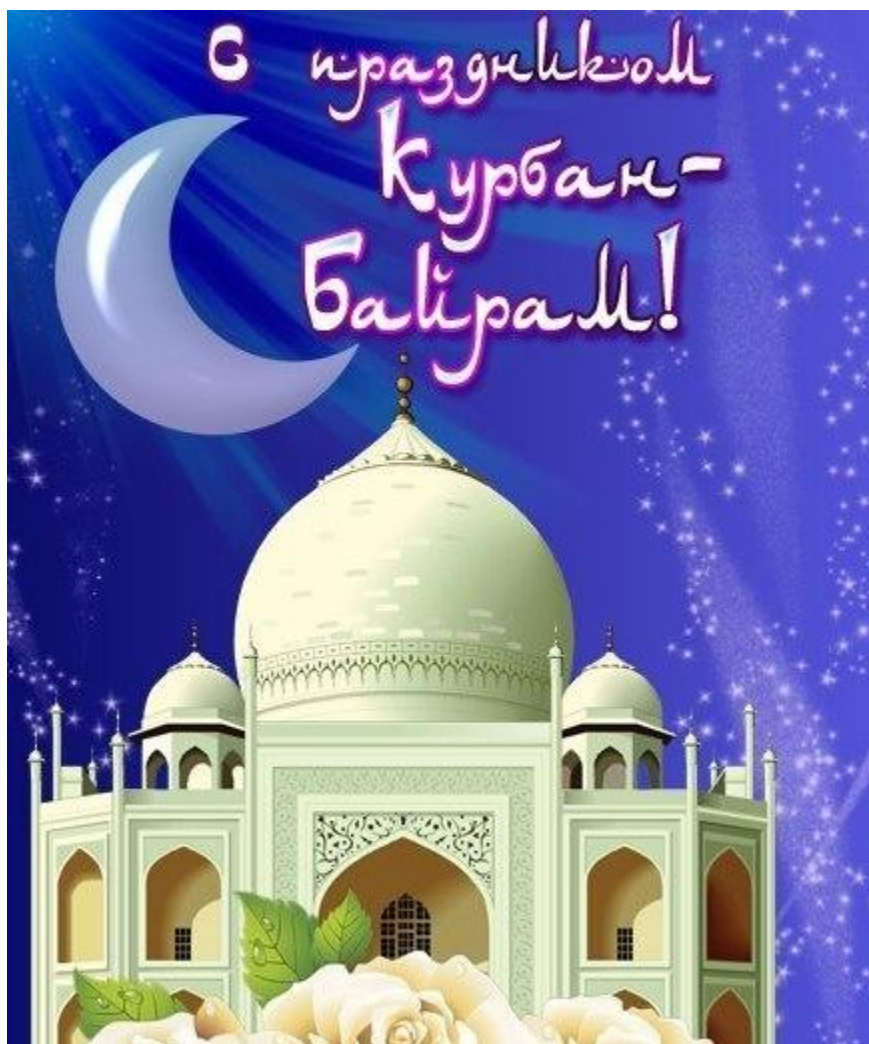
В Костанайской области обсудили два серьезных для аграриев вопроса.....	21
Рабочую группу по вопросам развития науки создадут в Сенате	21
Подготовку IT-специалистов в аграрной сфере начинают вузы Казахстана	22
Способен ли Казахстан справиться с продовольственным кризисом?	22
Опыт развитых стран показал, что общественность играет определяющую роль в экосфере - эксперт	23
Выработка электроэнергии ВИЭ в РК выросла на 15% за год	24
Опреснительный завод запущен на месторождении Каражанбас – воду получают Жанаозен и ряд сел.....	25
КЫРГЫЗСТАН	25
Водопользователей Чуйской области обучили правилам полива	25
В Бишкеке планируют пробурить 7 поливочных скважин	26
Приток воды в Токтогульском водохранилище в 2 раза превысил ее расход	26
Садыр Жапаров подписал закон «О возобновляемых источниках энергии».....	26
Для предварительных работ по строительству Камбар-Атинской ГЭС-1 из бюджета выделено 1,6 млрд сомов, - зампред кабмина	26
Жителям села Кара-Саз за строительство системы питьевой воды выдали 4,8 тонн муки.....	27
В текущем году в Кыргызстане высадили лесные культуры на 1180 га	27
ТАДЖИКИСТАН	27
Таджикистан выступил организатором первого Женевского диалога по вопросам воды	27
В Таджикистане производство солнечной энергии сократилось на 50%	28
ЕС может стать крупнейшим инвестором Рогунской ГЭС	28
Таджикских аграриев ознакомили с австрийской кластерной системой.....	29
В Файзабадском районе около 20 тысяч человек обеспечат чистой питьевой водой	29
В Шугнана подняли вопрос доступа населения к питьевой воде.....	30
Всемирный банк: Таджикистан добился устойчивого прогресса в сфере сокращения бедности и развития экономики	30
Работники сельского хозяйства в Таджикистане получают чуть больше от минимальной зарплаты.....	30
«Климатический Караван» рассказывает молодежи Таджикистана о проблемах изменения климата	31
ТУРКМЕНИСТАН	31
Туркменистан и Турция подписали новые двусторонние соглашения.....	31

В Балканском велаяте Туркменистана будет построена новая электростанция	31
ТЭС «Лебап» в Туркменистане производит ежемесячно 104 млн кВт ч электроэнергии	32
Заседание Кабинета Министров Туркменистана	32
Объявлен тендер на строительство водохранилища в Дашогузе. Регион третий год страдает от дефицита воды.....	32
Сельхозпроизводители изучают международный опыт	33
УЗБЕКИСТАН	33
Ремонт каналов на постоянной основе	33
В Каттакургане забетонируют канал	34
Налажено сотрудничество с французскими предпринимателями в сфере водного хозяйства	34
За повышение урожайности хлопчатника предоставят субсидии	34
Угрозы реализации аграрной реформы	35
Узбекистан намерен к 2030 году увеличить долю ВИЭ до 25% от общей генерации	35
Между Узбекистаном и ЕС подписано важное соглашение, рассмотрение которого длилось 3 года	35
Узбекистан включил «зеленый свет» инновациям	36
Не патриоты и расточители	36
Фестиваль риса имени Н.В. Кима пройдет в Москве	37
ИБР даст Узбекистану \$256 млн на развитие сельской инфраструктуры.....	38
Власти Узбекистана и ФАО договорились о совместном восстановлении экосистемы страны.....	38
АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ	38
Применение инновационных технологий орошения в сельском хозяйстве.....	38
Проблемы Аральского моря обсудили в Парламентской Ассамблее ОБСЕ	39
НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА	40
Азербайджан	40
На реконструкцию систем водоснабжения и канализации трех бакинских поселков потратят 20 млн манатов	40
В Азербайджане предрекли Каспию судьбу Аральского моря	40
Создание Международного центра для изучения проблем Каспия инициировали в Баку	40
Уровень воды в Куре понизился за год почти наполовину - Умайра Тагиева	41

Азербайджан и Иран обсудили реализацию совместных энергетических проектов	41
Азербайджан подписал дорожную карту по сотрудничеству с Узбекистаном в аграрной сфере.....	42
Армения	42
В Армении выделяют дополнительные порядка 6 млн. драмов на программы по поддержке сельского хозяйства	42
Беларусь	43
Сельскому хозяйству нужны хорошие специалисты.....	43
Минсельхозпрод: вопрос продовольственной безопасности в Беларуси решен однозначно.....	43
Грузия	43
Развитие сельского хозяйства тормозится отсутствием знаний	43
Молдова	44
Процедура выдачи экологического разрешения на орошение будет упрощена	44
Польша поделится с Молдовой опытом по энергетической утилизации агроотехнических отходов	44
Крупным фермерам компенсируют только 30% акцизного сбора на дизтопливо.....	45
Перед зданием правительства проходит акция протеста против ликвидации вузов	45
Россия	45
Астраханский государственный университет и Азербайджанский государственный экономический университет консолидируют усилия по борьбе с опустыниванием.....	45
Патрушев рассказал об итогах реализации Госпрограммы развития сельского хозяйства в 2021 году	46
В Башкортостане 70% сельхозпредприятий стали применять цифровые технологии — Ильшат Фазрахманов.....	46
В Красноярском крае поддерживают внедрение цифровых технологий в АПК.....	47
В России начался государственный мониторинг зерна	47
На Алтае испытали умную оптическую систему мониторинга состояния посевов	48
В Минсельхозе РФ обозначили стратегические приоритеты аграрной науки.....	48
РусГидро выпустило мальков краснокнижной стерляди в Азовскую дельту Кубани	49

В Красноярском крае заповедник перешел на энергию Солнца	49
Абрамченко: Необходимо ввести отдельный сбор мусора у Байкала	49
Росприроднадзор предложил опубликовать информацию об экологических нарушениях компаний	50
В Калмыкии запустили крупнейшую России солнечную электростанцию	50
Чебоксарская ГЭС выработала 90-миллиардный киловатт-час	50
Украина	51
Итоги очередного заседания бассейнового совета реки Припять	51
Украина презентовала окружающую составляющую Плана восстановления государства	51
НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА	52
Азия	52
В Иране осуществляется проект по поставке опресненной воды из Оманского залива в Систан-Белуджистан	52
В Китае сдан в эксплуатацию крупный проект по переброске электроэнергии с запада на восток	52
В ООН оценили экономические потери Пакистана и Индии от изменения климата	53
Китайская агротехнологическая отрасль охвачена дронами	53
В Индонезии получили сорта риса, устойчивые к изменениям климата	54
Площадь эрозии почв в Китае продолжала сокращаться в 2021 году	55
Китай усилит координацию с развивающимися странами ради справедливого миропорядка - власти	55
Америка	56
В Калифорнии издали самый жесткий в США закон о загрязнении пластиком	56
Больше половины фермеров в США не ждут от следующего года ничего хорошего	56
Скачок цен на минеральные удобрения в США стимулирует интерес к регенеративному сельскому хозяйству	57
Европа	57
Европейский союз предлагает ввести закон о восстановлении природы	57
В Северной Ирландии объявили о выделении £4 млн на экологические проекты	58
Европейский инвестиционный банк перечислит €1 млрд на экологические цели	58

Европарламент проверит, не злоупотребляют ли страны ЕС агросубсидиями	58
На пути к устойчивому внутреннему рыболовству и аквакультуре в Европе	59
В Бельгии анонсировали климатический марш	59
В Испании и Португалии наступила самая сильная засуха за последние 1200 лет.....	60
Причиной аномальной жары в Европе стали воздушные течения, считают ученые	60
Датские многофункциональные роботы Robotti признаны заменить рабочую силу в полях.....	61
Фермерам в ЕС придется привыкнуть к дефициту воды как к новой норме?	61
49% энергопотребления Германии с начала 2022 года покрыли за счет «зеленой» энергетики	62
КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ	62
Эффективная координация развития АПК – цель первой встречи министров сельского хозяйства ОТГ.....	62
Обсуждение важных инициатив на VII встрече министров сельского хозяйства государств-членов ОЭС	63
Азиатский Водный Форум 2022.....	64
ИННОВАЦИИ	64
Первое в мире коммерческое хранилище энергии в песке запущено в Финляндии.....	64



Поздравляем с праздником Курбан Байрам!

Примите самые светлые и чистые пожелания в этот священный день. Пусть Всевышний уберезет ваш дом от несчастий, наполнит достатком. Пусть ваше сердце будет добрым и честным, душа — мудрой и милосердной, ум — справедливым и деятельным. Будьте здоровы и счастливы во все дни своей земной жизни.

В МИРЕ

#сельское хозяйство

Ученые призывают к всемирному агролесоводству для лучшего улавливания углерода

Исследование, проведенное под руководством ученых из Куньминского института ботаники Китайской академии наук (KIB/CAS), Центра международных исследований в области лесного хозяйства Всемирного агролесоводства (CIFOR-ICRAF), The Nature Conservancy и Евро-средиземноморского центра по изменению климата (CMCC), это настоятельный призыв к политикам содействовать широкому внедрению методов агролесоводства для смягчения последствий изменения климата при одновременном укреплении экосистем, восстановлении деградированных земель и повышении продовольственной безопасности, сообщает сайт phys.org.

Опубликованное в Circular Agriculture Systems исследование представляет собой последнюю итерацию исследований в области агролесоводства и его потенциала для снижения выбросов углерода за 15-летний период междисциплинарного сотрудничества.

Ученые полагают, что агролесоводство следует дополнительно стимулировать в рамках сельскохозяйственной политики, поскольку оно обеспечивает многочисленные сопутствующие биофизические и социально-экономические выгоды, такие как повышение продуктивности земель, диверсификацию источников средств к существованию, снижение эрозии почвы, улучшение качества воды и благоприятный региональный климат.

Учитывая многочисленные способы интеграции деревьев и кустарников с сельскохозяйственными культурами и/или домашним скотом, методы агролесоводства могут применяться во всем мире.

<https://www.agroxxi.ru/zhurnal-agroxxi/fakty-mnenija-kommentarii/uchenye-prizyvayut-k-vsemirnomu-agrolesovodstvu-dlja-luchshego-ulavlivanija-ugleroda.html>

#изменение климата

Четыре вида последствий изменения климата, уже наносящих урон¹

Межправительственная группа экспертов по изменению климата (МГЭИК) – организация, основанная в 1988 году и состоящая из экспертов 197 стран, регулярно предоставляет мировым лидерам уточненные научные данные об изменении климата. Недавно она выпустила свой долгожданный Шестой оценочный доклад МГЭИК.

Согласно докладу, в настоящее время, миллиарды людей по всему миру уже испытывают на себе воздействие изменения климата. Другими словами, мы уже имеем последствия изменения климата. Вот как изменение климата уже проявляется:

¹ Перевод с английского

1. Тепловые волны

Тепловые волны становятся все более распространенными, сильными и длятся дольше. Сейчас в Индии жарче, чем за последние 122 года. Дети пропускают школу. Взрослые не могут выйти на работу. Люди умирают. Пакистан и другие части Южной Азии также находятся в эпицентре аномальной жары, которая бушует в регионе с марта месяца. Согласно данным Программы исследования глобальных изменений США, средний сезон жары в 50 крупных городах США, в настоящее время носят затяжной характер и на 47 дней длиннее, чем было в 1960-х годах. По прогнозам, пятая часть американцев будет испытывать температуру выше 100 градусов по Фаренгейту.

2. Чрезмерный холод

Ученые считают, что изменение климата может также способствовать неожиданным похолоданиям. Такие похолодания могут привести к хаосу: сильнейшая буря, которая ударила по южным штатам США в феврале 2021 года, привела к смерти, по меньшей мере, 21 человек и оставила миллионы людей без электричества. Одним словом, климат планеты настолько взаимосвязан, что нарушения в одном месте могут вызвать проблемы в другом. Так что, тепло в Арктике может означать холод в Остине.

3. Наводнения

Разрушительное наводнение продолжалось в ЮАР в течение недели. Число погибших превысило 400 человек. Наводнение было вызвано ливневыми дождями, которые, вероятно, усилились в результате изменения климата. Историческое наводнение, произошедшее в Йеллоустонском национальном парке США на прошлой неделе, эксперты относят к красному уровню опасности и предупреждают о более частых и серьезных наводнениях в будущем. Таяние ледников и повышение уровня моря также вызывает наводнения в прибрежных районах. В результате стихийных бедствий будет нанесен ущерб хрупким прибрежным экосистемам и люди будут вынуждены мигрировать в безопасные места.

4. Засуха

Повышение температуры может привести к большим колебаниям в количестве выпадающих осадков и их территориальном распределении. Это означает, что в одних местах выпадает слишком много осадков, а в других – недостаточно. Риски засухи возрастают. Западная часть США, в настоящее время, борется с мегазасухой, которая может стать самой сильной за последние 1200 лет. Изменение климата привело к усилению засухи во многих регионах, включая Средиземноморье, Индию, Южную Африку, Австралию, Южную Европу и часть Амазонии. Недавнее исследование показало, что глобальное потепление затронуло 80 процентов территории планеты. На этой территории проживает 85 процентов населения планеты.

По данным Организация Объединенных Наций, наименее развитые страны, не имеющие выхода к морю, и малые островные развивающиеся государства являются наиболее уязвимыми к воздействиям изменения климата.

Все это очень печально. Шестой оценочный доклад вызывает большую тревогу, но и подчеркивает, что время еще не потеряно. Как отмечает группа экспертов, начали предприниматься определенные действия, в результате, замедляются темпы выбросов парниковых газов. В улучшении ситуации, в целом, помогают новые технологии, политика и нормативные акты. Если мы будем применять их более широко и равномерно, говорит председатель МГЭИК Хёсунг Ли, мы, возможно, сможем спасти себя.

#океан

Ранее Северная Атлантика была такой же теплой как Средиземное море — ученые

Новое исследование температуры древнего океана показало, что ранее в глубинах Северной Атлантики температура была на 20°C теплее, чем поверхность современного Средиземноморья, пишет журнал Science.

Ученые использовали химические отпечатки крошечных ископаемых раковин из глубоководных илистых кернов для реконструкции древних температур океана. Используя новейшие лабораторные измерения, они смогли получить самые точные оценки температуры на сегодняшний день, показав, что температура была более высокой и более изменчивой, чем считалось ранее.

Температура в 20 °C в глубине Северной Атлантики относится ко времени эоцена, примерно через 15 млн лет после вымирания динозавров, когда содержание CO₂ в атмосфере было примерно в три раза выше, чем сегодня. Предыдущие ископаемые индикаторы показали, что это время характеризовалось сверхтеплыми температурами, когда в Арктике были пальмы и крокодилы, а новое исследование показывает, что это экстремальное тепло ощущалось и в глубинах океана.

<https://rossaprimavera.ru/news/1e002653>

#устойчивое развитие / #экосистемы

Среда обитания: тренд на «умные» города

По прогнозам ООН, к 2050 году в городах будет жить 65–70% населения планеты. Это значит, что их численность увеличится примерно на 2,5 млрд человек. Острую необходимость уже сегодня делать города «умными» признали страны по всему миру. Города должны строиться, а существующие — трансформироваться с учетом инновационных технологий, которые делают пространство и инфраструктуру эффективными, удобными для жителей, дружелюбными к окружающей среде, максимально экологичными.

Исследователи считают, что 20-е годы XXI столетия станут десятилетием их расцвета. Уже сегодня, по предварительным оценкам, насчитывается не менее 450 проектов «умных» городов в 286 агломерациях мира.

Исследования показали, что самый большой запрос на технологии в транспортном секторе. Хроническая проблема современных городов — их неприспособленность под массовые поездки; узкие улицы, неудобные светофоры приводят к потерям времени в пробках и повышают выбросы углекислого газа. Проблему помогут решить интеллектуальные платформы – это многокомпонентная, эффективная и разветвленная транспортная система, преобладающая часть которой основана на альтернативных источниках энергии. В неё будут включаться и объединяться на единой платформе общественный транспорт, шеринг и прокат автомобилей, велосипедов, электросамокатов, такси, инфраструктура зарядных станций для электрокаров и т.д.

Необходимо также создавать гибридные энергосистемы, которые позволят собирать и распределять энергию между электростанциями, зданиями, тепловыми сетями и потребителями. И тут также важны интеллектуальные платформы, накапливающие и анализирующие данные, которые требуются для существования умного города, рассказывает издание Recycle.

<https://eenergy.media/2022/07/06/sreda-obitaniya-trend-na-umnye-goroda/>

Ученые рассказали, при какой максимальной температуре и влажности может выжить человек

Ученые встревожены резким ростом экстремально высоких температур в сочетании с влажностью. Они выяснили, как на них реагируют люди и какие образом меняется их физическое состояние.

Жаркую влажную погоду можно измерить с помощью Wet Bulb Temperature (температуры влажного термометра) — это когда температуру объекта измеряют термометром, тело которого обернуто влажной марлей. За счет адиабатического испарения температура влажного термометра всегда ниже температуры сухого, кроме случаев, когда влажность воздуха 100%.

В исследовании 2010 года подсчитали, что при температуре 35 °C и 100% влажности или 46 °C и 50% влажность — это верхний безопасный предел. Дальше человеческое тело перестает охлаждаться привычным способом — испаряя пот с поверхности тела для поддержания стабильной температуры.

По результатам исследования на молодых здоровых мужчинах и женщинах оказалось, что верхний предел окружающей среды даже ниже, чем теоретических 35 °C.

Доказанный предел: 31 °C при 100% влажности или 38 °C при 60%.

<https://hightech.fm/2022/07/07/is-too-hot>

НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

#ФАО

Сельхозпроизводство во всем мире должно значительно увеличиться — ФАО

Средняя производительность сельского хозяйства в мире должна увеличиться на 28% в течение следующих десяти лет, говорится в «Сельскохозяйственном прогнозе на 2022–2031 годы» ФАО и ОЭСР. Об этом сообщает голландский портал Nieuwe Oogst.

Такое увеличение необходимо, чтобы прокормить постоянно растущее население в условиях борьбы с последствиями климатического кризиса и перебоями с поставками продовольствия из-за ситуации на Украине, заявлено в документе ФАО и ОЭСР, посвященном среднесрочным перспективам рынков сельскохозяйственной продукции.

Обе организации говорят, что их выводы подчеркивают «критическую роль дополнительных государственных расходов и частных инвестиций в производство, информационные технологии и инфраструктуру».

#ООН

Политическая декларация и новые обязательства: в Лиссабоне завершилась Конференция по океану

Конференция ООН по океану, проходившая в Лиссабоне, завершилась подписанием политической декларации «Спасем наш океан». Признав, что в прошлом коллективные попытки решить проблемы Мирового океана не увенчались успехом, участники форума договорились активизировать усилия на этом направлении.

В работе Конференции принимали участие более шести тысяч делегатов, в том числе главы государств и правительств из 24 стран и более двух тысяч представителей гражданского общества.

Более 100 государств, чьи представители присутствовали на Конференции, взяли на себя добровольные обязательства по сохранению или защите не менее 30% Мирового океана к 2030 году. В рамках проекта «Защита нашей планеты» к этому же сроку в поддержку создания, расширения и управления морскими охраняемыми районами будет инвестировано не менее одного миллиарда долларов.

Европейский инвестиционный банк выделит странам Карибского региона дополнительные 150 миллионов евро для повышения устойчивости к изменению климата, управления водными ресурсами и удаление морского мусора.

Португалия обязалась к 2030 году привести в здоровое экологическое состояние 100 % своей морской акватории. Другой организатор форума – Кения – взяла на себя обязательство разработать национальный план действий по удалению в своих водах пластикового мусора.

<https://news.un.org/ru/story/2022/07/1427162>

ООН: в 2021 году число голодающих в мире выросло на 46 миллионов человек

В прошлом году число людей, страдающих от дефицита продовольствия, увеличилось в мире на 46 млн по сравнению с предыдущим годом и достигло 828 млн человек. Если считать с начала пандемии, то число недоедающих стало на 150 млн больше. Об этом говорится в новом докладе, подготовленном пятью учреждениями ООН.

Авторы доклада бьют тревогу: человечество не только не приближается к поставленной цели покончить с голодом и недоеданием к 2030 году, но и отдаляется от нее. К такому выводу эксперты пришли, изучив стоимость продуктовой корзины и доступность здоровой диеты для жителей разных стран мира.

Прогнозы авторов доклада неутешительны: к 2030 году не удастся покончить с голодом, число голодающих будет держаться на уровне 670 млн человек – это восемь процентов глобального населения. Это примерно столько же, сколько было в 2015 году, когда человечество поставило перед собой Цели устойчивого развития.

#Всемирный банк

Изменение климата, вода и экономика

В новом отчете Всемирного банка говорится, что нехватка воды, усугубляемая изменением климата, может препятствовать экономическому росту, стимулировать миграцию и разжигать конфликты. Однако большинство стран могут нейтрализовать неблагоприятные последствия нехватки воды, приняв меры по более эффективному распределению и использованию водных ресурсов.

В этом отчете освещается взаимосвязь между изменением климата и глобальной проблемой водных ресурсов и предлагается несколько рекомендаций о том, как политики могут адаптироваться к миру, который формируется под воздействием потрясений и тенденций, связанных с водой, и сбалансировать конкурирующие приоритеты водопользования.

- Отсутствие водной безопасности может увеличить риск конфликта. Скачки цен на продовольствие, вызванные засухой, могут разжечь скрытые конфликты и вызвать миграцию.
- Негативное воздействие изменения климата на водные ресурсы можно нейтрализовать более рациональными политическими решениями.
- Улучшение управления водными ресурсами приносит большие экономические дивиденды. Когда правительства реагируют на нехватку воды, повышая эффективность и выделяя даже 25% воды для более ценных целей, таких как более эффективные методы ведения сельского хозяйства, потери резко снижаются, а в некоторых регионах могут даже исчезнуть.
- В чрезвычайно засушливых регионах мира необходимы более далеко идущие меры, чтобы избежать неэффективного использования воды. Необходимы более решительные меры политики и реформы, чтобы справиться с усугубляющимися климатическими стрессами.
- Политика и инвестиции, которые могут помочь странам добиться большей водной безопасности и устойчивости к изменению климата, включают:
 - Лучшее планирование распределения водных ресурсов
 - Принятие стимулов для повышения эффективности использования воды,
 - Инвестиции в инфраструктуру для более надежного водоснабжения и доступности

Более подробно с отчетом можно ознакомиться по ссылке <https://openknowledge.worldbank.org/handle/10986/23665>

<https://carawan-net.org/climate-change-water-and-economy/>

НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ

Очередной саммит глав государств Центральной Азии состоится в Кыргызстане

Очередная четвертая Консультативная встреча глав государств Центральной Азии состоится 21 июля текущего года в городе Чолпон-Ата в Кыргызстане, сообщила пресс-служба президента КР.

Вопросы о проведении очередного саммита глав государств Центральной Азии были обсуждены в телефонных разговорах президента Таджикистана Эмомали Рахмона с лидерами Кыргызстана и Узбекистана, Садыром Жапаровым и Шавкатом Мирзиёевым.

Как сообщалось ранее, в ходе этих разговоров стороны обменялись мнениями о ходе подготовки к очередной Консультативной встрече глав государств Центральной Азии.

Третья Консультативная встреча глав государств Центральной Азии проходила в августе 2021 года в Туркменистане. Тогда главы государств поручили внешнеполитическим ведомствам завершить работу по согласованию проекта Дорожной карты по развитию регионального сотрудничества на 2022-2024 годы.

Также было поручено подготовить к подписанию на следующей консультативной встрече глав государств ЦА Договор о дружбе, добрососедстве и сотрудничестве в целях развития региона, поскольку сейчас самое главное – это дружба, сотрудничество и стабильность в нашем регионе.

<http://avesta.tj/2022/07/05/ocherednaya-konsultativnaya-vstrecha-glav-gosudarstv-tsentralnoj-azii-sostoitsya-v-kyrgyzstane/>

Казахстан и Туркменистан построят зерновой терминал на туркмено-афганской границе

В ходе видеоселекторного совещания вице-премьер А.Язмырадов доложил о планах по строительстве зернового элеватора на туркмено-афганской границе при долевом участии с Казахстаном.

Через данный терминал будет осуществляться отправка пшеницы и муки из Казахстана в Афганистан и далее в другие страны.

Элеватор расположится на территории животноводческого хозяйства «Ҷеменабат» в Серхетабатском этрапе Марыйского вelayата и будет рассчитан на хранение 100 тысяч тонн пшеницы. Здесь же будет сооружен цех для изготовления соответствующих мешков.

Казахстан является ключевым поставщиком пшеницы и муки в Афганистан. Согласно майскому и июньскому отчетам Иностранной сельскохозяйственной службы Минсельхоза США (FAS USDA), Афганистан увеличит импорт пшеницы в сезоне 2022-23 с 3,2 млн. тонн до 3,4 млн. тонн. Часть роста будет обеспечена за счет поставок казахстанской пшеницы. Прогнозируется также повышенный спрос на пшеницу и муку из Казахстана в странах Центральной Азии.

<http://www.newscentralasia.net/2022/07/05/kazakhstan-i-turkmenistan-postroyat-zernovoy-terminal-na-turkmeno-afganskoy-granitse/>

Насколько продвинулось кыргызско-узбекское сотрудничество в области водных ресурсов?²

После распада СССР в 1991 году трения из-за воды неоднократно приводили к конфликтам в Центральной Азии. Но в интервью Третьему Полюсу эксперты выразили надежду на то, что улучшение отношений между Узбекистаном и Кыргызстаном в последние годы, по всей вероятности, означает расширение сотрудничества в водной сфере.

Кыргызстан и Узбекистан делят воды реки Сырдарья. Эта трансграничная река берет начало в горах Кыргызстана и протекает через Узбекистан, Таджикистан и Казахстан.

Поскольку изменение климата меняет водообеспеченность в регионе, претензии в отношении ресурсов становятся все более напряженными, особенно в плодородном и экономически важном регионе Ферганской долины, который охватывает территории Узбекистана, Кыргызстана и Таджикистана.

В Кыргызстане и Таджикистане, расположенных в верховьях реки, существует нехватка обеспеченности энергоресурсами, но имеется много воды для гидроэнергетики в высокогорных водохранилищах. Тем временем в Узбекистане есть газ и электричество, но для обеспечения продовольственной безопасности требуется стабильная подача воды. За последние 30 лет разнонаправленные требования в отношении воды привели к трениям, особенно при бывшем президенте Узбекистана Исламе Каримове.

На протяжении 1990-х годов Кыргызстан и Узбекистан (наряду с другими странами Центральной Азии) подписали более восьми соглашений, в которых обязались работать вместе и повышать уровень водного сотрудничества. Однако в последние годы, по словам экспертов, эти усилия активизировались, особенно в связи с ростом нехватки воды в Ферганской долине.

Улучшение кыргызско-узбекских отношений

В 2016 году Шавкат Мирзиёев был избран президентом Узбекистана. Будучи выпускником Ташкентского института инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства, Мирзиёев знаком с проблемами водного хозяйства.

С приходом к власти Мирзиёева «между Кыргызстаном и Узбекистаном установилось конструктивное сотрудничество», — сказал Игорь Шестаков, директор Центра экспертных инициатив «Ой Ордо» — проекта неправительственной организации, базирующейся в Кыргызстане. «Страны добиваются положительного прогресса в двусторонней повестке дня, включая установление водных отношений, несмотря на то, что это сложная задача».

Абдулхаким Салохиддинов, профессор Ташкентского института инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства (ТИИИМСХ), отметил, что в начале 2021 года между двумя странами были внесены поправки в соглашение 2017 года относительно водохранилища в Кыргызстане, известного как Орто-Токойское водохранилище в Кыргызстане и Касансайское в Узбекистане. При этом страны договорились о поставках воды в обмен на электроэнергию.

Салохиддинов сказал, что речь идет о «покупке электроэнергии Кыргызстаном у Узбекистана зимой и наоборот, закупке электроэнергии Узбекистаном у Кыргызстана летом, что создает улучшенное условие пропуски воды из водохранилища в установленных лимитах в нужное время».

² Перевод с английского

Он добавил, что это сотрудничество повышает энергетическую и водную безопасность обеих стран.

Более свежий пример расширения сотрудничества произошел 27 мая 2022 года, когда Шавкат Мирзиёев выступил на онлайн-заседании Высшего Евразийского экономического совета. Он заявил, что в ближайшее время начнется строительство железной дороги между Китаем, Кыргызстаном и Узбекистаном.

Пресс-секретарь президента Кыргызстана Эрбол Султанбаев рассказал Третьему Полюсу, что, поскольку на саммите обсуждалось будущее сотрудничество между странами ЕАЭС, «темы, касающиеся двух стран, в том числе водные вопросы, не рассматривались». Тем не менее, участие Мирзиёева во встрече свидетельствует о более широком укреплении сотрудничества в целом.

Вскоре после саммита, 8 июня, Кыргызстан объявил о начале строительства гидроэлектростанции, назвав проект выгодным для управления орошением вниз по течению, а также для обеспечения энергетической безопасности вверх по течению. Сообщается, что Узбекистан, который в прошлом был против такого строительства, участвует в проекте, в то время как Казахстан еще не подтвердил свое участие.

«Реализация этого важного проекта с участием Казахстана и Узбекистана позволит расширить энергетический сектор Кыргызской Республики и развить промышленность», — сказал Шестаков из Центра «Ой Ордо».

Нужно ли обновлять старые соглашения?

Учитывая позитивные перспективы расширения сотрудничества между странами Центральной Азии, сейчас, возможно, настало время обновить некоторые из наиболее важных соглашений о совместном использовании водных ресурсов, подписанных в 1990-х годах.

Узбекистан и Казахстан уже являются сторонами многих соглашений о разделе водных ресурсов, отметила Динара Зиганшина, директор Научно-информационного центра Межгосударственной координационной водохозяйственной комиссии (МКВК) Центральной Азии.

«Стороны могут договориться о новых механизмах и прописать их в соглашениях, но важно помнить, что не все старое — плохо», — сказала Зиганшина.

«Изменения должны быть продуманными, с учетом возможности их реализации».

Двумя наиболее важными соглашениями являются Алматинское Соглашение 1992 года, которое регулирует распределение воды и придерживается прежних советских принципов распределения воды, и Сырдарьинское соглашение 1998 года. Оно регулирует использование водных и энергетических ресурсов, при этом страны, расположенные ниже по течению реки, поставляют уголь, газ, электроэнергию и другие товары или услуги в обмен на хранение воды странами, расположенными вверх по течению. Хотя оно могло бы способствовать сотрудничеству, по словам ученых, в действительности, как страны, расположенные выше по течению, так и ниже по течению, нарушают его положения.

«В 2017 году все были свидетелями того, что рука дружбы была протянута», — сказала Зиганшина. «Достигнуты договоренности по многим проблемным вопросам, включая подписание соглашений между правительствами о межгосударственном использовании Орто-Токойского водохранилища в Кыргызстане».

Многие эксперты говорят, что лимиты водопользования сейчас необходимо обновить, учитывая, что за 30 лет МКВК не корректировала водораспределение.

Зиганшина утверждает, что МКВК адаптировала систему к изменившимся условиям и что «поэтому нельзя сказать, что система водораспределения в Центральной Азии была заморожена в прошлом.... Успех зависел от многих факторов, выходящих за рамки юрисдикции МКВК (политических, геополитических, коммерческих)».

Она добавила: «Чтобы минимизировать влияние этих факторов, было бы целесообразно обновить положения соглашения в тех частях, которые работают недостаточно эффективно». Даже тогда, указала она, воду следует использовать экономно, чтобы ее хватило и людям, и природе.

Напротив, кыргызский эксперт по управлению водными ресурсами Матраим Жусупов сказал Третьему Полюсу, что эту проблему нельзя решить, используя те же подходы, которые привели к ней.

«Нужно действовать глобально, менять мышление, иначе сложно выйти из тупика, потому что каждая сторона пытается защитить свои интересы. И это при том, что существует много соглашений, большая часть из которых не работает. Для решения вопроса нужны переговоры, и, объединившись в единый организм, решать проблему путем определения квот на воду, помня о необходимости ресурсов на содержание гидроузлов и технических сооружений», — сказал Жусупов.

Абдулхаким Салохиддинов, профессор ТИИМСХ, посоветовал с осторожностью обновлять существующие соглашения. «Внесение любых [поправок в Сырдарьинское Соглашение] может вызвать по цепочке другие изменения, и привести к нежелательным изменениям в этом хрупком вопросе... Его сохранение без изменений отвечает интересам всех стран региона», — заключил он.

Несмотря на отсутствие консенсуса в отношении необходимости обновления существующих соглашений, существует консенсус в отношении того, что управление водными ресурсами будет становиться все более сложной задачей по мере того, как Центральная Азия будет ощущать последствия климатических изменений. «Нужны переговоры», — сказал Жусупов, призвав политиков «прислушиваться к экспертным оценкам, их прогнозам и реагировать на них; адаптироваться к изменяющемуся климату и принимать меры в связи с повышением температуры».

Улучшение отношений между Узбекистаном и Кыргызстаном дает надежду на то, что правительства справятся с этой задачей.

<https://www.thethirdpole.net/en/regional-cooperation/how-much-progress-has-been-made-kyrgyz-uzbek-water-cooperation/>

Китай и страны Центральной Азии проведут IX Форум сотрудничества

IX Форум сотрудничества «Китай – Центральная Азия» пройдет в формате видеоконференции 12-13 июля. Форум посвящен 30-летию установления дипломатических отношений между КНР и государствами Центральной Азии и нацелен на дальнейшее развитие взаимосвязей. Мероприятие организуется под эгидой МИД КНР Китайским комитетом ШОС по добрососедству, дружбе и сотрудничеству.

Главная тема форума – «Совместное противодействие вызовам на основе взаимовыгодного сотрудничества ради общего прекрасного будущего». В его рамках планируется провести сессии по сельскому хозяйству, образованию и цифровой экономике, а также форум женщин.

АФГАНИСТАН

Китай планирует расширить оказание помощи Афганистану - посол

Пекин готов оказывать помощь афганцам как после смены власти в прошлом году, так и после недавнего разрушительного землетрясения, унесшего жизни около тысячи человек, сообщил посол Китая в Афганистане Ван Юй.

Ван Юй отметил, что в отношениях с Афганистаном Пекин прежде всего обратит внимание на торговлю, инвестиции и сельское хозяйство.

<https://silkroadnews.org/ru/news/kitay-planiruet-rasshirit-okazanie-pomoshchi-afganistanu-posol>

КАЗАХСТАН

#сельское хозяйство

В Кызылординской области фермеров научат использовать капельное орошение

Несколько дней назад аграрии кызылординского ТОО «Искер-М» (Казахстан) получили землю от государства для выращивания бахчевой продукции с использованием капельного орошения. Сейчас ее готовят для посадки. Как только завершат эти работы, специалисты товарищества будут бесплатно обучать всех желающих внедрять на своих наделах водосберегающую технологию. У агрономов хозяйства большой опыт в этом деле, сообщает «КазахЗерно.kz».

За годы фермеры «Искер-М» накопили большой опыт в капельном орошении. При поддержке нидерландского партнера – разработчика современных агротехнологий Rijk Zwaan, добились высоких урожаев и изучили все нюансы капельного орошения. Сейчас на их земельном наделе все автоматизировано, даже полив осуществляют, используя Интернет.

<https://east-fruit.com/novosti/v-kyzylordinskoy-oblasti-kazakhstan-fermerov-nauchat-ispolzovat-kaapelnoe-oroshenie/>

В Казахстане с 1 июля запущена Единая информационная система госсубсидий агробизнесу

С конца 2021 г. Министерством сельского хозяйства РК ведется разработка «Единой информационной системы государственных субсидий агробизнесу». Как сообщается на сайте пресс-службы министерства, эта система окажет положительное влияние на фермеров и государство в целом. Во-первых, в этой системе все государственные услуги по субсидированию агропромышленного комплекса предоставляются в электронном формате. Во-вторых, субсидирование услуг для фермеров будет бесплатным, то есть никаких дополнительных сборов не будет.

Все услуги в животноводстве, а также в растениеводстве, инвестициях и других сферах теперь будут предоставляться не в разных информационных системах, а в единой системе.

<https://www.ritmeurasia.org/news--2022-07-04--v-kazahstane-s-1-ijulja-zapuschena-edinaja-informacionnaja-sistema-gossubsidij-agrobiznesu-60763>

Как поднять эффективность господдержки в сельском хозяйстве?

Недавно Минсельхоз представил общественным организациям новые подходы субсидирования. Цена вопроса 400 млрд. тенге. Многие не готовы расставаться с субсидиями и принять новые требования. Разновидность субсидий удобно для любителей «большого пирога», передает «КазахЗерно.kz».

Президент ОЮЛ «Национальный союз сельхозкооперативов Казахстана» Мырзахмет Уксикбаев отметил, что в ходе обсуждения новых подходов прозвучали предложения о передаче функции по распределению субсидий в НПП и через годы отраслевым ассоциациям.

«Тут возникает резонное предложение для МСХ, может, наконец-то сельхозкооперативы поддержим, если хотим эффективности производства. Тем более, кооперативы сами отрегулируют вопросы, кто и как работал, соответственно, распределяют объем причитающей субсидии среди своих членов.

В данный момент сельхозпроизводители сами рисуют цифры при подаче заявки на субсидии, т.е. достоверность сам обеспечивает. В случае, когда работа идет в составе кооператива, эти цифры будут более достоверными, иначе перед законом любое отклонение оценивается как сокрытие данных лицами по предварительному сговору.

Поэтому, надо поднимать статус института саморегулирования и выдавать субсидии через кооперативы. У НПП и отраслевых ассоциации есть другие, важные функции, чем распределение субсидий», – считает эксперт.

<https://kazakh-zerno.net/195288-kak-podnjat-jeffektivnost-gospodderzhki-v-selskom-hozjajstve/>

Казахстан войдет в ТОП-5 государств-производителей удобрений

Гали Искалиев, аким Западно-Казахстанской области, и Денис Черкашин, глава компании «SRPM ResourcesLtd», объявили о возобновлении проекта по производству калийных удобрений. В него инвестируют более \$800 млн. долларов, передает «КазахЗерно.kz».

Комбинат по производству калийных удобрений построят на базе месторождений Челкар и Сатимол. После всех необходимых строительных работ, установки оборудования и выхода на полную мощность на нем будут производить по 6 млн. т калия в год. Сейчас компания занимается оформлением лицензий, чтобы начать опытную добычу сырья.

Проект, задуманный в ЗКО, имеет большие перспективы и актуален, как никогда. Если все задуманное удастся, то Казахстан войдет в ТОП-5 стран-производителей основных минеральных удобрений.

<https://kazakh-zerno.net/195248-kazahstan-vojdet-v-top-5-gosudarstv-proizvoditelej-udobrenij/>

В Актюбинской области аграрии закупили сельхозтехники на 1,5 млрд

Сельхозпроизводители Каргалинского района Актюбинской области закупили в этом году 65 единиц техники на 1,5 миллиарда тенге, передает собкор «КазахЗерно.kz».

– 11 из них на 331 миллион тенге – оборудование для полива, – уточняет руководитель райотдела предпринимательства и сельского хозяйства Айсултан Кенбейлов. – Производители приобретают технику и оборудование в лизинг через Аграрную кредитную корпорацию, кредитное товарищество «Хромтау» и за счет собственных средств.

<https://kazakh-zerno.net/195215-v-aktjubinskoj-oblasti-agrarii-zakupili-selhoztehniki-na-1-5-mlrd/>

В Костанайской области обсудили два серьезных для аграриев вопроса

На площадке Палаты предпринимателей Костанайской области состоялось очередное заседание Комитета по вопросам АПК Регионального совета Костанайской области с участием заместителя руководителя областного департамента государственных доходов Дамира Насырова, руководителя управления ДГД Шынар Мукановой и руководителя отдела ДГД Багита Дюсекеева, пишет «КазахЗерно.kz».

Традиционно заседание прошло с бизнесом и обсуждали на нем вопросы аграриев.

На повестке дня два вопроса:

- Доначисление налога на добавленную стоимость и пени за ввоз сельскохозяйственного оборудования.
- По земельному налогу на землю сельскохозяйственного назначения в черте населенных пунктов.

<https://kazakh-zerno.net/195196-v-kostanajskoj-oblasti-obsudili-dva-sereznyh-dlja-agrariev-voprosa/>

#наука и инновации

Рабочую группу по вопросам развития науки создадут в Сенате

Председатель Сената Парламента РК Маулен Ашимбаев принял участие в учебной форсайт-сессии на тему «Будущее науки и образования Казахстана», передает МИА «Казинформ» со ссылкой на пресс-службу Сената Парламента РК.

Председатель Палаты отметил, что Сенат совместно с ответственными госорганами будет активно продолжать работу по совершенствованию законодательства, регулирующего научную сферу. Спикер отметил, что эта встреча также нацелена на поиск и обсуждение дальнейших путей развития науки.

https://lenta.inform.kz/ru/rabochuyu-gruppu-po-voprosam-razvitiya-nauki-sozhdadut-v-senate_a3950705

#образование, повышение квалификации

Подготовку IT-специалистов в аграрной сфере начинают вузы Казахстана

НАО «Национальный аграрный научно-образовательный центр» (НАНОЦ), являющийся подведомственной структурой Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан, реализует ряд мероприятий по цифровизации и подготовке высококвалифицированных IT-специалистов. Об этом сообщает EIDala.kz со ссылкой на пресс-службу Минсельхоза.

В частности, аграрными вузами, курируемыми НАНОЦ, разработана новая система обучения по цифровизации процессов, автоматизации сбора и передачи информации в сфере сельского хозяйства, которая предусматривает использование современных информационных технологий и нацелена на интеграцию с глобальным информационно-образовательным процессом.

Вместе с тем для развития цифровых технологий в АПК аграрными вузами разработаны следующие образовательные программы: «Биоинформатика и биотехнология», «Цифровая агросистема», «Агроинформатика».

Кроме того, в соответствии с постановлением правительства предусмотрено выделение грантов для аграрных вузов по вышеуказанным образовательным программам.

<https://east-fruit.com/novosti/podgotovku-it-spetsialistov-v-agrarnoy-sfere-nachinayut-vuzy-kazakhstana/>

#продовольственная безопасность

Способен ли Казахстан справиться с продовольственным кризисом?

Стремительно дорожающее продовольствие «съедает» уверенность казахстанцев в завтрашнем дне. При этом, как отмечают эксперты, ситуация имеет тенденцию к ухудшению. Они не исключают, что своего рода экзаменом на прочность станет предстоящая осень.

Готов ли Казахстан к дефициту продовольствия и к неминуемому росту цен на него вследствие обострившихся геополитических кризисов? Как дальнейшее подорожание еды отразится на желудках казахстанцев? Способно ли государство не на словах, а на деле обеспечить продовольственную безопасность? Эти и многие другие вопросы стали предметом дискуссии, проведенной Международным центром журналистики MediaNet в рамках экспертной площадки Expert Public Space.

Своего рода точкой отсчета для разговора стали результаты исследования, проведенного еще в апреле текущего года маркетинговым агентством JD Expert. Его авторы пытались выяснить, насколько сильно повышение стоимости продуктов питания повлияло на качество жизни населения. Картина получилась тревожной. 99 % казахстанцев, опрошенных исследователями во всех регионах страны, отметили существенное увеличение стоимости стандартного набора продуктов. Причем 40 % из них подчеркнули, что она выросла в два и более раз относительно того, что было два-три года назад. Регулярно меняющиеся ценники бьют не только по социально уязвимым слоям населения. В зоне негативного

влияния, оказываемого ростом цен на продовольствие, оказались в том числе семьи со стабильным средним доходом.

<https://centrasia.org/newsA.php?st=1656973680>

#экология

Опыт развитых стран показал, что общественность играет определяющую роль в экосфере - эксперт

Директор департамента экологической политики и устойчивого развития Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК Акзан Ширанов рассказал в интервью корреспонденту МИА «Казинформ» об актуальных экологических проблемах страны, необходимости повышении экологической культуры населения и особенностях реализации национального проекта «Жасыл Қазақстан».

- В Казахстане имеется ряд экологических проблем: это и качество атмосферного воздуха, загрязнение поверхностных вод и почв, низкий уровень переработки твердых бытовых отходов и так далее.

Сложившаяся экологическая ситуация ставит вопрос о пересмотре социокультурных установок, ценностей, целей, степени разумности нашего отношения к природе. В этой связи, важную роль играет формирование экологической культуры у населения. Поэтому неслучайно именно экологическое образование стало одним из приоритетных направлений национального проекта «Жасыл Қазақстан».

Целью проекта является создание благоприятной среды проживания для населения и улучшение экологической ситуации, в том числе: улучшение качества атмосферного воздуха, эффективное обращение с отходами производства и потребления, эффективное и бережное использование воды, сохранение экосистем озера Балхаш и Северного Аральского моря, сохранение биологического разнообразия путем увеличения численности редких и исчезающих видов животных и ихтиофауны, а также создание особо охраняемых природных территорий, увеличение площади зеленых насаждений, привитие бережного отношения к природе и животному миру, а также модернизация экологического сознания населения. Национальный проект включает 4 основных направления.

Первое направление - «Таза Қазақстан» - способствует решению основных экологических проблем, таких как улучшение качества атмосферного воздуха, управление отходами и сохранение экосистем водных объектов страны.

В рамках направления предполагается сокращение выбросов на 16 крупнейших промышленных предприятиях за 5 лет на 20%. Планируется установить более 8 тыс. контейнеров для раздельного сбора, увеличить утилизацию ТБО с 18% до 34%.

В части сохранения экосистем водных объектов планируется реализация второй фазы проекта «Регулирование русла реки Сырдарья и сохранение северной части Аральского моря». Предусмотрены мероприятия по увеличению водности и пропускной способности рек, находящихся в бассейне озера Балхаш.

Второе направление – «Үнемді Қазақстан». В рамках задачи по повышению продуктивности за счет экономного использования воды планируется сократить

потери воды при орошении на 4 кубических км, за счет реконструкции 401 и цифровизации 212 каналов.

В нацпроекте предусмотрены мероприятия по увеличению орошаемых земель на 600 тыс. га.

Для создания дополнительных источников орошения планируется до 2025 года строительство 9 новых водохранилищ в Акмолинской, Западно-Казахстанской, Жамбылской, Кызылординской и Туркестанской областях с объемом накопления 1,7 кубических км. Предусмотрены меры по улучшению управления водными ресурсами и недопущению дефицита воды.

Вторая задача в рамках данного направления – повышение энергоэффективности, в том числе в сфере обрабатывающей промышленности, за счет модернизации технологического оборудования промышленных предприятий и модернизации освещения в бюджетном секторе.

Третье направление «Табиғат» предполагается реализация поручения Главы государства по посадке 2-х млрд деревьев с приживаемостью не менее 65% и проведение мероприятий по восстановлению численности редких и исчезающих видов животных.

Четвертое направление - «Экология болашағы» - направлено на повышение уровня экообразования и культуры населения.

https://lenta.inform.kz/ru/opyt-razvityh-stran-pokazal-chto-obschestvennost-igraet-opredelyayuschuyu-rol-v-ekosfere-ekspert_a3950563

#энергетика

Выработка электроэнергии ВИЭ в РК выросла на 15% за год

Выработка электроэнергии ВИЭ в РК выросла на 15% за год. Впрочем, это всего 3% от общего объема генерации электроэнергии в стране.

По итогам первого квартала текущего года установленная мощность возобновляемых источников энергии в Казахстане составила 2,1 тыс. МВт, сразу на 21,1% больше, чем годом ранее.

Большая часть установленной мощности пришлась на солнечные электростанции — 52,9% от РК, или 1,1 тыс. МВт, плюс 12,4% за год

Еще 684 МВт пришлось на ветровые электростанции, 281 МВт — на малые ГЭС и 7,8 МВт — на биоэлектростанции.

Выработка электроэнергии ВИЭ по итогам первого квартала 2022-го выросла на 14,6% за год, до 933,1 млн кВт·ч.

Несмотря на то, что солнечные электростанции имеют наибольшую установленную мощность среди ВИЭ, больше всего электроэнергии в РК по факту выработали ветровые электростанции: порядка 545 млн кВт·ч (плюс 27,1% за год). В то же время солнечные электростанции выработали 278 млн кВт·ч (плюс 3%).

Сократилось выработка электроэнергии малыми ГЭС — на 4% за год, до 109,7 млн кВт·ч, а также биоэлектростанциями — на 65%, до 0,4 млн кВт·ч.

Доля электроэнергии, вырабатываемой ВИЭ, в общем объеме производства электрической энергии составила 3,03%, против 2,64% годом ранее.

В целом в мире, по данным enerdata, доля ВИЭ в производстве электроэнергии по итогам 2020 года составила 28,2%. Впрочем, этот рейтинг учитывает среди ВИЭ также гидроэнергетику, а ее доля в мировом энергетическом балансе с 2000 года стабильно составляет около 16%.

<https://dknews.kz/ru/ekonomika/243663-vyrobotka-elektroenergii-vie-v-rk-vyrosla-na-15-za>

#водоснабжение и канализация

Опреснительный завод запущен на месторождении Каражанбас – воду получают Жанаозен и ряд сел

Завод по опреснению пластовой воды производительностью 17 тыс. кубометров в сутки запущен на месторождении Каражанбас на западе Казахстана в тестовом режиме. Об этом сообщает пресс-служба акима Мангистауской области.

До настоящего времени предприятие получало воду из водовода Астрахань-Мангышлак.

Теперь высвобожденные после полного запуска завода 10 тыс. кубометров воды будут направлены на нужды населения – 7500 кубометров в сутки в город Жанаозен, 1500 кубометров в Бейнеуский район, 1000 кубометров в село Жетибай, остальные 500 кубометров воды в населенные пункты Мангистауского района, сообщил руководитель областного управления энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Бердибек Картбаев.

Очищенная вода используется для паронагнетания в котлах месторождения Каражанбас, что позволит снизить зависимость месторождения от потребления волжской воды и направить объем волжской воды на нужды населения Мангистауской области.

<https://ru.sputnik.kz/20220707/opresnitelnyy-zavod-karazhanbas-25985413.html>

КЫРГЫЗСТАН

#водные ресурсы

Водопользователей Чуйской области обучили правилам полива

В тренинговом центре Службы водных ресурсов состоялся семинар для представителей Ассоциации водопользователей Чуйской области. Обучающие мероприятия, просвещение фермеров, водопользователей - одна из задач проекта «Дополнительное финансирование для проекта Управления национальными водными ресурсами»

Проект создан для того чтобы помочь членам ассоциаций водопользователей получить как можно больше современных знаний и опыта через обучение методам эффективного водопользования.

<https://agro.kg/ru/news/28548/>

В Бишкеке планируют пробурить 7 поливочных скважин

Для улучшения поливной системы в Бишкеке планируется бурение 7 скважин и реабилитация 4 поливочных скважин, устройство 111,5 км системы капельного орошения к данным скважинам, восстановление 6,4 км ирригационных сетей. Об этом на итоговой пресс-конференции заявил мэр столицы Эмилбек Абдыкадыров.

<https://agro.kg/ru/news/28571/>

Приток воды в Токтогульском водохранилище в 2 раза превысил ее расход

Объем воды в Токтогульском водохранилище по состоянию на 7 июля составил 12 417 млн кубометров, говорится в данных ОАО «Электрические станции».

Приток воды составляет 949 кубометров в секунду, расход воды —421 кубометров в секунду.

На 7 июля 2021 года объем воды в водохранилище составлял 11 182 млн кубометров.

<http://www.tazabek.kg/news:1791581>

#энергетика

Садыр Жапаров подписал закон «О возобновляемых источниках энергии»

Президент Кыргызстана Садыр Жапаров подписал Закон КР «О возобновляемых источниках энергии».

Закон принят Жогорку Кенешем 16 июня 2022 года.

Целесообразность ускоренного развития ВИЭ в Кыргызстане обусловлена сложившимся дефицитом электрической энергии, необходимостью включения энергии, вырабатываемой ВИЭ, в экономическое развитие и топливный баланс республики.

Закон включает следующее:

- регулирование отношений, связанных с использованием ВИЭ;
- основные принципы государственной политики в области ВИЭ;
- экономические и организационно-правовые механизмы в области ВИЭ.

<https://kabar.kg/news/sadyr-zhaparov-podpisal-zakon-o-vozobnovliaemykh-istochnikakh-energii/>

Для предварительных работ по строительству Камбар-Атинской ГЭС-1 из бюджета выделено 1,6 млрд сомов, - зампред кабмина

Для предварительных работ по строительству Камбар-Атинской ГЭС-1 из бюджета выделено 1,6 млрд сомов. Об этом сообщил заместитель председателя Кабинета министров Бакыт Торобаев на встрече с жителями Токтогульского района.

Б.Торобаев сообщил, что средства выделены на проведение линий электропередач, строительства дорог, поселка и взрыва инженерного тоннеля.

<http://www.tazabek.kg/news:1791409>

#водоснабжение и канализация

Жителям села Кара-Саз за строительство системы питьевой воды выдали 4,8 тонн муки

Так, министр Кудайберген Базарбаев совместно с директором Всемирной продовольственной программы ООН в КР Кожиро Нагай проинспектировали реализацию проекта «Строительство системы чистой питьевой воды в селе Кара-Саз (1200 м) в селе Кара Саз, Кочкорского района Нарынской области.

Для проведения строительных работ были привлечены 32 человека, состоящие в списке нуждающихся в социальной службе айыл аймака Кош Добо к которому относится село Кара-Саз.

Участниками проекта построен резервуар емкостью в 100 тонн, 280-метровый оградительный забор, канал для воды протяженностью в 1200 метров.

«Каждый участник проекта получил по 3 мешка муки и 150 литров масла, общее количество получивших помощь от проекта составило 150 человек, им были предоставлены 4800 тонн муки, 0,442 тонны масла», - говорится в сообщении.

<https://kabar.kg/news/za-stroitel-stvo-sistemy-pit-evoi-vody-zhiteliam-sela-kara-saz-vydali-4-8-tonn-muki/>

#лесное хозяйство

В текущем году в Кыргызстане высадили лесные культуры на 1180 га

В 2022 году лесхозы по всей стране произвели посадку лесных культур на общей площади 1180 га. Об этом сообщили в Министерстве сельского хозяйства.

Так, в питомниках заложены 1480 тыс. штук черенков различных пород деревьев и посеяно семян на площади 9,4 га.

Для озеленения населенных пунктов и социальных объектов реализовано более 400 тыс. штук саженцев из питомников лесных хозяйств.

<https://kabar.kg/news/v-tekushchem-godu-v-kyrgyzstane-vysadili-lesnye-kul-tury-na-1-tys-180-ga/>

ТАДЖИКИСТАН

#мероприятия

Таджикистан выступил организатором первого Женевского диалога по вопросам воды

1 июля состоялся первый Женевский диалог по вопросам воды, сообщили в департаменте информации министерства иностранных дел Таджикистана.

Организаторами диалога выступили постоянные представители Нидерландов, Таджикистана и Египта при отделении ООН в Женеве при поддержке Всемирной

метеорологической организации (WMO), структуры «ООН-вода», Управления ООН по снижению риска бедствий (UNDRR), Управления Верховного комиссара по правам человека (OHCHR) и организации Geneva Water Hub.

Основная цель первого в истории Женевского диалога по вопросам воды заключается в том, чтобы внести существенный вклад базирующихся в Женеве организаций и миссий в Водную Конференцию ООН-2023, а также определить конкретные решения для ускорения достижения ЦУР 6, в том числе в период после 2030 года.

В рамках Женевского диалога по воде также состоялся семинар по водным ресурсам и снижению риска бедствий, организованный постоянным представительством Таджикистана и Управлением ООН по снижению риска бедствий.

<http://avesta.tj/2022/07/02/tadzhikistan-vystupil-organizatorom-pervogo-zhenevskogo-dialoga-po-voprosam-vody/>

#энергетика

В Таджикистане производство солнечной энергии сократилось на 50%

По данным энергетического сектора страны, за пять месяцев этого года солнечными электростанциями произведено всего 2 тыс. кВт ч электроэнергии. Этот показатель на 50% меньше, чем годом ранее.

Профильные ведомства не сообщают о количестве и мощности установленных в стране солнечных электростанций.

По данным министерства энергетики и водных ресурсов страны, с начала года в республике произведено более 8,4 млрд. кВт ч электроэнергии с ростом на 3,5%, чем годом ранее. Более 7,6 млрд. кВт ч из указанного объёма приходится на гидроэлектростанции.

<http://avesta.tj/2022/07/01/v-tadzhikistane-proizvodstvo-solnechnoj-energii-sokratilos-na-50/>

ЕС может стать крупнейшим инвестором Рогунской ГЭС

Европейский союз планирует стать крупнейшим инвестором строительства Рогунской ГЭС в Таджикистане, сообщает Reuters со ссылкой на представителей ЕС.

Судя по сообщению, инвестором может выступить Европейский инвестиционный банк (ЕИБ)

Представитель ЕИБ сказал, что банк рассматривает возможность совместных инвестиций с Европейской комиссией, которая контролирует многомиллиардный бюджет ЕС и, как и ЕИБ, также может привлекать деньги на рынках. Представитель ЕС подтвердил, что блок открыт для финансирования проекта гидроэлектростанции Рогунской ГЭС.

Таджикское правительство пока не прокомментировало данное заявление.

<http://avesta.tj/2022/07/07/es-mozhet-stat-krupnejshim-investorom-rogunskoj-ges/>

#сельское хозяйство

Таджикских аграриев ознакомили с австрийской кластерной системой

Специалисты аграрного сектора Таджикистана вместе с коллегами из других стран Центральной Азии ознакомились в Австрии с передовым опытом ЕС в области агрокластеризации и инструментов повышения узнаваемости сельхозпродукции посредством применения географических указаний.

Представительство Hilfswerk International — австрийская некоммерческая благотворительная организация содействия международному сотрудничеству - организовала для них учебный тур. Об этом сообщает официальный сайт организации.

Как говорится в пресс-релизе этой организации, в последние несколько лет страны Центральной Азии уделяют особое внимание вопросам кластеризации агросектора с целью обеспечения запрашиваемых объёмов, товарного качества и пищевой безопасности сельхозпродукции.

Участники тура получили возможность ознакомиться с кластерами и кластерной политикой аграрно-промышленного комплекса Австрии, с программой их поддержки, взаимодействием науки, образования и бизнеса в рамках кластеров, политикой и системой в области брэндинга и индивидуализации продукции, продвижение сельскохозяйственной продукции и развитие сельских районов посредством ГУ.

<https://asiaplustj.info/ru/news/tajikistan/economic/20220701/tadzhikskih-agrariev-oznakomili-s-avstriiskoi-klasternoi-sistemoi>

#водоснабжение и канализация

В Файзабадском районе около 20 тысяч человек обеспечат чистой питьевой водой

В рамках реализации проекта «Восстановление системы водоснабжения и водосброса Файзабадского района» 13 сёл в 4 джамоатах с охватом 2520 домохозяйств (19 717 человек) обеспечат чистой питьевой водой. Общая стоимость проекта составляет 4,4 млн евро, из которых 1,8 млн евро — льготный кредит Европейского банка реконструкции и развития и 2,6 млн евро — грант Правительства Швейцарской Конфедерации.

Также будет выделена техническая помощь в размере 0,8 млн евро на подготовку и разработку плана повышения эффективности проекта. Проект стартовал в этом году, а его завершение запланировано на 31 декабря 2026 года.

Основной целью проекта является, прежде всего, восстановление и расширение инфраструктуры водоснабжения и водосброса, улучшение доступа населения Файзабадского района к питьевой воде, а также повышение устойчивости финансовой деятельности районного предприятия по обслуживанию.

<http://www.dialog.tj/news/v-fajzabadskogo-rajone-okolo-20-tysyach-chelovek-obespechat-chistoj-pitevoj-vodoj>

В Шугнани подняли вопрос доступа населения к питьевой воде

В Шугнани подняли вопрос доступа населения к питьевой воде, сообщает администрация ГБАО.

Глава Шугнанского района Джума Джумазода провел встречу с представителем общественной организации «Барги сабз» Гульбахор Одинамамадовой.

Они обсудили вопрос обеспечения населения чистой водой, а также строительства в регионе новых парков. По данным источника, стороны сошлись во мнении, что в этом направлении нужно расширять сотрудничество.

Вода необходима не только для ежедневных нужд жителей района, но и для орошения полей, освоения новых сельскохозяйственных угодий. Это планируется достичь за счет установки солнечного насоса для перекачки воды.

Так, до конца 2022 года специалисты отрасли проведут необходимые работы на объектах в селах, а непосредственно сама реализация проектов в Шугнани начнется в начале 2023-го.

<http://www.dialog.tj/news/v-shugnane-podnyali-vopros-dostupa-naseleniya-k-pitevoj-vode>

#экономика и финансы

Всемирный банк: Таджикистан добился устойчивого прогресса в сфере сокращения бедности и развития экономики

За последнее десятилетие Таджикистан добился устойчивого прогресса в сфере сокращения бедности и развития своей экономики. В период с 2000 по 2019 год, уровень бедности снизился с 83% до 26,3% населения, в то время как рост экономики составлял в среднем 7% в год. Об этом говорится в Кратком обзоре Всемирного банка, сообщает НИАТ «Ховар».

По данным Минэкономразвития РТ, объем роста ВВП страны уверенно приблизился к планке в 9% (около 6 млрд долларов), превысив показатели 2020 года на 4,7 пункта.

<https://khovar.tj/rus/2022/07/vsemirnyj-bank-tadzhikistan-dobilsya-ustojchivogo-progressa-v-sfere-sokrashheniya-bednosti-i-razvitiya-ekonomiki/>

Работники сельского хозяйства в Таджикистане получают чуть больше от минимальной зарплаты

Высокую заработную плату в Таджикистане получают работники финансового сектора и страхования.

По статистическим данным, размер заработной платы работников этих секторов составляет более 5 тыс. сомони. У работников сектора связи заработная плата сложилась в размере 3,5 тыс. сомони, транспорта – 2,3 тыс. сомони.

Самая низкая зарплата уже много лет у тружеников сельского и лесного хозяйства, а также рыболовства- 726 сомони.

Среднемесячная номинальная заработная плата в республике в апреле этого года сложилась в размере 1684 сомони.

Минимальная заработная плата в Таджикистане с 1 июля составляет 600 сомони.

<http://avesta.tj/2022/07/05/rabotniki-selskogo-hozyajstva-v-tadzhikistane-poluchayut-chut-bolshe-ot-minimalnoj-zarplaty/>

#изменение климата

«Климатический Караван» рассказывает молодежи Таджикистана о проблемах изменения климата

В районах республиканского подчинения Таджикистана продолжается работа молодежного каравана, который стартовал с середины июня. Об этом «Азия-Плюс» сообщил исполнительный директор экологической организации «Маленькая Земля» Антон Тимошенко.

По его словам, проект направлен на повышение осведомленности молодежи Таджикистана о проблемах изменения климата и решениях по сокращению выбросов парниковых газов.

Увлекательная обучающая программа, основанная на научных данных и интерактивном подходе, позволит молодым людям (15-20 лет) узнать о существующих вызовах и предпринимаемых усилиях на международном, национальном и местном уровнях.

По словам Тимошенко, инициатива стремится создать платформу для обучения, которая будет способствовать объединению молодежи различных районов страны для действий в защиту климата.

<https://asiaplustj.info/ru/news/tajikistan/society/20220706/klimaticheskii-karavan-rasskazivaet-molodezhi-tadzhikistana-o-problemah-izmeneniya-klimata>

ТУРКМЕНИСТАН

#сотрудничество

Туркменистан и Турция подписали новые двусторонние соглашения

Вице-президент Турции Фуат Октай в ходе рабочего визита в Ашхабад во главе делегации своей страны встретился с вице-премьером Батыром Атдаевым в рамках 6-го совещания Межправительственной туркмено-турецкой комиссии по экономическому сотрудничеству, прошедшем в Торгово-промышленной палате Туркменистана.

В ходе встречи были обсуждены вопросы сотрудничества во многих сферах, таких как торговля, транспорт, энергетика, сельское хозяйство и образование. По окончании встречи состоялась церемония подписания двусторонних соглашений.

<https://orient.tm/ru/post/38591/turkmenistan-i-turciya-podpisali-novye-dvustoronnie-soglasheniya>

#энергетика

В Балканском велаяте Туркменистана будет построена новая электростанция

В июле текущего года компания Çalik Enerji Sanaýi we Tijaret A.Ş. из Турции начнет возведение солнечно-ветряной электростанции. Строительство будет происходить в этрапе Сердар Балканского велаята.

В соответствии с условиями контракта турецкая компания возьмет на себя не только собственно строительство, но и полный спектр работ по налаживанию инженерных коммуникаций — по водоснабжению, канализации, прокладке ЛЭП.

ТЭС «Лебап» в Туркменистане производит ежемесячно 104 млн кВт ч электроэнергии

Каждый месяц новая ТЭС «Лебап» производит 104 миллиона киловатт часов электроэнергии, которая отправляется на внутреннее потребление и экспорт в Афганистан, Узбекистан и Кыргызстан.

Как сообщает издание «Туркменистан: Золотой век», за последний месяц объем экспортируемой электроэнергии, произведенной в Лебапском велаяте составил 99 млн кВт ч. Недавно к электростанции был присоединен газопровод Üçajy-Zerger, протяженностью 125 километров.

Современная газотурбинная электростанция мощностью 432 МВт в Чарджевском этрапе Лебапского велаята введена в эксплуатацию 3 сентября 2021 года.

<https://turkmenportal.com/blog/49146/ges-lebap-v-turkmenistane-proizvodit-ezhemesyachno-104-mln-kvtch-elektroenergii>

[#водные ресурсы](#)

Заседание Кабинета Министров Туркменистана

1 июля Президент Сердар Бердымухамедов по цифровой системе провёл очередное заседание Кабинета Министров, на котором были рассмотрены приоритетные аспекты государственной политики и проекты ряда документов.

Заместитель Председателя Кабинета Министров Ш.Абдрахманов доложил о реализуемых Государственной корпорацией «Türkmengeologiýa» мерах по выявлению залежей питьевой воды.

В результате проведенных специалистами Госкорпорации гидрогеологических разведывательных работ на территории города Туркменабат и Чарджевского этрапа Лебапского велаята, на левобережье Амударьи, на площадке Туркменабат, расположенной на берегах водоотводов Бойрабап и Берзен, открыты залежи питьевой воды общей площадью 130,8 квадратных километра и зарегистрированы как подземное месторождение «Türkmenabat».

<https://tdh.gov.tm/ru/post/32088/zasedanie-kabineta-ministrov-turkmenistana-44>

[#водное хозяйство](#) / [#инфраструктура](#)

Объявлен тендер на строительство водохранилища в Дашогузе. Регион третий год страдает от дефицита воды

Министерство строительства и архитектуры Туркменистана объявило Международный тендер на строительство нового русла оросительного канала Шасенем в Дашогузском велаяте протяженностью 100,2 км и водохранилища объемом 90 миллионов кубометров.

Соответствующее объявление размещено в газете «Нейтральный Туркменистан» от 7 июля.

Ранее ТДХ сообщало, что проводится работа по улучшению водоснабжения Дашогузского велаята. В частности, идет подготовка к строительству большого

искусственного водоема в долине между реками Шасенем и Туркмен, берущими начало от водохранилища Дубоюн. Русло реки Шасенем будет выложено бетонным покрытием.

<https://www.hronikatm.com/2022/07/tender-water-channel/>

#сельское хозяйство

Сельхозпроизводители изучают международный опыт

Члены правления Союза промышленников и предпринимателей Туркменистана совместно с ректоратом Туркменского сельхозуниверситета имени С.Ниязова организовали проведение «Дней знания». Еженедельные занятия, которые ведутся на базе вуза, посвящаются изучению международного опыта эффективных методов ведения сельскохозяйственного производства.

Программа занятий предусматривает знакомство с передовым опытом ведения сельского производства в таких приоритетных областях как шелководство, садоводство, выращивание злаковых культур, бахчевых и другие. Как считают члены СППТ, подобные тренинги нацелены на оказание информационной и методической поддержки начинающим сельхозпроизводителям для дальнейшего устойчивого развития сельского хозяйства в Туркменистане.

<https://turkmenistan.gov.tm/ru/post/64615/selhozproizvoditeli-izuchayut-mezhdunarodnyj-opyt>

УЗБЕКИСТАН

#новости Минводхоза Узбекистана³

Ремонт каналов на постоянной основе

Сырдарья-Сохское бассейновое управление ирригационных систем приступило к ремонту каналов.

В настоящее время проводится ремонт канала «Фуркат-2» водораспределительного управления «Абдусамад», принадлежащего УИС «Исфара-Сырдарья». Этот канал был построен в 1967 году и снабжает водой 862 га земли. Поскольку он имеет особое значение в орошении местности, его ремонтируют и реставрируют почти каждый год.

- 1,8-километровый канал имеет важное значение в обеспечении водой фермерских хозяйств и народных усадеб Дангаринского и Фуркатского районов, - говорит заведующий отделом управления ирригационных систем «Исфара-Сырдарья» Азизбек Холбоев. - После того, как этот канал будет отремонтирован в ближайшее время, другие каналы будут также отремонтированы в зависимости от состояния.

<https://water.gov.uz/uz/posts/1545735855/2280>

³ Материалы под этим хештегом переведены с узбекского языка

В Каттакургане забетонируют канал

В текущем году на ремонт и строительство объектов водного хозяйства Самаркандской области планируется выделить 23 260,0 млн. сум. На эти средства будет очищено 181,7 км оросительных сетей, отремонтировано 87 гидротехнических сооружений, забетонировано 20 км оросительных сетей, отремонтировано 10 насосных агрегатов, построено 5 оросительных колодцев. В частности, будет забетонирован участок русла «КРС», протекающего по Каттакурганскому району от ПК0+00 до ПК47+00.

- После бетонных работ на этом канале потери воды несколько уменьшатся, - говорит начальник отдела Зеравшанского бассейнового управления оросительных систем С. Суюнов.

<https://water.gov.uz/uz/posts/1545735855/2270>

Налажено сотрудничество с французскими предпринимателями в сфере водного хозяйства

В Министерстве водного хозяйства была организована встреча с членами делегации во главе с председателем Французско-узбекского делового совета Клодом Имовеном.

Отмечается, что в состав делегации вошли представители более 30 престижных французских компаний, среди которых есть компании, функционирующие в сфере водных ресурсов, «зеленой экономики», охраны окружающей среды и реализующие проекты в странах Центральной Азии.

На встрече заместитель министра водного хозяйства А.Мирзаев проинформировал гостей о приоритетных направлениях сферы, задачах, определенных в рамках Концепции и стратегии и их реализации, а также об инвестиционных проектах с участием международных финансовых организаций.

По итогам встречи была достигнута договоренность об укреплении сотрудничества, двустороннем изучении предложений по инвестиционным проектам и проектам государственно-частного партнерства в сфере водного хозяйства.

https://uza.uz/ru/posts/nalazheno-sotrudnichestvo-s-francuzskimi-predprinimateljami-v-sfere-vodnogo-hozyaystva_387933

#сельское хозяйство

За повышение урожайности хлопчатника предоставят субсидии

Постановлением Кабмина от 05.07.2022 г. №360 утверждено Временное положение о порядке предоставления субсидий на агротехнические мероприятия по повышению плодородия почвы и урожайности на хлопковых полях.

Для проведения агротехнических мероприятий по повышению плодородия почвы и урожайности на хлопковых полях землепользователям в 13 районах предоставляется субсидия в размере 1 млн сумов на каждый гектар. Для ее получения землепользователи должны подать в районный отдел сельского хозяйства заявку через информационную систему «Агросубсидия» до 25 июля 2022 года.

Временное положение действует до 1 января 2024 года.

Угрозы реализации аграрной реформы

Юристы Умида Хакназар и Ильхом Азизов, а также экономист Юлий Юсупов в своей статье анализируют ход аграрной реформы, отмечая ещё не решённые вопросы: защищённое право на пользование и владение сельскохозяйственными землями, отказ от государственного заказа и другие. Они считают внесение изменений в Конституцию шансом ввести наконец сельхозземли в коммерческий оборот и закрепить права на владение и пользование ими.

<https://www.gazeta.uz/ru/2022/07/07/agro-reforms/>

#энергетика

Узбекистан намерен к 2030 году увеличить долю ВИЭ до 25% от общей генерации

В Узбекистане быстрыми темпами ведется строительство новых энергетических мощностей, в частности, строительство электростанций на основе возобновляемых источников энергии.

На основе принятой в 2020 году «Концепции обеспечения Республики Узбекистан электроэнергией на 2020-2030 годы» определено увеличить мощность производства электроэнергии в стране на 30 ГВт и довести долю возобновляемых источников энергии до 25% от общей генерации.

Одной из мер, предпринимаемых для достижения целей, поставленных в концепции, является строительство солнечной фотоэлектрической станции мощностью 300 МВт и системы аккумулирования электроэнергии (батареи) мощностью 63 МВт/125 МВт ч.

<http://www.energyland.info/news-show-tek-alternate-230591>

#сотрудничество

Между Узбекистаном и ЕС подписано важное соглашение, рассмотрение которого длилось 3 года

6 июля в Брюсселе состоялась церемония подписания Соглашения о расширенном партнерстве и сотрудничестве между Узбекистаном и Европейским Союзом. Со стороны Узбекистана в нем принял участие вице-премьер-министр Сардор Умурзаков.

Новое соглашение было разработано взамен действующего Соглашения о партнерстве и сотрудничестве, подписанного между Узбекистаном и ЕС в 1996 году, и, как ожидается, выведет двустороннее сотрудничество на качественно новый уровень.

Расширенное соглашение о партнерстве и сотрудничестве включает новые области, такие как внешняя политика, безопасность, предотвращение конфликтов и управление рисками, защита персональных данных, предоставление убежища и

управление границами, нелегальная миграция, борьба с организованной преступностью и коррупцией, борьба с терроризмом.

<https://kun.uz/ru/news/2022/07/07/mejdu-uzbekistanom-i-yes-podpisano-vajnoye-soglasheniye-rassmotreniye-kotorogo-dlilos-3-goda>

#наука и инновации

Узбекистан включил «зеленый свет» инновациям

Указом Президента страны от 6 июля 2022 года в Узбекистане утверждена стратегия инновационного развития на 2022–2026 годы.

Ее основными направлениями определены:

- поддержка стартап-инициатив путем формирования сети субъектов инновационной инфраструктуры (инновационный технопарк, центр трансфера технологий, инновационный кластер, венчурная организация, инновационный центр, стартап-акселератор, инкубатор), а также организация крупномасштабного производства (создание капитала);
- увеличение доли инновационно активных организаций за счет совершенствования институциональных механизмов государственной поддержки инновационной деятельности;
- обеспечение ускоренного социально-экономического роста регионов путем повышения инновационной активности малого предпринимательства;
- стимулирование спроса на инновации путем обеспечения комплексной системы создания новых видов продукции и инновационных технологий от идеи – до конечного потребителя;
- формирование системы переориентации созданного капитала на «подрывные» инновации;
- дальнейшее развитие человеческого капитала в управлении инновационной деятельностью путем развития навыков созидательства, инновационного предпринимательства и рационализаторства на всех этапах образования.

По официальному прогнозу, к 2026 году количество субъектов инновационной деятельности (промышленно-производственные организации) увеличится с 613 до 2250.

Объем годовых средств, выделяемых из государственного бюджета на инновационную и научную сферы, по сравнению с 2018 годом увеличился в 3 раза и доведен до 1,5 триллиона сумов.

<https://nuz.uz/nauka-i-tehnika/1248319-uzbekistan-vklyuchil-zelenyj-svet-innovacziyam.html>

#водное хозяйство

Не патриоты и расточители

По сообщению информационной службы Сената Олий Мажлиса, Комитет по аграрным и водохозяйственным вопросам обсудил водоснабжение сельского хозяйства и добычу нерудных полезных ископаемых в руслах рек.

Отмечалось, в частности, что на сегодняшний день на 1688 насосных станциях республики из-за эксплуатации в течение многих лет пришли в негодность 2846 км напорных труб различного диаметра. Это приводит к потере воды, отводимой

насосными станциями, неполному доступу к посевным площадям и чрезмерному расходу электроэнергии.

Заинтересованные министерства и ведомства в недостаточной мере вовлечены в широкое привлечение иностранных инвесторов в реализуемые проекты государственно-частного партнерства. Много времени также тратится на получение соответствующих заключений от Министерства финансов на проекты, требующие средства из государственного бюджета. Работа по реализации проектов затягивается.

В связи с тем, что на участках, где внедрены технологии капельного орошения, стороны не несут обязательств по их гарантированному использованию, в последние годы возникают проблемы с применением технологий.

Членами Комитета обсужден вопрос о направлении в Кабинет Министров парламентского запроса об очистке русел рек и укреплению их берегов, негативном воздействии добычи нерудных полезных ископаемых на объекты окружающей среды, водного и дорожного хозяйства.

К числу проблемных вопросов по очистке русел рек, укреплению их берегов, а также использованию нерудных полезных ископаемых отнесена незаконная добыча песчано-гравийной смеси с мест, не определенных хозяйствующими субъектами.

В результате этого поверхностные и подземные воды истощены, водоохранные зоны заболочены и загрязнены, берега изрезаны, объекты транспортной и гидротехнической инфраструктуры, то есть всего по республике опоры 26 мостов находятся в аварийном состоянии.

Выявлена незаконная добыча песчано-гравийной смеси на 35 объектах субъектами, не имеющими договоров и лицензий соответствующих государственных органов, отмечено, в частности, в сообщении.

<https://nuz.uz/ekonomika-i-finansy/1248145-ne-patrioty-i-rastochiteli.html>

#мероприятия

Фестиваль риса имени Н.В. Кима пройдет в Москве

Мероприятие пройдет на территории Выставки достижений народного хозяйства (ВДНХ) в столице России в рамках фестиваля национального гостеприимства «Дружба народов».

Фестиваль риса, посвященный селекционеру Николаю Киму, будет проходить с 9 по 10 июля в Москве.

Ким всю жизнь проработал в Хорезмской области и изучал способы внедрения технологий выращивания лучших сортов риса в промышленном масштабе. Именно благодаря ему всемирную известность приобрел сорт риса «Лазер», который активно используют для приготовления плова.

<https://uz.sputniknews.ru/20220706/festival-risa-imeni-nv-kima-proydet-v-moskve--podrobnosti--25965837.html>

#инфраструктура

ИБР даст Узбекистану \$256 млн на развитие сельской инфраструктуры

Минэкономразвития и Исламский банк развития приступают к реализации второй фазы проекта развития сельских районов. Об этом пишет пресс-служба министерства.

ИБР отобрал для выполнения работ в рамках программы 157 махаллей. Они располагаются в 21 районе Самаркандской, Кашкадарьинской и Сурхандарьинской областей.

В указанных районах планируются работы по обновлению инженерных коммуникаций — ремонт внутренних дорог, водопроводов, электросетей и т. д. Также будут отремонтированы расположенные в этих местах социальные, образовательные и медицинские учреждения.

На эти цели ИБР предоставит кредит в размере \$256 млн. По окончании работ 623 тысячи сельских жителей будут обеспечены современной инфраструктурой.

<https://www.spot.uz/ru/2022/07/06/isdb-loan/>

#экология

Власти Узбекистана и ФАО договорились о совместном восстановлении экосистемы страны

Глава Госкомитета по охране окружающей среды Узбекистана Нарзулло Обломуратов 4 июля в Ташкенте встретился с субрегиональным координатором ФАО Виорелом Гуцу. Стороны подписали договор о сотрудничестве по восстановлению экосистемы республики. Об этом Tashkent.today сообщила пресс-служба ведомства.

Соглашение предусматривает совместную реализацию в стране «Программы воздействия на продовольственные системы, землепользование и восстановление». Стоимость проекта составляет почти 6 миллионов долларов. Он включает в себя мероприятия по защите окружающей среды, сохранению биоразнообразия, борьбе с деградацией земель, разработке методик повышения устойчивости сельскохозяйственных культур к климатическим изменениям.

<https://sng.today/tashkent/23926-vlasti-uzbekistana-i-fao-dogovorilis-o-sovmestnom-vostranovlenii-jekosistemy-strany.html>

АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ

Применение инновационных технологий орошения в сельском хозяйстве

Изменение почвенно-климатических условий Приаралья требует новых инновационных подходов к решению возникших проблем. Возникает необходимость применения новых подходов в вопросах разработки водоресурсосберегающих технологий выращивания сельскохозяйственных культур,

разработки методов выращивания растений в условиях увеличения засоленности почв.

С 28 февраля по 4 марта в Нукусском районе Каракалпакстана проведен семинар-тренинг по теме «Применение в ирригации инновационной технологии "Buried Diffuser" в орошении» для фермеров и представителей профильных государственных учреждений.

Участникам мероприятия были представлены инновационные технологии, разработанные туниским разработчиком Беллачхем Чахбани для эффективного и устойчивого использования воды в ирригации, а также для смягчения последствий засухи и адаптации к изменению климата.

Среди ключевых тем семинара – особенности работы с подпочвенным диффузором, системы фильтрации и распределения поливной воды, самотечного впрыска жидких удобрений, подачи атмосферного воздуха в поливную воду, интеллектуальные системы для управления подачей воды во время полива и ряд других.

В ходе мастер класса во время полевого тренинга участникам был продемонстрирован процесс установки и эксплуатации заглубленного диффузора для орошения овощей и фруктовых деревьев, а также для подачи и хранения воды в глубоких слоях почвы для борьбы с длительными засухами.

<https://iic-aralsea.org/2022/07/01/primenenie-innovacionnyh-tehnologij-orosheniya-v-selskom-hozyajstve/>

Проблемы Аральского моря обсудили в Парламентской Ассамблее ОБСЕ

В Бирмингеме (Великобритания) начала работу летняя сессия Парламентской Ассамблеи Организации по безопасности и сотрудничеству в Европе, в которой принимает участие делегация Парламента Республики Казахстан, передает МИА «Казинформ».

В ходе заседания Постоянного комитета ПА ОБСЕ возглавляющие делегации Казахстана и Узбекистана Аскар Шакиров и Садык Сафоев выдвинули совместное обращение парламентов двух стран к Организации и ее государствам-членам с призывом стать донорами в имплементации проектов, связанных со спасением Аральского моря.

В документе, который был распространен среди участников сессии, обращено внимание на беспрецедентные за последние 60 лет уменьшение размеров и осолонение одного из крупнейших закрытых водоемов. Ежегодно пыльные бури разносят более 100 млн тонн соленой мелкодисперсной пыли, ядовитой соли и песка на тысячи километров, достигая стран Европы, Японских островов и Антарктиды, став одной из причин таяния ледников и повышения уровня Мирового океана.

Было подчеркнуто, что масштабы экологической катастрофы требуют консолидации усилий не только стран региона, но и всего международного сообщества для комплексного решения проблем по оздоровлению социально-экономической и экологической обстановки в бассейне Аральского моря. К такому подходу призывают лидеры Казахстана и Узбекистана Касым-Жомарт Токаев и Шавкат Мирзиев.

https://lenta.inform.kz/ru/problemy-aral-skogo-morya-obsudili-v-parlamentskoy-assamblee-obse_a3950917

НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА

Азербайджан

#водоснабжение и канализация

На реконструкцию систем водоснабжения и канализации трех бакинских поселков потратят 20 млн манатов

ОАО «Азерсу» завершило два открытых тендера на реконструкцию систем водоснабжения и канализации поселков Шаган и Шувялан Хазарского района Баку, а также части поселка Рамана Сабунчинского района.

Компаниям-победителям соответственно выплатят 12,044 и 8,203 млн манатов, всего - 20,247 млн манатов.

<http://vzglyad.az/kateqoriya/2>

#водные ресурсы / #прогнозы

В Азербайджане предрекли Каспию судьбу Аральского моря

Если снижение уровня воды Каспия продолжится еще 25-30 лет, то водоем может ожидать судьба Аральского моря, заявил академик Национальной академии наук Азербайджана Фахреддин Гадиров.

«Наши исследования показывают, что 100 лет назад уровень воды в Каспийском море был на 2 метра выше, чем сейчас. С 2005 года каждый год уровень воды опускается на 10 сантиметров. Если снижение уровня воды Каспия продолжится еще 25-30 лет, то его северо-восточную часть может ожидать судьба Аральского моря, южная часть которого высохла летом 2009 года», - сказал ученый, выступая на международной конференции «Колебания уровня Каспийского моря в условиях климатических изменений, прогноз и адаптационные меры».

<https://www.ritmeurasia.org/news--2022-07-05--v-azerbajdzhane-predrekli-kaspiju-sudbu-aralskogo-morja-60787>

Создание Международного центра для изучения проблем Каспия инициировали в Баку

Решения проблемы обмеления Каспия требуют создания Международного научного центра. Азербайджан договорился с российской стороной и с Казахстаном, Ираном о совместных исследованиях. Об этом сказал первый вице-президент НАН Азербайджана, академик Ибрагим Гулиев в ходе международной конференции «Колебания уровня Каспийского моря в контексте изменения климата, прогнозы и меры по адаптации» в Баку, передает собственный корреспондент МИА «Казинформ».

«Над оперативными шагами в связи со снижением уровня воды в Каспии необходимо задумываться уже сейчас. Если предположить, что вода отойдет еще на 1-2 метра, то надо принимать хозяйственные, в том числе чрезвычайные,

меры, надо посмотреть на динамику обмеления. А для того, чтобы определиться с динамикой, нужен комплексный мониторинг всех пяти прикаспийских государств. В одном Азербайджане эту проблему не изучишь, нужен Международный научный центр», - сообщил Ибрагим Гулиев.

По его словам, научно-исследовательские работы, связанные с Каспием, фактически базируются на исследованиях 30-40-летней давности. Необходимость проведения исследовательских работ на совершенно ином уровне, с учетом новых технологических возможностей, приобретает сегодня актуальный характер. И поэтому для полноценного изучения проблемы обмеления Каспия необходима совместная научная деятельность всех пяти прикаспийских стран.

https://www.inform.kz/ru/sozдание-mezhdunarodnogo-centra-dlya-izucheniya-problem-kaspiya-iniciirovali-v-baku_a3952264

Уровень воды в Кура понизился за год почти наполовину - Умайра Тагиева

В январе-июне 2022 года уровень воды в реке Кура понизился на 45 % по сравнению с аналогичным периодом прошлого года.

Об этом сказала глава Национальной гидрометеорологической службы Азербайджана Умайра Тагиева на международной конференции, посвященной Каспийскому морю, передает Trend.

По ее словам, за последние 10 лет уровень воды в Кура понизился на 27 %.

«К 2040 году средняя температура воздуха повысится на 0,5-1,5 градуса Цельсия, что приведет к сокращению среднемесячного количества осадков. В зимние месяцы в горных регионах Азербайджана количество осадков сократилось на 8-9%. Также в последние годы выпало меньше снега, что привело к понижению уровня рек. Количество ветреных дней в Азербайджане растет, что создает дополнительные риски понижения уровня воды в Каспии», - сказала Тагиева.

По словам синоптика, необходимо применять новые подходы и адаптироваться к текущим климатическим изменениям.

<https://www.trend.az/azerbaijan/business/3617727.html>

#сотрудничество

Азербайджан и Иран обсудили реализацию совместных энергетических проектов

В Министерстве энергетики Азербайджана состоялась встреча министра Парвиза Шахбазова и его иранского коллеги Али Акбара Мехрабиана в расширенном составе.

На встрече были обсуждены вопросы, вытекающие из реализации проектов гидроузлов и гидроэлектростанций «Худаферин» и «Гыз галасы», и предстоящие шаги. Была подчеркнута важность ускорения работ, связанных с гидроузлами и гидроэлектростанциями, и отмечено, что скорейшее завершение процесса строительства будет иметь большое значение для обеих стран.

В ходе обсуждений состоялся обмен мнениями и по другим вопросам повестки энергетического сотрудничества двух стран.

Азербайджан подписал дорожную карту по сотрудничеству с Узбекистаном в аграрной сфере

Между Азербайджаном и Узбекистаном подписана Дорожная карта по сотрудничеству в области сельского хозяйства.

Об этом сообщает Report со ссылкой на Министерство сельского хозяйства.

Документ был подписан в Ташкенте на 1-м заседании министров сельского хозяйства Организации тюркских государств (ОТГ).

В рамках заседания азербайджанский министр Инам Керимов встретился со своим узбекским коллегой Джамшидом Ходжаевым. На встрече обсуждались вопросы, связанные с выполнением задач, поставленных президентом Ильхамом Алиевым в ходе последнего официального визита в Узбекистан, а также дальнейшие направления сотрудничества. В заключение была подписана Дорожная карта по сотрудничеству в аграрной сфере. В документе отражен обмен опытом двух стран в области системы аграрного страхования, цифровизации сельского хозяйства, механизмов государственной поддержки сельского хозяйства, создания совместного предприятия в сфере шелководства и другие вопросы.

<https://report.az/ru/apk/azerbajdzhan-podpisal-dorozhnuyu-kartu-po-sotrudnichestvu-s-uzbekistanom-v-agrarnoj-sfere/>

Армения

#сельское хозяйство

В Армении выделяют дополнительные порядка 6 млн. драмов на программы по поддержке сельского хозяйства

Правительство Армении выделит дополнительные средства для продолжения реализуемых в сфере сельского хозяйства программ поддержки. Соответствующее решение было принято на заседании правительства.

Согласно принятому решению, на реализацию ряда мероприятий предлагается выделить дополнительные средства в размере порядка 6 млн. драмов, из которых примерно 231 тыс. драмов будет предоставлено из официальных грантов, а около 5,7 драмов - из средств резервного фонда.

Утвержденный бюджет государственной программы поддержки 2022 г. для реализации пилотной программы внедрения системы страхования в сельскохозяйственной отрасли составил 307.9 млн. драмов, из которых фактически было выделено 183.5 млн. драмов, остаток составляет 124.4 млн. драмов.

По положению на 31 марта сумма заявок на субсидирование составила 438.8 млн. драмов, следовательно, обязательства государства составят 255,3 млн. драмов.

http://arka.am/ru/news/economy/v_armenii_vydelyat_dopolnitelnye_poryadka_6 mln_dramov_na_programmy_po_podderzhke_selskogo_khozyayst/

Беларусь

#образование, повышение квалификации

Сельскому хозяйству нужны хорошие специалисты

У Союзного государства появится программа обучения и переподготовки кадров АПК. На сегодняшний день белорусские и российские специалисты сельского хозяйства проходят подготовку на базе специализированных вузов.

По мнению министра сельского хозяйства и продовольствия Беларуси Игоря Брыло, союзная программа подготовки кадров в АПК принесет хорошие результаты. Также он подчеркнул, что специалист после окончания вуза спустя несколько лет должен обновлять свои знания, чтобы они соответствовали времени, так как базовая школа может устареть.

Министр рассказал, что выстроена совместная работа с Московской академией переподготовки кадров. Так, между высшими учреждениями двух стран заключено более 200 договоров. Интересно, что все занятия проводятся не только с изучением теории, но организовываются экскурсии на ведущие предприятия разной направленности.

<https://agronews.com/by/ru/news/breaking-news/2022-07-01/56177>

#продовольственная безопасность

Минсельхозпрод: вопрос продовольственной безопасности в Беларуси решен однозначно

Вопрос продовольственной безопасности в нашей стране решен однозначно, заявил в эфире телеканала «Беларусь 1» заместитель министра сельского хозяйства и продовольствия Вадим Шагойко, сообщает БЕЛТА.

«Если обратиться к цифрам, то хотелось бы отметить, что в мировом рейтинге Беларусь занимает 36-ю позицию по продовольственной безопасности. Мы на 94% обеспечиваем себя своим производством, полностью закрываем основные позиции продовольствия - это зерно, картофель, молоко, мясо, производим со значительным запасом», - сказал он.

<https://www.belta.by/economics/view/minselhozprod-vopros-prodovolstvennoj-bezopasnosti-v-nashej-strane-reshen-odnoznachno-511683-2022/>

Грузия

#сельское хозяйство

Развитие сельского хозяйства тормозится отсутствием знаний

«Грузия имеет потенциал стать одной из ведущих стран по качеству сельхозпродукции, и этому способствуют такие факторы, как водные ресурсы, географическое расположение, доступ к рынкам, которые дают несколько

соглашений о свободной торговле» - заявил глава Ассоциации агробизнеса Грузии Ираклий Чикава.

По его словам, главной проблемой сельского хозяйства в Грузии является дефицит знаний и отсутствие современных технологий.

<https://bizzone.info/agriculture/2022/1657237637.php>

Молдова

#водные ресурсы

Процедура выдачи экологического разрешения на орошение будет упрощена

Согласно законопроекту, принятому парламентом в окончательном чтении, процедура выдачи экологического разрешения на орошение будет упрощена.

Поправки упростят процедуру выдачи экологического разрешения на специальное использование воды для орошения, а срок рассмотрения заявления на получение лицензии сокращается с 30 до 20 дней.

При этом в зоне обслуживания функционирующей централизованной оросительной системы экологическое разрешение на специальное водопользование будет выдаваться объединениям водопользователей на орошение и технологическим станциям, осуществляющим управление ирригационной инфраструктурой.

<https://noi.md/ru/obshhestvo/procedura-vydachi-jekologicheskogo-razresheniya-na-oroshenie-budet-uproshhena>

#сельское хозяйство

Польша поделится с Молдовой опытом по энергетической утилизации агрозоотехнических отходов

Руководство Министерства сельского хозяйства и пищевой промышленности совместно с представителями профильных ассоциаций обсудили с группой экспертов из Польши потенциал в производстве биогаза и органических удобрений. Стороны проанализировали выгоды, которые могут быть привнесены в энергетическую, экономическую, агропродовольственную и экологическую сферы. В связи с этим обсуждались польский опыт переработки сельскохозяйственных отходов и приоритеты Европейского Союза на следующий период по стимулированию использования возобновляемых источников энергии на региональном уровне.

<http://www.madrm.gov.md/ro/content/4045>

Крупным фермерам компенсируют только 30% акцизного сбора на дизтопливо

Микро-, малые и средние сельхозпроизводители получают компенсацию акцизного сбора на дизельное топливо, используемого с начала текущего года, в размере до 100% или 2980 леев/т.

Решение было принято на заседании правительства. При этом акциз на дизельное топливо будет уплачиваться в полном объеме для всех видов хозяйств животноводческой отрасли, сообщает realitatea.md

Однако требования крупных сельхозпроизводителей правительство не услышало, им положены компенсации в размере 30% или 894 лея/тонна.

Дополнительные 120 млн леев будут выделены из Национального фонда развития сельского хозяйства и сельской среды. Таким образом, фонд полного возмещения акцизного сбора для сельхозпроизводителей составит 320 млн леев.

<https://point.md/ru/novosti/ekonomika/krupnym-fermeram-kompensiruiut-tol-ko-30-aktsiznogo-sbora-na-diztopливо/>

[#образование, повышение квалификации](#)

Перед зданием правительства проходит акция протеста против ликвидации вузов

Сотрудники и студенты Аграрного университета протестуют перед зданием правительства против закрытия данного учреждения.

К ним присоединяются представители и других вузов, подлежащих слиянию с более крупными учебными заведениями, передает aif.md

Граждане развернули плакаты с надписями: "Руки прочь от Аграрного университета!", "Сегодня продаёте Аграрный, завтра – всю страну!". Люди называют объявленную Министерством образования и науки реформу "издевательством".

<https://point.md/ru/novosti/obschestvo/pered-zdaniem-pravitel-stva-prokhodit-aktsiia-protesta-protiv-likvidatsii-vuzov/>

Россия

[#стихийные бедствия / #сотрудничество](#)

Астраханский государственный университет и Азербайджанский государственный экономический университет консолидируют усилия по борьбе с опустыниванием

Взаимодействие команд вузов из прикаспийских государств организуется в рамках программы развития «Приоритет 2030» (стратегический проект «Повышение уровня экологической безопасности и сохранение природных систем региона»)

«Проект комплексный, внутри него нами выделено девять подпроектов, взаимодополняющих друг друга. Основные векторы, на которых мы

сконцентрированы сейчас, — это борьба с опустыниванием почв, оздоровление природной среды и здоровье и благополучие населения», — отметила Анна Федотова, руководитель проекта, директор Инновационного естественного института АГУ.

«В вопросах борьбы с опустыниванием Астраханский госуниверситет стал первой и пока единственной в регионе организацией, которая взяла на себя смелость возглавить этот процесс с использованием научно-обоснованных технологий. Несмотря на каспийскую региональность тематики, по этому направлению мы активно взаимодействуем с ЮФУ, ТГУ и МГУ имени М. В. Ломоносова, научными институтами и организациями, в ближайшее время к проекту подключатся и коллеги из Азербайджанского государственного экономического университета», — сообщила Анна Федотова.

<https://www.trend.az/azerbaijan/business/3616488.html>

#сельское хозяйство

Патрушев рассказал об итогах реализации Госпрограммы развития сельского хозяйства в 2021 году

Кабинет министров на заседании правительства рассмотрел национальный доклад о результатах реализации в 2021 г. госпрограммы развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельхозпродукции, сырья и продовольствия.

Финансирование госпрограммы развития сельского хозяйства РФ в 2021 г. превысило 326 млрд руб., сообщил премьер-министр Михаил Мишустин.

Как отметил премьер-министр, дополнительные меры поддержки отрасли потребовались в связи с засухой, колебаниями цен на рынке.

Как заявил на заседании министр сельского хозяйства Дмитрий Патрушев, выделенные в прошлом году средства (326,7 млрд рублей) освоены на 99,7%.

Глава Минсельхоза отметил, что малым формам хозяйствования доступен весь комплекс существующих мер поддержки. В прошлом году на гранты фермерам и кооперативам было направлено более 6,5 млрд руб. стимулирующей субсидии, ещё 5 млрд руб. было предусмотрено в рамках федерального проекта «Акселерация субъектов малого и среднего предпринимательства».

Дмитрий Патрушев сообщил, что производство сельхозпродукции в 2021 г. по сравнению с базовым 2017 г. увеличилось на 4,5% при запланированных 5,6%. Индекс производства продукции растениеводства был на 1,3 п.п. меньше плана, что, по словам главы ведомства, связано с неблагоприятной погодой.

<https://glavagronom.ru/news/patrushev-rasskazal-ob-itogah-realizacii-gosprogrammy-razvitiya-selskogo-hozyaystva-v-2021-godu>

В Башкортостане 70% сельхозпредприятий стали применять цифровые технологии — Ильшат Фазрахманов

В конце июня под председательством губернатора Алтайского края Виктора Томенко в режиме видеоконференции состоялось заседание комиссии Госсовета Российской Федерации по направлению «Сельское хозяйство». Участники заседания рассмотрели три крупных блока вопросов, касающихся цифровой трансформации агропромышленного комплекса страны.

В ходе мероприятия вице-премьер РБ — министр сельского хозяйства Ильшат Фазрахманов рассказал о развитии государственных информационных систем в сельскохозяйственной отрасли Башкортостана.

<https://glavagronom.ru/news/v-bashkortostane-70-selhozpredpriyatij-stali-primenyat-cifrovye-tehnologii-ilshat-fazrahmanov>

В Красноярском крае поддерживают внедрение цифровых технологий в АПК

На Межрегиональном агропромышленном форуме «День сибирского поля-2022» в Алтайском крае состоялось заседание комиссии Госсовета по направлению «Сельское хозяйство». На мероприятии обсудили вопросы цифровизации АПК, в частности развитие информационных систем в отрасли. Участие в совещании принял заместитель председателя Правительства Красноярского края – министр сельского хозяйства и торговли Леонид Шорохов, сообщила пресс-служба регионального минсельхозпрода.

Губернатор Алтайского края Виктор Томенко отметил, что агропромышленный комплекс России – один из крупнейших потребителей цифровых решений. При этом потенциал развития в этой отрасли ещё очень высок.

«Сельхозтоваропроизводители сегодня все активнее внедряют системы точного земледелия, используют результаты дистанционного зондирования земли, применяют цифровые технологии для учета, контроля и сбыта продукции. Для достижения «цифровой зрелости» АПК особое внимание на федеральном уровне уделяется вопросам обеспечения прослеживаемости продукции агропрома, перевода господдержки в электронный формат, а также создания цифровых сервисов».

Красноярский край успешно работает с федеральными и региональными информационными системами в агропромышленном комплексе, участвует в пилотных проектах Минсельхоза России по цифровой трансформации отрасли.

С прошлого года в Красноярском крае стимулируют использование в агропроизводстве современных технологий. Аграрии могут рассчитывать на поддержку из регионального бюджета для покупки цифрового оборудования. В 2022 г. на эти цели запланировано 51 млн руб.

<https://glavagronom.ru/news/v-krasnoyarskom-krae-podderzhivayut-vnedrenie-cifrovyyh-tehnologiy-v-apk>

В России начался государственный мониторинг зерна

В Российской Федерации стартовал государственный мониторинг зерновых, передает собкор «КазахЗерно.kz».

По оценкам Россельхознадзора, в общей сложности будет проконтролировано 20,7 млн. тонн. Это соответствует 15% от первоначального объема в 137 млн. тонн.

По материалам ведомства, в этом году под мониторинг попадают пять агрокультур: рожь, кукуруза, рис, гречиха и соя. Госмониторинг будет вестись в 63 регионах. По новой схеме, его итоги заносятся в государственную инфосистему ФГИС «Зерно», подконтрольную МСХ страны.

<https://kazakh-zerno.net/195187-v-rossii-nachalsja-gosudarstvennyj-monitoring-zerna/>

На Алтае испытали умную оптическую систему мониторинга состояния посевов

Ученые Алтайского государственного аграрного университета и Всероссийского научно-исследовательского института фитопатологии продолжают реализацию совместного проекта «Разработка методов своевременного выявления болезней, вредителей и сорных растений на полях с применением технического зрения и интеллектуальных систем для перехода к внесению пестицидов в дифференцированных дозах», сообщила пресс-служба ГАУ.

В рамках проекта ученым предстоит разработать методы и технологии наземного и дистанционного выявления вредителей, болезней и сорных растений в посевах с применением цифровых мультиспектральных и гиперспектральных камер и алгоритмов искусственного интеллекта.

Ключевым этапом реализации проекта стало проведение полевого испытания конструкции вертикальной оптической сенсорной системы с высокой разрешающей способностью съемки (в миллиметровом масштабе), с возможностью работать на разной высоте в посевах, с параллельной записью трека и координат точек съемки во время движения.

Система может закрепляться на штанге прицепного опрыскивателя и при движении со скоростью 15 км/ч под разными углами к поверхности вести видеозапись для оценки наличия вредных объектов и сорняков в посевах сельскохозяйственных культур и накопления спектральной библиотеки изображений вредных объектов.

Дальнейшим шагом проекта станет разработка алгоритмов обработки изображений, полученных камерами в лабораторных и полевых условиях с применением нейросетей для классификации целевых объектов (болезней, насекомых-вредителей и сорняков) на изображениях.

По результатам обследования посевов будут построены карты пространственного распределения вредных организмов в посевах.

<https://glavagronom.ru/news/na-altae-ispytali-umnuyu-opticheskuyu-sistemu-monitoringa-sostoyaniya-posevov>

#образование, повышение квалификации

В Минсельхозе РФ обозначили стратегические приоритеты аграрной науки

Приоритетные задачи развития российской аграрной науки в условиях санкционного давления назвал министр сельского хозяйства России Дмитрий Патрушев на встрече с представителями научных организаций, сообщает пресс-служба МСХ.

Основная цель всех проводимых в последние месяцы Минсельхозом мер — укрепление продбезопасности страны. «В условиях санкционного давления и логистических ограничений работа по импортозамещению должна быть существенно ускорена. В этой связи стратегически важно, чтобы наука давала реальный результат, выраженный в посевных площадях, засеянных российскими сортами и гибридами, в использовании отечественного племенного материала или в применении лекарственных средств в ветеринарии», — обозначил главные задачи аграрной науки Патрушев.

Нужно всемерно поддержать студентов, которые решили посвятить себя науке: они, по словам Патрушева, должны иметь понятные перспективы устройства на работу в ведущие научные организации страны.

<https://rossaprimavera.ru/news/71823886>

#рыбоводство и аквакультура

РусГидро выпустило мальков краснокнижной стерляди в Азовскую дельту Кубани

Гидроэнергетики Карачаево-Черкесского филиала РусГидро в рамках искусственного воспроизводства водных биоресурсов выпустили в Азовскую дельту Кубани более 23 тыс. мальков стерляди - рыбы особо ценной породы, занесенной в Красную книгу.

Это уже второй этап ежегодных компенсационных мероприятий гидроэнергетиков КЧР: в середине весны в реку Большой Зеленчук были выпущены около 950 тыс. мальков ручьевой форели. За 11 лет Карачаево-Черкесский филиал РусГидро совместно с Азово-Черноморским территориальным управлением Росрыболовства пополнили водоемы более 1,4 млн мальков ценных видов рыб.

<http://www.energyland.info/news-show-tek-gidro-230339>

#экология

В Красноярском крае заповедник перешел на энергию Солнца

Все кордоны Саяно-Шушенского заповедника перешли на экологичные возобновляемые источники энергии, сообщила пресс-служба охраняемой территории.

На последнем из кордонов, где использовались дизельные генераторы, теперь, как и на остальных, обновили систему энергоснабжения. Сейчас он обеспечен электричеством за счет преобразования солнечной энергии.

Заповедник удален от населенных пунктов, поэтому централизованного энергоснабжения здесь нет. Получать электричество раньше позволяли дизельные генераторы, но от них решили отказаться, чтобы не загрязнять особо охраняемую природную территорию. Главную базу заповедника и все его кордоны, за исключением Голый, обеспечили солнечными панелями. Теперь исключений нет.

<https://rg.ru/2022/07/04/reg-sibfo/v-krasnoiarskom-krae-zapovednik-pereshel-na-energiiu-solnca.html>

Абрамченко: Необходимо ввести отдельный сбор мусора у Байкала

Вице-премьер Виктория Абрамченко заявила, что на Байкале необходимо внедрить отдельный сбор мусора и организовать экологической программы для туристов и проживающих на этой территории граждан. Об этом она сообщила на совещании, где обсуждался план комплексной системы обращения с ТКО в Центральной экологической зоне вблизи озера Байкал.

По поручению вице-премьера, Российскому экологическому оператору совместно с правительствами Иркутской области и Республики Бурятия предстоит проанализировать экономическую модель внедрения раздельного сбора отходов в Центральной экологической зоне и механизмы стимулирования.

<https://rg.ru/2022/07/05/reg-dfo/abramchenko-neobhodimo-vvesti-razdelnyj-sbor-musora-u-bajkala.html>

Росприроднадзор предложил публиковать информацию об экологических нарушениях компаний

Росприроднадзор готов публиковать информацию о соблюдении компаниями экологических стандартов: нарушениях, готовности документов, опыте работы. Об этом рассказала глава Росприроднадзора Светлана Радионова на форуме «Особенности реализации требований природоохранного законодательства: актуальные темы и шаги к открытому диалогу. Путь к ESG или гринвошинг».

Также глава ведомства отметила, что за четыре года расчет ущерба в рублях увеличился в четыре раза. В 2019 году он составил более 4,7 миллиона рублей, а в 2021 - более 20 миллионов рублей.

<https://rg.ru/2022/07/04/rosprirrodnadzor-predlozhit-publikovat-informaciiu-ob-ekologicheskikh-narusheniiah-kompanij.html>

#энергетика

В Калмыкии запустили крупнейшую России солнечную электростанцию

В декабре 2019 года в энергосистеме республики были введены в работу Малодербетовская и Яшкульская СЭС мощностью 60 и 58,5 МВт

После введения второй очереди Аршанской солнечной электростанции в Калмыкии ее установленная мощность достигла 115,6 МВт. Это позволило ей стать крупнейшей электростанцией такого типа не только в операционной зоне «Объединенного диспетчерского управления энергосистемы Юга», но и в Единой электросети России.

После ввода второго пускового комплекса нового объекта зеленой генерации установленная мощность электростанций ВИЭ в энергосистеме Калмыкии достигла 453,1 МВт, что составляет 96% от общей установленной мощности электростанций энергетической системы.

<https://sdpl.ru/3157-v-kalmykii-zapustili-krupneyshuyu-rossii-solnechnuyu-elektrostantsiyu.html>

Чебоксарская ГЭС выработала 90-миллиардный киловатт-час

Самая молодая волжская гидроэлектростанция - Чебоксарская ГЭС (ПАО «РусГидро») произвела 90 миллиардов киловатт-часов с начала эксплуатации энергообъекта. Для сравнения: такого количества электроэнергии хватило бы для электроснабжения всей России в течение 30 дней (за 2021 год энергопотребление в стране достигло 1090,4 млрд кВт.ч).

Первый ток в единую энергетическую систему Чебоксарская ГЭС выдала 3 января 1981 года, а первый миллиардный киловатт-час – 20 июля 1982 года.

Ежегодно 18 гидроагрегатов Чебоксарской гидроэлектростанции производят в среднем 2,2 млрд кВт·ч. ГЭС является самым большим объектом генерации Чувашии: вырабатывает больше половины всей электроэнергии, которая производится в республике, и свыше 40% от объема энергопотребления.

<http://www.energyland.info/news-show-tek-gidro-230597>

Украина

#водные ресурсы

Итоги очередного заседания бассейнового совета реки Припять

30 июня состоялось онлайн-заседание бассейнового совета реки Припять.

Участники мероприятия рассмотрели вопросы разработки типоспецифических классификаций для определения экологического состояния массивов поверхностных вод суббассейна реки Припять.

Далее присутствующим был презентован проект Методических рекомендаций по установлению экологических целей и разработке программы мероприятий Плана управления речным бассейном для использования при подготовке разделов Плана управления суббассейна реки Припять.

Представители Государственной службы геологии и недр Украины ознакомили участников заседания с результатами работы по выделению и описанию массивов подземных вод бассейна реки Днепр (суббассейн реки Припять).

В ходе онлайн-заседания члены бассейнового совета заслушали также информацию о выполнении мероприятий по подготовке и безаварийному пропуску наводнения и дождевых паводков в бассейне реки Припять в 2022 году.

<https://www.davr.gov.ua/news/pidsumki-cherhovogo-zasidannya-basejnovoi-radi-richki-pripyat>

#экология

Украина презентовала окружающую составляющую Плана восстановления государства

На проходящей в Швейцарии международной Конференции по вопросам восстановления Украины - Ukraine Recovery Conference Министр защиты окружающей среды и природных ресурсов Украины Руслан Стрелец презентовал международному сообществу окружающую составляющую Плана восстановления Украины

План включает 9 неотложных реформ и десятки новых природоохранных объектов, говорится на сайте ведомства.

Над разработкой соответствующего раздела «Экологическая безопасность» работало более 200 экспертов. Как результат, разработано 76 природоохранных проектов, на реализацию которых нужно 25,5 млрд. евро. Программа LIFE, к которой недавно присоединилась Украина, позволяет реализовывать ряд проектов еще до того, как Украина станет членом Евросоюза.

Среди практических результатов, к которым будут стремиться, будет создание:

- свыше 100 современных объектов управления отходами;
- 10 образцовых национальных парков в соответствии со стандартами ЕС;
- 10 реабилитационных центров для диких животных;
- 15 биопереходов на пути миграции животных;
- 9 лесосеменных центров по выращиванию саженцев деревьев;
- а также использование современных технологий для восстановления промышленности и уменьшения выбросов парниковых газов в 10 раз.

<https://www.davr.gov.ua/news/ukraina-prezentovala-dovkillyevu-skladovu-planu-vidnovlennya-derzhavi>

НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА

Азия

#водные ресурсы

В Иране осуществляется проект по поставке опресненной воды из Оманского залива в Систан-Белуджистан

В Иране ведутся работы по перекачке 200 млн. кубометров опресненной воды в год из Оманского залива в Систан-Белуджистан, сообщил генеральный директор National Water Data.

На первом этапе, который должен быть завершен в 2024 году, опресненная вода будет доставляться с берегов Чабахара в Систан-Белуджистан, а затем трубопровод продлится до провинций Южный Хорасан и Хорасан-Разави. Он добавил, что проект включает в себя линию электропередачи протяженностью более 1530 км.

https://www.iran.ru/news/economics/120765/V_Irane_osushchestvlyaetsya_proekt_po_postavke_opresnenoy_vody_iz_Omanskogo_zaliva_v_Sistan_Beludzhistan

#энергетика

В Китае сдан в эксплуатацию крупный проект по переброске электроэнергии с запада на восток

В Китае была введена в эксплуатацию линия электропередач (ЛЭП) постоянного тока сверхвысокого напряжения Байхэтань-Цзянсу, сообщает «Женьминь жибао».

Отмечается, что данная ЛЭП является стратегической «артерией» национального проекта переброски электроэнергии из западных районов страны в восточные и направлен на стимулирование скоординированного развития между различными регионами страны.

Эта ЛЭП с напряжением 800 кВ и общей протяженностью 2080 км обеспечивает передачу чистой электроэнергии от гидроэлектростанции Байхэтань (второй по величине гидроэлектростанции в мире) в провинции Сычуань на юго-западе Китая в провинцию Цзянсу на востоке Китая.

Это первый в мире проект ЛЭП постоянного тока сверхвысокого напряжения с использованием нового подхода, который сочетает в себе технологии

традиционного и гибкого постоянного тока, сообщили в Китайской национальной корпорации электросети State Grid.

<http://avesta.tj/2022/07/02/v-kitae-sdan-v-ekspluatatsiyu-krupnyj-proekt-po-perebroske-elektroenergii-s-zapada-na-vostok/>

#изменение климата

В ООН оценили экономические потери Пакистана и Индии от изменения климата

Потери южноазиатских стран — Пакистана и Индии — от климатических изменений в регионе могут составить от \$161 до \$322 млрд, в зависимости от сценария. Это следует из отчета регионального представительства Совета ООН по экономике и социальным вопросам (ECOSOC), сообщило пакистанское издание The Express Tribune.

Сообщается, что потери Пакистана в \$26 млрд на фоне индийских потерь в \$225 млрд в абсолютном выражении выглядят скромно, однако с учетом значительно более низкого ВВП страны, это составит до 9,1% ВВП — максимальное значение по региону.

Напомним, согласно данным метеорологических служб Индии и Пакистана, последние годы продолжительность летнего муссона (сезона дождей) снижается, а среднегодовые температуры стремительно повышаются. Все это приводит к более интенсивным колебаниям погодных явлений: несмотря на усиление бурь и мощности ливней среднегодовое количество осадков снижается.

В результате экономика и сельское хозяйство получают значительный ущерб, особенно в Индии — второй по численности населения стране в мире.

При этом представители научного сообщества заявляют, что процесс изменения климата в Южной Азии далек от завершения; в дальнейшем ситуация с засухой и жарой будет ухудшаться.

<https://rossaprimavera.ru/news/a667f7fc>

#сельское хозяйство

Китайская агротехнологическая отрасль охвачена дронами⁴

Благодаря огромному спросу, в последние годы в Китае быстрыми темпами растет внедрение беспилотных летательных аппаратов или дронов в сельском хозяйстве, что способствует развитию «умного» земледелия в стране.

В 2016 г. в Китае использовалось всего около 4 тыс. дронов для защиты растений. В 2021г. уже более 120 тыс. дронов использовалось для разбрызгивания пестицидов на свыше 1,07 млрд. му (примерно 71,33 млн. га) сельхозугодий по всей стране и имелось более 200 тыс. операторов дронов.

По словам производителей, дроны не только позволяют проводить распыление пестицидов, удобрений и семян быстрее, но и намного равномернее. Местные фермеры используют дроны, главным образом, для распыления и замены ручного

⁴ Перевод с английского

труда. Китай стал страной с самой большой площадью сельскохозяйственных угодий, обслуживаемых сельскохозяйственными дронами в мире. Опросы, проводившиеся несколько лет подряд, показали, что дрон на 10%-20% эффективнее традиционного способа распыления пестицидов и может сократить использование пестицидов на 20%-30%, увеличив при этом КПД пестицидов более чем на 10%.

Ведущие китайские производители беспилотников, такие как XAG и DJI, ускорили развитие своих технологий и продолжают внедрять инновационные идеи. Например, компании выпускают дроны с различными целевыми назначениями: для опрыскивания полей, посева семян, искусственного опыления, рассыпания удобрений. Новейшие дроны могут осуществлять автоматическую съемку сельскохозяйственных угодий, целенаправленно опрыскивать и осуществлять интеллектуальный посев на различных сложных участках. Каждая модель отличается своими функциональными характеристиками и операциями.

В сочетании с современными технологиями, такими как Интернет вещей, большие данные и облачные вычисления, дроны широко используются в дистанционном зондировании, целевой защите растений, интеллектуальном севе и других сферах, способствуя бурному внедрению интеллектуальных методов сельскохозяйственного производства.

Китай стал мировым лидером в области технологий управления полетом и распыления пестицидов на сверхмалой высоте с помощью дронов, Китайские сельскохозяйственные дроны продаются более чем в 20 стран и регионов, включая Европу, Северную Америку, Японию и Юго-Восточную Азию.

Популяризация сельскохозяйственных дронов также привела к созданию новых рабочих мест, таких как операторы и инструкторы по сельскохозяйственным дронам. В результате появления новой профессии, больше квалифицированных молодых людей возвращаются в сельскую местность.

<http://en.people.cn/n3/2022/0701/c90000-10117605.html>

В Индонезии получили сорта риса, устойчивые к изменениям климата

Устойчивые к изменяющимся погодным условиям сорта риса выведены в Индонезии, сообщило издание Media Indonesia.

Глава Агентства сельскохозяйственных исследований и разработок Фаджри Джурфри сказал, что изменение климата вынуждает заниматься выведением сортов сельскохозяйственных растений устойчивых как к засухам, так и наводнениям.

В Индонезии, по сообщению Фаджри, уже есть сорта риса под названием инпаго, способные противостоять засухе. Они были выведены в Восточной Нуса-Тенгаре, Восточная Ява, а также в ряде других регионов.

Кроме того, в Индонезии также есть сорт риса под названием инпари, устойчивый к дождям и наводнениям. Он продолжает расти даже при повышенном уровне воды в течение 3 недель.

«Мы разработали этот сорт в Центральном Калимантане, результаты обнадеживают — 4-5 тонн с гектара», — сказал Фаджри.

Также, по словам специалиста, в Индонезии есть сорта риса, которые устойчивы к попаданию морской воды, когда морская вода проникает под землю через водоносные горизонты на суше и в прибрежных районах.

«Мы приготовили для пантуры сорт под названием Инпари салин, он устойчив к солености», — добавил Фаджри.

Мало того, компания Balitbangtan также разработала сорта для особых случаев, таких как задержка роста у детей, а именно цинковый рис Inpari nutri. Этот сорт имеет много преимуществ по сравнению с некоторыми другими сортами, особенно с точки зрения содержания цинка.

<https://rossaprimavera.ru/news/76ee9784>

#земельные ресурсы

Площадь эрозии почв в Китае продолжала сокращаться в 2021 году

В 2021 году в Китае продолжались тенденции сокращения площади и снижения интенсивности эрозии почв, водной эрозии и выветривания почв на фоне усилий страны, направленных на восстановление экологии, сообщило Министерство водных ресурсов КНР.

Согласно результатам мониторинга, проведенного вышеуказанным ведомством в 2021 году, площадь эрозии почвы составила более 2,67 млн кв. км, что на 18 500 кв. км, или 0,69 проц. меньше, чем в 2020 году.

По сообщению, на водную эрозию от общей площади эрозии почв в стране пришлось 1,11 млн кв. км, что на 1,27 проц. меньше, чем в 2020 году. Площадь эрозии почв по причине выветривания составила 1,57 млн кв. км, уменьшившись на 0,27 проц. против показателя 2020 года.

<https://silkroadnews.org/ru/news/ploshchad-erozii-pochv-v-kitae-prodolzhala-sokrashchatsya-v-2021-godu>

#политика

Китай усилит координацию с развивающимися странами ради справедливого миропорядка - власти

Руководство КНР в условиях все более ощутимой нестабильности на международной арене намерено усиливать координацию и укреплять стратегический диалог с развивающимися странами для создания более справедливого мирового порядка. Об этом заявил глава канцелярии Комиссии по иностранным делам Центрального комитета Коммунистической партии Китая, член Политбюро Ян Цзечи, передает ТАСС.

«В мире происходят эпохальные изменения, эти огромные потрясения усугубляет пандемия, рассказал он в интервью агентству Синьхуа по итогам визита в Пакистан, Объединенные Арабские Эмираты, Зимбабве и Мозамбик. В складывающейся ситуации Китай готов усилить стратегическое взаимодействие и сотрудничество с другими развивающимися государствами <...> для формирования более справедливого и рационального международного политического, а также экономического миропорядка».

Как уточнил китайский дипломат, Пекин намерен защищать интересы стран с формирующейся рыночной экономикой и будет содействовать выполнению задач устойчивого развития ООН до 2030 года.

Америка

#экология

В Калифорнии издали самый жесткий в США закон о загрязнении пластиком

Новый жесткий закон в штате Калифорния, принятый и подписанный губернатором Гэвином Ньюсомом, будет способствовать резкому сокращению использования одноразового пластика в течение следующего десятилетия, сообщает сетевое издание Green Queen.

Ньюсом выразил надежду, что это создаст новый прецедент для остальной части страны. В соответствии с недавно принятым законодательством, Калифорния активизирует свои усилия по переработке, а также заставит производителей сократить производство пластиковых и одноразовых изделий в течение следующих десяти лет.

В течение следующих пяти лет производители пластика в штате должны будут сократить использование пластика на 10%. К 2032 году эта цифра подскочит до 25%. Штат также стремится к 65% уровню переработки в течение десятилетия, не считая пластиковых бутылок, которые подпадают под отдельные правила утилизации.

<https://rossaprimavera.ru/news/49d29c34>

#сельское хозяйство

Больше половины фермеров в США не ждут от следующего года ничего хорошего

Семь из каждых десяти крупных фермеров и владельцев ранчо ожидают, что высокая инфляция сохранится в 2023 году, а 51% ожидают, что их деятельность будет хуже в финансовом отношении следующим летом, чем сейчас, согласно исследованию Университета Пердью, сообщает новостной портал Agriculture.

Барометр сельскохозяйственной экономики Университета, ежемесячный показатель уверенности фермеров, упал до второго самого низкого уровня с октября 2016 года. «Рост расходов и неуверенность в будущем по-прежнему негативно сказываются на настроениях фермеров», — пишут экономисты-агрономы Джеймс Минтерт и Майкл Лангемайер, курирующие ежемесячный опрос.

Осенью 2020 года уверенность фермеров достигла рекордного уровня в 183 пункта, поскольку цены на сырьевые товары резко выросли после того, как Китай стал постоянным покупателем экспортируемых из США продуктов питания и сельскохозяйственной продукции. С тех пор он опустился до 97 пунктов.

«Большинство фермеров ожидают увидеть еще один раунд значительного увеличения затрат на производственные ресурсы, при этом 63% производителей ожидают более высоких расходов в 2023 году сверх значительного увеличения, которое произошло в 2022 году, — сообщили Минтерт и Лангемайер. — Семь из

десяти респондентов заявили, что ожидают, что уровень инфляции потребительских товаров составит 6% или выше в следующем году, а 35% респондентов заявили, что ожидают, что уровень инфляции превысит 10%».

В ходе опроса 64% производителей выразили мнение, что цены на сельскохозяйственные ресурсы будут как минимум на 20% выше в этом году, чем в 2021 году. Главной проблемой на 2023 год аграрии назвали «более высокие затраты на ресурсы» (43% респондентов). Второй по величине проблемой (21%) было «наличие ресурсов».

<https://rossaprimavera.ru/news/37fda869>

Скачок цен на минеральные удобрения в США стимулирует интерес к регенеративному сельскому хозяйству

В условиях роста производственных затрат и снижения прибыльности ферм компания Advancing Eco Agriculture (AEA), одна из лидеров в области регенеративного сельского хозяйства, продолжает разрабатывать индивидуальные, экономичные и сознательные программы, чтобы помочь аграриям зарабатывать больше денег, несмотря на меняющуюся картину стоимости ресурсов, рассказывает Сандра Хангейт на портале EINPresswire.com.

Фермеры в Соединенных Штатах сталкиваются с резким увеличением своих операционных расходов. В апреле исследование Университета Пердью пришло к выводу, что цены на сельскохозяйственные ресурсы выросли на 15,6% с 2021 по 2022 год.

Хлопковод и овощевод Джеймс Джонсон из Колумбуса, штат Нью-Мексико, сообщает: «Затраты на удобрения в моем районе выросли почти на 250%. У многих моих друзей-производителей год был трудным, и некоторые даже отказались от посадки определенных культур в этом году».

«Текущий прогноз мрачный, но мы ежедневно работаем над тем, чтобы изменить ситуацию. Наша цель - сотрудничать с производителями, которые ищут лучший способ выращивания и получения финансовой прибыли, мы стремимся обеспечить путь к переходу от традиционной парадигмы сельского хозяйства к регенеративному подходу», говорит Хобсон.

<https://www.agroxxi.ru/mirovye-agronovosti/skachok-cen-na-mineralnye-udobrenija-v-ssha-stimuliruet-interes-k-regenerativnomu-selskomu-hozjaistvu.html>

Европа

[#экология](#) / [#экономика и финансы](#)

Европейский союз предлагает ввести закон о восстановлении природы

Проект Закона о восстановлении природы, который был представлен Европейской комиссией 22 июня, потребует от государств-членов Европейского союза возрождения лесов, водно-болотных угодий, морских и других территорий, пострадавшие в результате человеческого развития.

Для вступления в силу предлагаемый законопроект нуждается в одобрении Европейским парламентом. Но специалисты считают, что само его предложение

уже является историческим событием. Согласно мнению исследователей, за счет восстановления экосистем, процесса, включающего в себя все, от посадки деревьев до восстановления водно-болотных угодий, можно избежать наихудших последствий изменения климата.

Закон о восстановлении будет обсуждаться в Европейском парламенте и Совете, которые решат, следует ли его принимать. В случае принятия он потребует от государств-членов разработки национальных планов восстановления не менее 20% суши и моря ЕС к 2030 году и восстановления всех нуждающихся в восстановлении экосистем к 2050 году. Это также обеспечит обращение вспять сокращения популяций опылителей к 2030 году, повторное увлажнение торфяников, восстановление морской среды обитания и устранение речных барьеров, что позволит рекам протяженностью 25 000 километров свободно течь.

<https://www.unep.org/ru/novosti-i-istorii/istoriya/evropeyskiy-soyuz-predlagaet-vvesti-zakon-o-vozstanovlenii-prirody>

В Северной Ирландии объявили о выделении £4 млн на экологические проекты

28 организаций в Северной Ирландии получают 4 млн фунтов стерлингов для помощи в реализации ключевых экологических проектов, заявил министр сельского хозяйства, окружающей среды и сельских районов автономии Эдвин Путс, сообщает Agriland.

Министр сказал, что благодаря Фонду окружающей среды теперь будут реализованы 47 проектов, в том числе тропы, богатые природой, защита береговой линии и восстановление торфяников.

<https://rossaprimavera.ru/news/b2fc537b>

Европейский инвестиционный банк перечислит €1 млрд на экологические цели

Вложение значительных средств в 2022 году в меры по борьбе с изменением климата запланировал Европейский инвестиционный банк (ЕИБ), сообщает Agriland.

Представители банка заявили, что тем самым они намерены укрепить свою поддержку противодействию изменению климата. Планируется инвестировать в развитие возобновляемых источников энергии и сельскохозяйственного бизнеса в Ирландии.

<https://rossaprimavera.ru/news/149d68e7>

Европарламент проверит, не злоупотребляют ли страны ЕС агросубсидиями

Европейская комиссия должна быть более активной в выявлении злоупотреблений и мошенничества с сельскохозяйственными субсидиями ЕС, считает Европейская аудиторская палата, сообщает голландский портал Nieuwe Oogst.

По мнению представителей палаты, Брюссель также должен поощрять страны ЕС к более активному преследованию и наказанию за махинации. Отмечается, что мошенничеству подвержены не столько прямые гектарные субсидии, сколько поощрительные взносы в сельский фонд: расходы, регулируемые более

сложными правилами, и некоторые схемы оплаты ЕСП (единая сельскохозяйственная политика Евросоюза), ориентированные на определенные категории бенефициаров.

Были выявлены мошеннические действия, такие как подделка документов, принуждение, использование политического влияния или инсайдерской информации, манипулирование судебными процессами или дача взяток. Исследование, проведенное Управлением ЕС по борьбе с мошенничеством (OLAF), показало, что сельскохозяйственные угодья, наиболее подверженные мошенничеству, находятся в государственной или частной собственности с неясным правом собственности.

Мошенники также могут пытаться приобрести сельскохозяйственные земли с единственной целью получения прямых платежей, фактически не занимаясь сельскохозяйственной деятельностью. Риск выше для некоторых пастбищ и горных районов, где труднее контролировать выполнение требуемой сельскохозяйственной деятельности, такой как выпас скота.

Суд уже проверил 698 платежей по ЕСП и выявил ошибки в 101 деле. В 17 из этих случаев исследователи подозревали умысел и мошенничество. В Комитете по бюджетному контролю Европарламента заявили, что серьезно относятся к выявленным недостаткам и собираются начать собственное расследование.

<https://rossaprimavera.ru/news/f3eeb333>

#рыбоводство и аквакультура

На пути к устойчивому внутреннему рыболовству и аквакультуре в Европе

После напряженной недели, во время которой 105 ученых приняли участие в симпозиуме, а 15 стран-членов участвовали в сессии, Европейская консультативная комиссия по рыболовству и аквакультуре во внутренних водоемах (ЕККРАВВ) впервые приняла резолюции и рекомендации по рыболовству и аквакультуре во внутренних водоемах.

Среди них четыре резолюции: по Кодексу ведения любительского рыболовства и управления инвазивными чужеродными видами; защите уязвимых и находящихся под угрозой исчезновения видов рыб от неустойчивого хищничества со стороны бакланов; маломасштабному рыболовству и аквакультуре, а также рекомендация по Кодексу практики любительского рыболовства ЕККРАВВ.

<https://www.fao.org/europe/news/detail-news/ru/c/1565600/>

#изменение климата

В Бельгии анонсировали климатический марш

В Брюсселе на 23 октября 2022 года запланирован климатический марш, активисты будут требовать более масштабных мер в борьбе с изменением климата, сообщает The Brussels Times.

Спустя более года после климатического марша, в котором приняли участие от 50 000 до 70 000 человек, Климатическая коалиция призвала людей выйти на

улицы Брюсселя в течение нескольких недель, предшествующих COP27, которая пройдет в Шарм-эль-Шейх в этом году.

<https://rossaprimavera.ru/news/1ae0e9ab>

#стихийные бедствия

В Испании и Португалии наступила самая сильная засуха за последние 1200 лет

Согласно исследованию, некоторые районы Португалии и Испании стали самыми засушливыми за тысячу лет из-за системы высокого атмосферного давления, вызванной изменением климата, сообщает Phys.org.

Азорский максимум, область высокого давления, которая вращается по часовой стрелке над частями Северной Атлантики, оказывает серьезное влияние на погоду и долгосрочные климатические тенденции в Западной Европе. Однако в новом исследовании ученые из США обнаружили, что эта система высокого давления «резко изменилась за последнее столетие и что эти изменения в климате Северной Атлантики беспрецедентны за последнее тысячелетие».

Используя моделирование климатических моделей за последние 1200 лет, исследование показало, что эта система высокого давления начала расти и охватывать большую площадь около 200 лет назад. Она расширилась еще более резко в XX веке в связи с глобальным потеплением.

Затем авторы рассмотрели свидетельства уровня осадков, сохранявшегося в течение сотен лет в португальских сталагмитах, и обнаружили, что по мере увеличения высоты Азорских островов зимы в западном Средиземноморье стали более сухими.

В исследовании приводятся прогнозы о том, что уровень осадков может упасть еще на 10-20 % к концу этого века, что, по словам авторов, сделает сельское хозяйство иберийцев одним из самых уязвимых в Европе.

<https://rossaprimavera.ru/news/a1222393>

Причиной аномальной жары в Европе стали воздушные течения, считают ученые

Волны жары над Европой вызваны изменениями в струйном воздушном потоке, который течет с запада на восток примерно в 10 километрах над поверхностью Северного полушария, заявили ученые в новом исследовании, сообщает Phys.org.

В настоящее время, периоды, в течение которых струйный поток разделяется на две ветви — так называемые состояния двойной струи — стали длиннее. По словам авторов, эти состояния с двойной струей приводят к увеличению тепловых волн в Западной Европе и приносят около 30 % тепла в остальные европейской области.

В Европе было чрезвычайно жаркое лето в 2018, 2019 и 2020 годах и сейчас уже наблюдается аномально теплая погода.

По словам ученых, западная Европа находится на линии штормов, идущих из Северной Атлантики на континент, и эти погодные системы обычно оказывают охлаждающий эффект. Но во время двухструйных состояний эти погодные

системы отклоняются на север. В результате над Западной Европой могут возникнуть постоянные волны жары.

<https://rossaprimavera.ru/news/439aa5f3>

#сельское хозяйство

Датские многофункциональные роботы Robotti признаны заменить рабочую силу в полях

Автономные роботизированные системы Robotti от датской компании AgroIntelli помогают фермерам восполнить острую нехватку рабочей силы.

Компания отмечает трехзначный рост продаж своей роботизированной системы в период с 2020 по 2021 г. Поскольку многие страны испытывают острую нехватку рабочей силы на фермах, AgroIntelli ожидает дальнейшего и аналогичного роста продаж в текущем году. Системы Robotti используются фермерами в Дании, Швеции, Польше, Германии, Венгрии, Австрии, Италии, Чехии, Словакии, Швейцарии, Нидерландах, Бельгии, Великобритании, Азербайджане и Австралии.

Robotti используется на ряде ферм, специализирующихся на выращивании овощных культур, картофеля, земляники садовой. Роботы работают в паре с сельскохозяйственными инструментами и инвентарем от признанных производителей. AgroIntelli сотрудничает с KULT, немецкой компанией, разрабатывающей внутрирядные пропалочные машины, которые очищают междурядья растений.

Скорость работы роботизированной техники составляет 1 га/ч. Производители отмечают полную автономность работы роботов.

<https://glavagronom.ru/news/datskie-mnogofunkcionalnye-roboty-robotti-priznany-zamenit-rabochuyu-silu-v-polyah>

Фермерам в ЕС придется привыкнуть к дефициту воды как к новой норме?

Мониторинг засухи, постоянно ведущийся Центром экологических исследований им. Гельмгольца, показывает, насколько плоха ситуация с водой в почве на территории Западной Европы, причем не только на юге, но уже и, например, в значительной части Германии. Об этом сообщает немецкий новостной портал Agrarheute.

Июль на большой территории ЕС тоже, по прогнозам, будет слишком сухим. Так, в ФРГ норма на июль — 75 литров на квадратный метр, однако прогнозируется только от 20 до 30 литров. В настоящее время особенно пострадали Берлин, Бранденбург, Саксония-Анхальт и Нижняя Саксония. Здесь аграриям уже пришлось мириться с неурожаем.

Но это не предел испытаниям, которые придется вынести фермерам в Германии из-за погоды: как европейская модель ECMWF, так и американская модель погоды от NOAA предполагают, что температуры будут значительно выше среднего. С середины месяца температура может быть более чем на пять градусов выше среднего многолетнего значения 16,9°, и будет сопровождаться пиковыми значениями до 40°.

Помимо урожая зерновых, в зоне риска также картофель, овощи и фрукты. Только в 2018 году ущерб сельскому хозяйству Германии составил €3 млрд.

Ущерб, нанесенный засухой и короедом, затронул более 500 000 гектаров леса. Вдобавок ко всему увеличивается риск возгорания. При этом немецкие водохранилища не заполнялись с 2018 года.

И даже в долгосрочной перспективе улучшения не предвидится. Достаточный дождь в течение как минимум полугода считается необходимым, чтобы земля снова хорошо пропиталась водой. В Германии не было такой ситуации с 2018 года. Земля часто пересыхает на глубину до 180 сантиметров.

<https://rossaprimavera.ru/news/ecf86fcd>

#энергетика

49% энергопотребления Германии с начала 2022 года покрыли за счет «зеленой» энергетики

В Германии за первые шесть месяцев 2022 года на долю возобновляемых источников энергии пришлось 49% потребленной в стране энергии — на 6% больше в годовом исчислении. Об этом сообщает Reuters со ссылкой на заявление отраслевых организаций.

По словам ассоциации коммунальных предприятий BDEW и Центра исследований солнечной энергии и водорода (ZSW), доля ВИЭ в энергокомплексе Германии достигла 50,2% по состоянию на первую половину 2020 года.

При этом общее потребление электричества снизилось на 0,8% с января по июнь 2022 года, а его производство увеличилось на 1,7% до 298 млрд кВтч за тот же срок.

Возобновляемая генерация в Германии представлена солнечными, ветровыми, геотермальными и гидроэлектростанциями, установками по сжиганию биомассы и отходов.

В первом полугодии 2022 года с помощью ВИЭ в стране сгенерировали 139 млрд кВтч, что на 13,5% больше, чем годом ранее. При этом береговая ветрогенерация увеличилась на 23%, солнечная генерация — на 17,3%.

<https://sdpl.ru/3159-49-energopotrebleniya-germanii-s-nachala-2022-goda-pokryli-za-schet-zelenoy-energetiki.html>

КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ

Эффективная координация развития АПК – цель первой встречи министров сельского хозяйства ОТГ

4 июля в Ташкенте впервые проходит Тюркский агрофорум в рамках Первой встречи министров сельского хозяйства Организации тюркских государств (ОТГ). Организатором выступает Министерство сельского хозяйства Республики Узбекистан, UzDaily.uz

В мероприятии принимают участие генеральный секретарь ОТГ Багдад Амреев, министры сельского хозяйства Республики Азербайджан, Республики Казахстан, Кыргызской Республики, Республики Турция, представители стран-наблюдателей – из Венгрии и Туркменистана. В рамках мероприятия пройдут встречи B2B, в которых примут участие члены-государств ОТГ.

Цели заседания:

- оценка существующего многостороннего сотрудничества в области сельского хозяйства и обмен мнениями о потенциальных сферах взаимодействия между членами ОТГ и наблюдателями;
- координация действий по усилению синергии в региональных усилиях по повышению продовольственной безопасности посредством технического сотрудничества, наращивания потенциала и передачи технологий и повышения производительности сельского хозяйства;
- содействие передаче технологии и обмену опыта, передовой практики и соответствующих знаний между государствами-членами и наблюдателями;
- изучение возможности сотрудничества в области производства растительных продуктов и лекарственных трав;
- оценка взаимодополняемости торговли сельскохозяйственной продукцией между государствами-членами и наблюдателями и возможности увеличения внутрирегиональной торговли сельскохозяйственными товарами.

В рамках Тюркского агрофорума основное внимание будет направлено на расширение экономической взаимосвязи в агропромышленном комплексе, в том числе увеличению товарооборота и мобилизации инвестиций в реализацию взаимовыгодных проектов между государствами-членами и наблюдателями.

<https://east-fruit.com/novosti/effektivnaya-koordinatsiya-razvitiya-apk-tsel-pervoy-vstrechi-ministrov-selskogo-khozyaystva-otg/>

Обсуждение важных инициатив на VII встрече министров сельского хозяйства государств-членов ОЭС

5-6 июля в Ташкенте прошли встречи в рамках VII Заседания министров сельского хозяйства государств-членов Организации экономического сотрудничества (ОЭС). Организатором мероприятий в Ташкенте выступает Министерство сельского хозяйства Республики Узбекистан.

5 июля, в преддверии VII Заседания министров сельского хозяйства государств-членов ОЭС, состоялась встреча рабочей группы экспертов министерств сельского хозяйства стран-участниц ОЭС.

Основная тема встречи рабочей группы – продовольственная безопасность и создание благоприятных условий для облегчения торговли между странами участницами ОЭС. Особое внимание было уделено развитию сектора семеноводства, так как именно эта сфера сельского хозяйства напрямую связана с продовольственной безопасностью.

6 июля в Ташкенте состоялось VII заседание министров сельского хозяйства стран-членов ОЭС. В ходе заседания был проведен анализ текущего состояния сотрудничества в сфере сельского хозяйства и выявление новых перспективных направлений, а также обсуждение проекта Декларации по сельскому хозяйству стран ОЭС.

Во встрече приняли участие министры Азербайджана, Казахстана, Кыргызстана, Таджикистана, Турции, Узбекистана, директор Национального центра сельского хозяйства Исламской Республики Пакистан, посол Исламской Республики Иран в Республике Узбекистан.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/70172>

Азиатский Водный Форум 2022

Asian Water Forum 2022 пройдет виртуально с 8 по 11 августа 2022 года. Темой станет «На пути к устойчивому и безопасному с точки зрения водных ресурсов Азиатско-Тихоокеанскому региону». На мероприятии ожидаются участники из развивающихся стран-членов АБР, предприятий водоснабжения, партнеров по развитию, частного сектора, организаций, связанных с водными ресурсами, научных и научных кругов, гражданского общества и других заинтересованных групп.

Участники могут участвовать в пленарных заседаниях высокого уровня и параллельных секционных заседаниях, посвященных четырем ключевым направлениям: вода как устойчивый ресурс; всеобщее водоснабжение и санитария; продуктивная вода в сельском хозяйстве и экономике; изменение климата и связанные с водой риски.

Форум также будет охватывать следующие сквозные темы:

- охват экологической устойчивости и экономики замкнутого цикла;
- улучшение управления и стимулирование финансирования;
- поощрение инклюзивности и гендерного равенства;
- повышение устойчивости и способности к адаптации;
- поощрение инноваций и технического прогресса.

Более подробно можете ознакомиться по ссылке

<https://www.adb.org/news/events/asia-water-forum-2022>

<https://carawan-net.org/asian-water-forum-2022/>

ИННОВАЦИИ

Первое в мире коммерческое хранилище энергии в песке запущено в Финляндии

Для стабильной работы возобновляемая энергетика требует огромных хранилищ энергии, которые могут принимать вид литий-ионных или проточных аккумуляторов, гравитационных установок или установок на расплавах солей. У каждого типа свои преимущества и недостатки. Под Хельсинки начала работу первая коммерческая станция хранения энергии в песке.

Система хранения тепловой энергии, построенная компанией Vatajankoski для энергетической фирмы Polar Night на западе Финляндии, состоит из стальной цистерны высотой 7 метров и диаметром 4 метра, до верха заполненной песком. Когда он нагревается при помощи простого теплообменника, находящегося в центре цистерны, песок способен аккумулировать 8 МВт*ч энергии при номинальной мощности 100 кВт. Температура песка достигает 500–600 градусов Цельсия.

Эффективность хранилища достигает, по словам компании, 99%, оно способно хранить тепло при минимальных потерях в течение нескольких месяцев, а срок службы исчисляется десятками лет.

Песок нужен самый обычный, лишь бы был сухим и чистым. Все оборудование настолько простое и дешевое, что себестоимость системы равняется всего 10 евро на киловатт-час, а работает она в полностью автоматическом режиме, без расходных материалов, тоже с минимальными затратами.

Такое хранилище легко масштабировать: система на 20 ГВт*ч энергии выдает сотни мегаватт номинальной мощности, а песок нагревается до 1000 °С. Разместить его можно под землей, в заброшенных шахтах, если они подходят по форме.

<https://hightech.plus/2022/07/06/pervoe-v-mire-kommercheskoe-hranilishe-energii-v-peske-zapusheno-v-finlyandii>

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