



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

16-20 января 2023 г.

В ВЫПУСКЕ:

В МИРЕ	11
Рост населения мира замедляется	11
Индия вышла на первое место в мире по численности населения	11
Население Китая в 2022 году сократилось впервые за 60 лет	11
Goldman Sachs привлек 1,6 млрд долларов частных инвестиций в климатический фонд	12
Цены на удобрения снизились во всем мире	12
Экзотическая ДНК пшеницы может помочь вывести «климатоустойчивые» культуры	13
Движение воды и грунта	14
Глобальные риски 2023 г.: пик напряженности между кризисом стоимости жизни в чрезвычайных ситуациях и устойчивыми действиями по борьбе с изменением климата	16
НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ	19
Для обеспечения безопасной питьевой воды, санитарии и гигиены для всех необходимы ускоренные действия	19
Глава ООН призвал к «революции» в области возобновляемых источников энергии	20
Новый доклад ООН: Мир потеряет 26% запасов воды к 2050 г. в результате заиления водохранилищ	20
ЕАЭС: в 2022 г. отмечена положительная динамика производства сельхозпродукции	23
Зерном страны ЕАЭС обеспечены на 148% к потребности	23
Министр по торговле ЕЭК объявил об одобрении критериев зелёных проектов	24
Россия снизила долю в уставном капитале ЕАБР с 65,98% до 44,79%	24
Показатель глобального дефицита рабочих мест в 2022 году увеличился на 33 млн	25
Ингер Андерсен назначена на второй срок в качестве главы ЮНЕП	25
НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ	26
Центральная Азия: укорачивающиеся зимы ведут к уменьшению ледников	26
Кыргызстан заключил контракты на импорт 2 млрд кВт ч электроэнергии из Казахстана и Туркменистана	27

Изменение климата и водные ресурсы в Центральной Азии: растущая неопределённость.....	27
В Брюсселе отмечают 30-летие установления дипотношений между странами ЕС и Центральной Азии	28
Страны Центральной Азии и Персидского залива готовят совместный саммит	28
АФГАНИСТАН	28
Узбекистан приостановил поставки электроэнергии в Афганистан	28
КАЗАХСТАН	29
На саммите «Голос глобального Юга» Токаев актуализировал проблемы водной безопасности	29
Токаев выступил на церемонии открытия саммита «Неделя устойчивого развития Абу-Даби».....	29
Президент Казахстана об амбициях страны в сфере возобновляемой энергетики	30
Казахстан и ОАЭ подписали ряд документов о сотрудничестве	31
Минсельхоз США: урожай пшеницы в Казахстане составит 14 млн. тонн	31
Проблемные вопросы обсудил с сельхозпроизводителями Алматинской области Премьер-Министр РК	31
Дорожную карту по овощам в межсезонье обсудили на совещании Минторговли	32
Какие культуры будут в приоритете в Казахстане в 2023 году?	32
Без льготного лизинга фермеры не смогут обеспечить страну урожаем	32
Ситуация на Шардаринском водохранилище стабилизировалась.....	33
В области Абай намерены реализовать проект по строительству контррегулятора Шульбинской ГЭС.....	33
Более 183 млн га пастбищ имеется в Казахстане - МСХ.....	33
Дополнительные площади пастбищ требуются в связи с увеличением поголовья скота в РК	34
Какие регионы наиболее остро ощущают дефицит в пастбищах.....	34
5 млн га неиспользуемых сельхозземель вернут государству в 2023 году.....	34
Из-за небрежного отношения почти 30 млн га земель стали непригодными для использования в РК	34
Провести космомониторинг наличия свободных и нецелевых земель поручил Премьер-Министр РК.....	35
Цифровая сельхозкарта будет завершена в конце 2024 года – Минсельхоз	35

В 2023 году на оживление казахстанских сел направят 143 миллиарда.....	36
Цитирование в престижных научных изданиях никак не развивает аграрную науку – эксперт	36
В Туркестанской и Жамбылской областях Казахстана построят ветровую электростанцию мощностью 1 ГВт.....	37
КЫРГЫЗСТАН	37
Большинство хвостохранилищ и горных отвалов расположены в бассейнах рек Нарын, Майлуу-Суу, Чу, Сумсар, - Минприроды	37
Жогорку Кенеш принял законопроект об органическом производстве во втором чтении.....	38
Ирригационная система Чуйской области: какие работы были выполнены в 2022 году?.....	38
Производство сельхозпродукции в Кыргызстане в 2022 году увеличилось на 7,3%	38
По проекту ФСХ-10 более 8,3 тыс. фермеров получили кредиты почти на 4,7 млрд сомов.....	39
По проекту «Кредитование АПК» было выдано 2,3 тыс. кредитов на сумму 2,7 млрд сомов, - Минфин	39
Минфин: в 2022 году Минсельхозу выделено 8,7 млрд сомов	39
Кабмин берет кредит — на модернизацию водоканала Араван—Ак-Буура.....	39
Минсельхоз предлагает утвердить Концепцию кластерной политики в агропромышленном комплексе на 2023–2033 годы	40
Минсельхоз: доля мелкотоварного производства в сельском хозяйстве превышает 95%.....	40
Кыргызстан берет кредит в 8,8 миллиона евро на реконструкцию Лебединовской ГЭС.....	41
Подписано соглашение о строительстве малой ГЭС на Орто-Токойском водохранилище	42
Несмотря на сильные холода, ГЭС Киргизии работают в штатном режиме.....	42
В день расходуется более 70 млн кубометров воды из Токтогульского водохранилища, - Нацэнергохолдинг	42
Каждый абонент в Кыргызстане в сутки потребляет на 300-350 кВт больше, чем мы можем вырабатывать, - Минэнерго	43
IFC помогает Кыргызстану в развитии возобновляемой энергетики в рамках ГЧП.....	43
В 2022 году была проведена рассадка более 2,5 млн саженцев, - Лесная служба при МСХ	43

Почему продуктивность саженцев в 2022 году составила 71%? - Лесная служба при МСХ	44
Площадь лесов в Кыргызстане увеличилась в 2 раза со второй половины 20-го века, - Лесная служба	44
ВВП Кыргызстана в 2022 году по предварительным данным составил 919 млрд сомов, - Б.Торобаев	44
ТАДЖИКИСТАН	44
Инициативы Президента Таджикистана по воде и климату презентованы представителям более 120 стран	44
Душанбинский водный процесс. Конференция ООН по водным ресурсам 2023 года даст возможность молодежным сетям быть услышанными... 45	45
Душанбинский водный процесс. В штаб квартире ООН состоялась первая пресс-конференция, посвященная Конференции ООН по водным ресурсам 2023 года	45
Таджикистан и МАР подписали 4 финансовых соглашений на общую сумму \$116,5 млн.	46
Вопросы строительства дорог в зоне затопления Рогунской ГЭС обсуждены в Душанбе.....	46
АБР признал энергетику Таджикистана одной из самых чистых в мире.....	47
Таджикистан в 2022 году выручил за счет экспорта электроэнергии \$106 миллионов	47
Развитие отрасли рыбоводства. В Джаббор-Расуловском районе будут созданы новые рыбные водоёмы	48
Таджикистан в 2022 году получил небывалый объем гуманитарной помощи на \$141 миллион	48
ТУРКМЕНИСТАН	49
В Туркменистане определили компанию, которая построит первую солнечно-ветровую электростанцию	49
В западном регионе Туркменистана в 2022 году выработано свыше 2,2 млрд. кВт ч электроэнергии	49
Обсуждены приоритетные направления сотрудничества между Туркменистаном и Программой ООН по окружающей среде	49
ЕБРР готов рассмотреть возможность расширения своей деятельности в Туркменистане	50
В Туркменистане разработают подзаконный акт по оценке и сертификации экологических аудиторов	50
УЗБЕКИСТАН	50
Состоялась встреча с заместителем Председателя Государственного Комитета водного хозяйства Туркменистана	50

Президент определил шесть ключевых направлений сотрудничества с Сингапуром.....	51
Минсельхоз США ожидает роста урожая пшеницы в Узбекистане на 10%	52
Узбекистан и Малайзия определили новые направления сотрудничества в сфере АПК.....	52
Центр испытаний сортов сельскохозяйственных культур испытывает новые сорта	52
В сотрудничестве с Южной Кореей намечается создать современный тепличный комплекс	52
Агроэкспресс должен сократить время пути с 12–14 до 5–7 дней.....	53
Специалисты АО «Узсுவтаъминот» повышают квалификацию в Южной Корее.....	53
Семинар-тренинг по освещению в СМИ вопросов о водопользовании и экономии воды	53
С южнокорейскими партнерами обсуждены перспективы сотрудничества в сфере возобновляемой энергетики.....	54
АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ	54
Под охрану взяты озера, болота и берега в Приаралье.....	54
Озвучить конкретный план по спасению Арала требуют от Правительства депутаты.....	55
НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА	55
Азербайджан	55
SOCAR и Masdar подписали соглашения в сфере возобновляемых источников энергии.....	55
Алиев обсудил с главой Fortesque ВИЭ-проекты в Азербайджане	56
Гирканские леса в этом году могут быть внесены в Список природных объектов Всемирного наследия ЮНЕСКО	56
В Баку создается единый реестр деревьев	56
В созданном в Джебраиле Лесе дружбы на сегодняшний день посажено около 44 тысяч деревьев.....	57
Азербайджан увеличил доходы от экспорта сельхозпродукции на 3%.....	57
В Баку в феврале пройдет азербайджано-турецкий агрофорум.....	57
Проекты «Умный город» и «Умное село» будут реализованы и на других освобожденных от оккупации территориях.....	58
ЕБРР выделил крупный кредит для азербайджанской компании.....	58

Армения	58
В Армении растут масштабы загрязнения окружающей среды.....	58
Беларусь	59
Правительство Беларуси утвердило размеры надбавок сельхозпроизводителям в 2023 году	59
Госреестр Беларуси в прошлом году пополнился 20 новыми сортами	59
Производство сельхозпродукции в Беларуси в 2022 году выросло на 3,6%	60
Россия и Белоруссия запустят новый спутник дистанционного зондирования	60
Грузия	60
В загрязнении воздуха в Тбилиси возможно виноваты Каракумы	60
Молдова	61
В Молдове появится министерство энергетики	61
Ионицэ: Расходы Молдовы на энергоресурсы в 2022 году составили 16,5% ВВП	61
Опубликована Стратегия продовольственной безопасности Молдовы на 2023-2030 годы.....	61
Минсельхоз прогнозирует более высокий урожай в 2023 году	62
Фермеры требуют увеличения государственных субсидий и удешевления банковских кредитов	62
Начат процесс выплаты субсидий в сельском хозяйстве	63
Фермеры жалуются, что новый закон о возмещении НДС не работает	63
В Молдове появится Центр сельскохозяйственного консультирования.....	63
Россия	64
Рентабельность сельского хозяйства РФ в 2022 году снизилась до 20,9%.....	64
Минсельхоз подготовил план льготного кредитования АПК на 2023 год.....	64
Урожай пшеницы в России составит 91 млн тонн, - Минсельхоз США.....	64
Росстат: Россия в 2022 году собрала рекордные 153,83 млн зерна в чистом весе	64
Разработка ученых Пермского Политеха сможет предотвратить засоление почв.....	65
Ученые 11 стран обсудят технологический суверенитет российского АПК.....	65
Российские сенаторы активно работают над законодательной поддержкой сельхозкооперации	66

Елена Зленко: Законопроект о мониторинге состояния вечной мерзлоты.....	66
В Госдуме обсудили законопроект, который определит механизм инвентаризации опасных экологических объектов	67
Законопроект о создании системы экомониторинга рассмотрят в Госдуме в первом чтении.....	67
В Башкирском агроуниверситете заработала «Академия старшеклассников»	67
Всероссийская акция «Вода России»: итоги 2022 года	68
Украина	69
Минсельхоз США повысил прогноз по урожаю пшеницы в Украине до 21 млн тонн	69
Зафрахтованное ООН судно с пшеницей для Афганистана вышло из украинского порта.....	69
В грантовой программе для украинских садоводов изменили норму о саженцах.....	69
В законопроекте по урегулированию в сфере ГМО будут учтены предложения аграрных ассоциаций Украины.....	69
Определен коэффициент индексации нормативной денежной оценки земель в Украине за 2022 год.....	70
НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА	70
Азия	70
Китай в 2022 году сократил импорт основных сельхозкультур на 10,7%	70
Китайская академия сельскохозяйственных наук реализует 121 новый проект международного сотрудничества	71
Солнечная энергия, изменившая правила игры, может способствовать развитию садоводства.....	71
К 2050 году мир должен полностью перейти на возобновляемые источники энергии — министр ОАЭ	72
В Индии на месте бывших золоотвалов ТЭС создадут площадки для ветрогенераторов и солнечных панелей.....	72
Китайская CGN увеличила выработку электроэнергии на 4,2% в 2022 году.....	73
В Иране запущена операция по переброске воды из Персидского залива	73
WAM: В Абу-Даби использовали дроны для посадки миллиона мангровых деревьев	73
Наводнения на Филиппинах затронули почти 1,4 млн человек.....	74
Индия объявила о создании Центра передового опыта стран глобального Юга	74

Израиль выпустил «зеленые» облигации на 2 млрд долларов.....	75
Америка	75
Корейская Hanwha инвестирует \$2,5 млрд в солнечную энергетику США	75
Колумбия запретит горнодобывающие проекты, угрожающие источникам воды	75
Машину-агронома планирует создать John Deere	76
Африка	76
Нигерия завершила строительство малой ГЭС на 10 МВт	76
Европа	77
Фермеры не получили компенсацию за увеличение затрат — комиссар ЕС по с/х	77
Фермерам Испании выделили субсидии на покупку удобрений и топлива.....	77
В Болгарии огурцы стали выращивать под музыку, поливая термальными водами.....	78
В Северной Европе собрались построить крупнейшую биогазовую установку.....	78
Ветроэнергетика Финляндии увеличила мощность в 2022 году	79
Требуются более короткие процедуры планирования для ВИЭ.....	79
Северное море может стать новым промышленным и энергетическим гигантом для Европы.....	79
В Ирландии выяснили, сколько электроэнергии в 2022 году обеспечили ветряки.....	80
Испания и Португалия намерены стать державой в сфере производства зеленого водорода.....	80
Дорога зеленой энергетики ведёт Европу в тупик	81
В Британии призвали пересмотреть энергетическую поддержку фермерства	82
Литовская Green Genius планирует построить в стране солнечные парки на 65,7 МВт	83
ЕС может взять на себя больше обязательств по сокращению выбросов, чем предусмотрено Парижским соглашением.....	83
Евросоюз окажет странам мира гуманитарную помощь на сумму около 2 миллиардов евро	83
КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ	84
В Абу Даби началась Международная неделя устойчивого развития	84
В Давосе открылся Всемирный экономический форум	84

Коллоквиум «Сотрудничество для устойчивого развития и реагирования на изменение климата»	84
ИННОВАЦИИ	85
Инженеры придумали, как превратить старую шахту в аккумулятор	85
Удобрения на основе человеческих фекалий и мочи могут помочь в борьбе с изменением климата	85
АНАЛИТИКА	86
НОВЫЕ ПУБЛИКАЦИИ	87
Ежегодник «Вода в Центральной Азии и мире» 2021	87

В МИРЕ

#статистика

Рост населения мира замедляется

Ежегодный прирост постоянного населения мира:

- В 2017 году - 86 млн. человек
- В 2018 году - 84 млн. человек
- В 2019 году - 81 млн. человек
- В 2020 году - 76 млн. человек
- В 2021 году - 68 млн. человек

По данным ООН, по состоянию на 15 ноября 2022 года общее население Земли составляет 8034,3 миллиона человек.

1. Мужчины – 50,5 %
2. Женщины – 49,5 %

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/74908>

Индия вышла на первое место в мире по численности населения

Индия, обойдя Китай, стала самой населенной страной мира — в настоящий момент в ней проживают более 1,428 млрд человек. Об этом свидетельствуют данные портала World Population Review.

На третьем месте по численности — с большим отрывом — Соединенные Штаты. Сейчас там проживают более 339 млн человек. После идут Индонезия (275 млн), Пакистан (236 млн), Нигерия (219 млн), Бразилия (215 млн), Бангладеш (171 млн), Россия (146 млн), Мексика (127 млн), Япония (123 млн), Эфиопия (124 млн), Филиппины (115 млн) и Египет (111 млн).

<https://eadaily.com/ru/news/2023/01/19/indiya-vyshla-na-pervoe-mesto-v-mire-po-chislennosti-naseleniya>

Население Китая в 2022 году сократилось впервые за 60 лет

Население Китая в 2022 году сократилось до 1,411 млрд человек, что на 850 тыс. жителей меньше, чем на конец 2021 года.

Как передает Report, об этом сообщают местные СМИ со ссылкой на данные Национального статистического бюро КНР.

Отмечается, что сокращение населения в стране произошло впервые за 60 лет.

В 2022 году родились 9,56 млн человек, умерли 10,41 млн.

По итогам минувшего года коэффициент соотношения полов составляет 104,69, то есть на 100 женщин приходится почти 105 мужчин. Их в стране 722,06 млн, женщин – 689,69 млн.

<https://report.az/ru/drugie-strany/naselenie-kitaya-v-2022-godu-sokratilos-vpervye-za-60-let/>

Goldman Sachs привлек 1,6 млрд долларов частных инвестиций в климатический фонд

Goldman Sachs Asset Management привлекло \$1,6 млрд в свой первый фонд для финансирования компаний, специализирующихся на климатических и экологических разработках.

Фонд Horizon GSAM был основан в 2021 году. Он предоставляет капитал роста фирмам, предлагающим инновации в сфере экологически чистой энергетики, устойчивого транспорта, переработки отходов, экологичного питания, сельского хозяйства и услуг, пишет plus-one.

Horizon GSAM уже осуществил 12 инвестиций на сумму от \$80 млн до \$90 млн. Как сообщает Reuters, среди тех, кто получил средства — шведский разработчик аккумуляторных батарей Northvolt, а также компания Recover, которая перерабатывает текстильные отходы для создания экологически чистого материала.

По словам руководителя отдела устойчивого инвестирования для частных рынков Goldman Sachs Asset Management Кена Понтарелли, каждая инвестиция нацелена на достижение конкретных результатов в области устойчивого развития — таких, как восстановление водно-болотных угодий или поглощение тонн углекислого газа. Он отметил, что все чаще крупные инвесторы проявляют интерес к вложениям в климатические проекты.

В декабре 2022 года частная инвестиционная компания General Atlantic открыла климатический фонд объемом \$3,5 млрд. А месяцем ранее Morgan Stanley Investment Management запустила стратегию прямых инвестиций в размере \$1 млрд для финансирования компаний, которые помогут сократить выбросы углекислого газа на 1 гигатонну.

<https://sdpl.ru/3703-goldman-sachs-privlek-16-mlrd-dollarov-chastnyh-investiciy-v-klimaticheskij-fond.html>

Цены на удобрения снизились во всем мире

Снижение цен на удобрения может облегчить аграриям финансовое бремя трат на остальные материалы от химикатов и топлива до оборудования и энергии, сообщает сетевое издание AgrarHeute.

«Подешевление удобрений может побудить аграриев снова вносить больше удобрений, увеличивая производство. В этом случае цена продуктов питания может снизиться, — заявил аналитик Bloomberg Intelligence Алексис Максвелл. — Мы ожидаем снижения цен на удобрения в первой половине года, однако в США региональные цены могут вырасти в первом квартале из-за трудностей в перевозках».

<https://rossaprimavera.ru/news/7dcb8827>

Экзотическая ДНК пшеницы может помочь вывести «климатоустойчивые» культуры¹

Исследование показало, что пшеница, содержащая экзотическое ДНК, полученное от диких сородичей, дает на 50% больше урожая в жаркую погоду по сравнению с культурами, не имеющими этих генов.

После года рекордных температур, исследователи из Эрлхэмского института (EI) в Норидже в сотрудничестве с Международным центром улучшения кукурузы и пшеницы (CIMMYT) дают надежду на повышение устойчивости сельскохозяйственных культур и продовольственной безопасности в свете изменения климата.

Полевые испытания в Мексике также подчеркивают важность генетического разнообразия основных культур, где десятилетия селекции снизили их способность адаптироваться к быстрому потеплению планеты.

Растет неопределенность в отношении способности основных продовольственных культур продолжать обеспечивать глобальный спрос по мере повышения температуры и экстремальных погодных явлений.

Пшеница обеспечивает больше калорий в мире, чем любая другая культура, однако большая часть пшеницы, производимая во всем мире, содержит ограниченные генетические вариации, что делает ее уязвимой к воздействиям изменения климата.

По словам профессора Энтони Холла, автора исследования и руководителя группы Эрлхэмского института, пшеница составляет около 20% калорий, потребляемых во всем мире, и является одной из самых широко выращиваемых в мире культур. Однако не известно, смогут ли культуры, посаженные сегодня, выдержать погодные условия завтра. Что еще хуже, разработка новых сортов может занять десятилетия и даже больше, поэтому жизненно важно действовать быстро.

Исследователи Эрлхэмского института организовали двухлетнее полевое испытание в мексиканской пустыне Сонора в сотрудничестве с компанией «CIMMYT». В общей сложности было изучено 149 линий пшеницы, начиная от широко используемых элитных до линий, которые были выведены селекционным методом, включая ДНК, взятых от диких сородичей и местных сортов, выращиваемых по всей Мексике и Индии.

По словам Мэтью Рейнольдс, соавтора исследования и руководителя отдела физиологии пшеницы в «CIMMYT»- пересечение элитных линий с экзотическим материалом имеет свои проблемы.

Существует общепризнанный риск привнесения более нежелательных признаков, чем желательных, поэтому этот результат представляет собой значительный прорыв в преодолении этого барьера и дальнейшем использовании генетических ресурсов для повышения устойчивости к изменению климата.

Семена были посеяны позже в этом сезоне, чтобы заставить растения расти в более жаркие месяцы, подвергая эти культуры тепловому стрессу, который, согласно прогнозам, станет нормой по мере повышения глобальной температуры.

¹ Перевод с английского

Исследователи обнаружили, что растения, выведенные с использованием ДНК экзотической линии, дают урожай на 50% выше, чем пшеница без этого ДНК. Важно отметить, что в нормальных условиях экзотические линии работали не хуже элитных.

Исследователи секвенировали растения, чтобы найти конкретные генетические различия, ответственные за повышение устойчивости к жаре. Они определили генетические маркеры, которые смогли позволить целенаправленно внедрить эту полезную экзотическую ДНК в элитные линии, тем самым предлагая быстрый способ повысить устойчивость пшеницы к изменению климата и смягчить последствия борьбы с широко распространенными неурожаями.

Бенедикт Кумбес, автор исследования и доктор философии из Эрлхэмского института, отмечает, что в свете работ по повышению производства продовольствия на меньших площадях, чтобы прокормить растущее население планеты, необходимо срочно защитить посевы, чтобы они могли процветать во все более враждебном климате. Ключ к данной проблеме, как исследователи все чаще обнаруживают, может находиться в неиспользованных генетических ресурсах диких сородичей пшеницы и местных сортов.

Исследователи предлагают включить в селекционные программы теплоустойчивые характеристики в качестве упреждающей стратегии для производства пшеницы, которая может выжить в менее предсказуемом климате.

Эти научные исследования необходимо внедрять немедленно добавляет профессор Холл. Полевые испытания были проведены, исследователи знают какие генетические маркеры они ищут, ведутся переговоры с производителями пшеницы. Команда надеется, что данный процесс будет одним из первых этапов, способствующих решению проблем в области продовольственной безопасности в ближайшие годы.

<https://www.earlham.ac.uk/news/exotic-wheat-dna-could-help-breed-climate-proof-crops>

Движение воды и грунта²

По мере того, как река прорезает ландшафт, она может работать как конвейерная лента, перемещая большое количество наносов с течением времени. Знание того, насколько быстро или медленно эти наносы перемещаются, может помочь инженерам учесть воздействие восстановления реки или ликвидации плотины ниже по течению. Однако модели, используемые в настоящее время для оценки потока осадочного материала, могут иметь большую погрешность.

Команда Массачусетского технологического института разработала лучшую формулу для расчета того, сколько осадочного материала может быть перемещено жидкостью через русло – процесс, известный как перенос наносов. Ключом к новой формуле является форма зерен осадочных материалов.

Это кажется интуитивно понятным: Гладкий, круглый камень должен проскочить по руслу реки быстрее, чем угловатая галька. Однако текущая вода также дает более сильный толчок угловатой гальке, что может свести на нет преимущество круглого камня. Какой эффект победит? Существующие модели переноса наносов, на удивление, не дают ответа, в основном потому, что проблема измерения формы зерен слишком громоздка: как количественно определить контуры гальки?

² Перевод с английского

Исследователи Массачусетского технологического института обнаружили, что вместо того, чтобы рассматривать точную форму зерна, они могут свести понятие формы к двум взаимосвязанным характеристикам: трению и сопротивлению. Сопротивление зерна потоку жидкости, по отношению к его внутреннему трению, сопротивлению скольжению мимо других зерен, может предоставить простой способ оценить влияние формы зерна.

Когда они включили эту новую математическую меру формы зерен в стандартную модель переноса донных наносов, новая формула дала прогнозы, которые соответствовали экспериментам, проведенным командой в лаборатории.

Определение потока

Перенос наносов – это процесс, в ходе которого жидкость перетаскивает зерна через слой отложений, заставляя зерна подпрыгивать и переворачиваться по мере течения жидкости. Такое движение осадочных пород в потоке – это то, что заставляет породы перемещаться вниз по реке.

Способность оценить перенос донных наносов может помочь ученым подготовиться к таким ситуациям, как наводнения в городах и береговые эрозии. С 1930-х гг. используется одна формула для расчета переноса донных наносов; она основана на величине, известной как параметр Шилдса, в честь американского инженера, который первоначально вывел ее. Эта формула устанавливает зависимость между силой, с которой жидкость давит на слой отложений, и тем, насколько быстро отложения перемещаются в ответ. Альберт Шилдс включил в эту формулу определенные переменные, в том числе средний размер и плотность зерен наносов, но не их форму.

По словам Камрина, профессора машиностроения Массачусетского технологического института, форма – не является простым числом. Люди, возможно, отказались учитывать форму, потому что это она является одной из пугающих степеней свободы.

Тем не менее, известно, что существующая модель в разы ошибается в своих прогнозах в области потока наносов. Команда задалась вопросом, может ли форма зерен быть недостающим ингредиентом, и если да, то, как эта неясная характеристика может быть представлена математически.

Хитрость заключается в том, чтобы сосредоточиться на характеристике влияния формы на динамику переноса наносов, а не на характеристике самой формы.

Перемещение

Работа показала, что параметр Шилдса, который предсказывает, сколько осадочного материала переносится – может быть изменен, чтобы учитывать не только размер и плотность, но и форму зерна, и более того, что форма зерна может быть просто представлена мерой сопротивления зерна и его внутреннего трения. Казалось бы, математика тут уместна. Но может ли новая формула предсказать, каков на самом деле поток наносов?

Чтобы ответить на этот вопрос, исследователи провели серию опытов в лотке, в ходе которых они пропускали воду через наклонный резервуар с дном, покрытым отложениями. Они проводили опыты с отложениями различной формы, включая слои круглых стеклянных шариков, прямоугольных призм и природного гравия. Они измерили количество наносов, прошедших через резервуар за определенный промежуток времени. Затем они определили влияние формы зерен каждого типа отложений, измерив сопротивление и трение зерен.

Для определения сопротивления исследователи просто опускали отдельные зерна в емкость с водой и собирали статистические данные о времени, которое

потребовалось зернам каждого типа отложений, чтобы достичь дна. Например, более плоская форма зерна занимает в среднем больше времени и, следовательно, имеет большее сопротивление, чем круглая форма зерна того же размера и плотности.

Чтобы измерить трение команда насыпала зерна через воронку в круглый лоток, а затем измеряла получившийся угол наклона зерна – показатель трения зерен или их способности сцепляться друг с другом.

Для каждого типа отложений они включили сопротивление и трение соответствующей формы в новую формулу и обнаружили, что она действительно может предсказать перенос донных наносов или количество движущихся наносов, которое исследователи измерили в своих экспериментах.

По словам команды, новая модель более точно отражает поток наносов. В будущем ученые и инженеры смогут использовать эту модель, чтобы лучше оценить, как русло реки будет реагировать на такие сценарии, как внезапное наводнение в результате экстремальной погоды или сноса плотины.

<https://news.mit.edu/2023/grain-flow-sediment-transport-0111>

[#изменение климата](#) / [#чрезвычайные ситуации](#)

Глобальные риски 2023 г.: пик напряженности между кризисом стоимости жизни в чрезвычайных ситуациях и устойчивыми действиями по борьбе с изменением климата³

- *Кризис стоимости жизни является самым большим краткосрочным риском, в то время как неудачи в области смягчения последствий изменения климата и адаптации к нему являются самыми серьезными долгосрочными проблемами*
- *Геополитическое соперничество и позиция, сосредоточенная на внутренних интересах, приведут к обострению экономических проблем и еще более усугубят краткосрочные и долгосрочные риски*
- *Отчет основан на мнениях более 1200 экспертов, политиков и ведущих компаний отрасли.*

На протяжении последних 17 лет в отчете о глобальных рисках Всемирного экономического форума содержится предупреждение о глубоко взаимосвязанных глобальных рисках. Согласно последнему отчету конфликты и геоэкономическая напряженность вызвали ряд глубоко взаимосвязанных глобальных рисков. К ним относятся перебои в энергоснабжении и снабжении продовольствием, которые, вероятно, сохранятся в течение следующих двух лет, а также резкий рост стоимости жизни и погашение задолженности. В то же время эти кризисы могут подорвать усилия по устранению более долгосрочных рисков, особенно тех, которые связаны с изменением климата, биоразнообразием и инвестициями в человеческий капитал.

Таковы результаты опубликованного отчета о глобальных рисках за 2023 г, в котором утверждается, что окно для действий по наиболее серьезным долгосрочным угрозам быстро закрывается и требует согласованных действий, прежде чем риски достигнут критической точки.

³ Перевод с английского

Отчет, подготовленный в сотрудничестве с «Marsh McLennan» и «Zurich Insurance Group», основан на мнениях более 1200 мировых экспертов по рискам, политиков и лидеров отрасли. В трех временных рамках он описывает картину глобального ландшафта рисков, которая является одновременно новой, так и хорошо знакомой, поскольку мир сталкивается со многими ранее существовавшими рисками, которые ранее казались отступающими.

Global Risks Report 2023



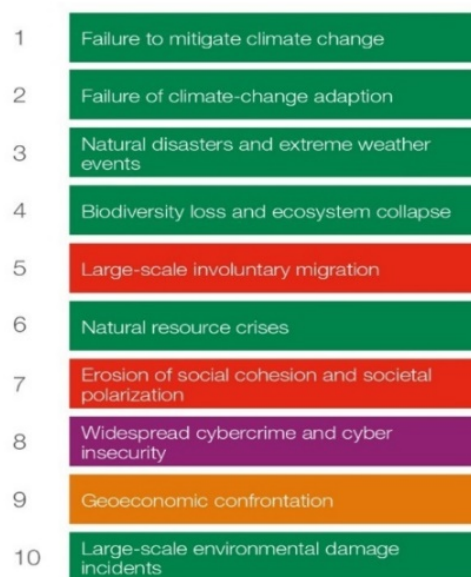
Top 10 Risks

“Please estimate the likely impact (severity) of the following risks over a 2-year and 10-year period”

2 years



10 years



Risk categories

■ Economic
 ■ Environmental
 ■ Geopolitical
 ■ Societal
 ■ Technological

Source: World Economic Forum, Global Risks Perception Survey 2022-2023

В

настоящее время глобальная пандемия и война в Европе вновь выдвинули на первый план энергетический, инфляционный, продовольственный кризисы и кризисы в области безопасности. Это создает последующие риски, которые будут преобладать в ближайшие два года: риск рецессии; растущий долговой кризис; продолжающийся кризис стоимости жизни; поляризованные общества, которым способствуют дезинформация и введение в заблуждение; перерыв в быстрых действиях по борьбе с изменением климата; и геоэкономическая война с нулевым исходом.

Если мир не начнет более эффективно сотрудничать в области смягчения последствий изменения климата и адаптации к нему, в ближайшие 10 лет данная ситуация приведет к продолжающемуся глобальному потеплению и экологическому упадку.

Неспособность смягчения последствий изменения климата и адаптации к ним, стихийные бедствия, утрата биоразнообразия и деградация окружающей среды составляют 5 из 10 основных рисков, при этом утрата биоразнообразия рассматривается как один из наиболее быстро ухудшающихся глобальных рисков в течение следующего десятилетия. Параллельно с этим, обусловленные

кризисами лидерство и геополитическое соперничество рискуют вызвать беспрецедентное социальное бедствие, поскольку инвестиции в здравоохранение, образование и экономическое развитие исчезают, что еще больше подрывает социальную сплоченность. Наконец, растущее соперничество чревато не только усилением геоэкономического вооружения, но и ремилитаризацией, особенно за счет новых технологий и преступных элементов.

В ближайшие годы предстоят нелегкие компромиссы между правительствами, столкнувшимися с конкурирующими проблемами общества, окружающей среды и безопасности. Краткосрочные геоэкономические риски уже подвергают испытанию обязательства по нулевому балансу и обнажают разрыв между тем, что необходимо с научной точки зрения, и тем, что приемлемо с политической точки зрения. Необходимы резко ускоренные коллективные меры по борьбе с климатическим кризисом, чтобы ограничить последствия глобального потепления. Между тем, вопросы безопасности и увеличение военных расходов могут оставить меньше финансовых возможностей для смягчения последствий затянувшегося кризиса стоимости жизни. Без изменения направления, уязвимые страны могут достичь состояния постоянного кризиса, когда они не смогут инвестировать в будущий рост, развитие человеческого потенциала и экологически чистые технологии.

В докладе содержится призыв к лидерам действовать коллективно и решительно, соблюдая баланс между краткосрочными и долгосрочными взглядами. Помимо неотложных и скоординированных мер по борьбе с изменением климата в отчете рекомендуются совместные усилия стран, а также сотрудничество между государственными и частными секторами в целях укрепления финансовой стабильности, управления технологиями, экономического развития и вклада инвестиций в исследования, науку, образование и здравоохранение.

По словам управляющего директора Всемирного экономического форума, Саади Захиди, в ландшафте краткосрочных рисков доминируют энергетические, продовольственные, долговые и стихийные бедствия. Страдают те, кто и так наиболее уязвим, а перед лицом многочисленных кризисов число тех, кого можно отнести к категории уязвимым, быстро увеличивается как в богатых, так и в бедных странах. В этой и без того токсичной смеси известных и растущих глобальных рисков, новое шоковое событие – от нового военного конфликта до нового вируса, может стать неуправляемым. Поэтому климат и человеческое развитие должны быть в центре внимания мировых лидеров, чтобы повысить устойчивость к будущим потрясениям.

Джон Скотт, руководитель отдела рисков устойчивого развития страховой группы «Zurich Insurance Group» говорит, что взаимодействие между последствиями изменения климата, потерей биоразнообразия, продовольственной безопасностью и потреблением природных ресурсов представляет собой опасный коктейль. Без существенных изменений в политике или инвестиций это сочетание ускорит разрушение экосистемы, поставит под угрозу поставки продовольствия, усилит последствия стихийных бедствий и ограничит дальнейший прогресс в смягчении последствий изменения климата. Если ускорить наши усилия, то до конца десятилетия еще есть возможность достичь траектории в 1,5°C и преодолеть чрезвычайную ситуацию в области природы. Недавний прогресс в области внедрения технологий возобновляемых источников энергии и электромобилей дает нам веские основания для оптимизма.

По словам Каролины Клинт, руководителя отдела управления рисками в континентальной Европе, компании «Marsh», 2023 г. будет отмечен повышенными рисками, связанными с продовольствием, энергией, сырьем и

кибербезопасностью, что приведет к дальнейшему нарушению глобальных цепочек поставок и повлияет на инвестиционные решения. В то время, когда страны и организации должны наращивать усилия по обеспечению устойчивости, экономические препятствия будут ограничивать их возможности в этом. Столкнувшись с самыми сложными геоэкономическими условиями в следующем поколении, компании должны сосредоточиться не только на решении краткосрочных проблем, но и на разработке стратегий, которые обеспечат им хорошее положение для долгосрочных рисков и структурных изменений.

Отчет о глобальных рисках является одним из основных направлений Инициативы Форума по глобальным рискам, который направлен на содействие более глубокому общему пониманию краткосрочных, среднесрочных и долгосрочных глобальных рисков, чтобы обеспечить обучение готовности к рискам и устойчивости к ним. В отчете этого года также рассматривается вопрос о том, как нынешние и будущие риски могут взаимодействовать друг с другом, образуя «поликризис» — совокупность связанных глобальных рисков со сложными воздействиями и непредсказуемыми последствиями. В отчете исследуется «соперничество за ресурсы» — потенциальный комплекс взаимосвязанных экологических, геополитических и социально-экономических рисков, связанных с предложением и спросом на природные ресурсы, включая продовольствие, воду и энергию.

<https://www.weforum.org/press/2023/01/global-risks-2023-tensions-peak-between-urgent-cost-of-living-crisis-and-sustainable-climate-action>

НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

#ООН

Для обеспечения безопасной питьевой воды, санитарии и гигиены для всех необходимы ускоренные действия

Выводы доклада «Глобальный анализ и оценка состояния санитарии и питьевого водоснабжения» (ГЛААС), подготовленного ВОЗ и механизмом «ООН – водные ресурсы», свидетельствуют о том, что во многих странах необходимо ускорение усилий по достижению Цели Организации Объединенных Наций в области устойчивого развития (ЦУР) 6 по обеспечению к 2030 г. водных ресурсов и санитарии для всех.

Если на пути к достижению установленных на национальном уровне целевых показателей охвата питьевой водой находится 45% стран, то на пути к достижению национальных целевых показателей в области санитарии находится только 25% стран. О наличии достаточных людских ресурсов, необходимых для выполнения ключевых функций в области снабжения питьевой водой, санитарии и гигиены (ВСГ) сообщили менее одной трети стран.

Доклад ГЛААС 2022 г., в котором содержится самая последняя подробная информация о состоянии систем ВСГ более чем в 120 странах, представляет собой крупнейшую на сегодняшний день подборку данных из наибольшего числа стран.

Вместе с тем данные ГЛААС свидетельствуют о том, что в большинстве стратегий и планов ВСГ не предусмотрены меры, направленные на устранение рисков, связанных с изменением климата, для услуг ВСГ и на укрепление устойчивости технологий и систем управления ВСГ в условиях изменяющегося климата.

Немногим более двух третей стран предусмотрели в политике ВСГ меры по обеспечению охвата групп населения, подвергающихся несоразмерному воздействию изменяющегося климата. Но только около одной трети стран отслеживают прогресс в этой области и выделяют конкретные финансовые средства для этих групп населения.

<http://ekois.net/dlya-obespecheniya-bezopasnoj-pitevoj-vody-sanitarii-i-gigieny-dlya-vseh-neobhodimy-uskorennye-dejstviya/>

Глава ООН призвал к «революции» в области возобновляемых источников энергии

Широкое использование энергии из возобновляемых источников – единственный надежный путь, позволяющий предотвратить климатическую катастрофу. Об этом заявил Генеральный секретарь ООН, предложив план справедливого перехода на возобновляемые источники, состоящий из пяти пунктов.

В настоящее время, напомнил он, энергия из возобновляемых источников обеспечивает 30% глобальных потребностей в электричестве. По словам Гутерриша, этот показатель необходимо удвоить к 2030 году и довести до 90% к середине века.

Генсек ООН призывает устранить все барьеры, связанные с правами на интеллектуальную собственность в сфере технологий использования возобновляемых источников энергии, и объявить эти знания общественным благом. Это один из пунктов предложенного главой ООН плана.

Он также рекомендует расширить доступ к цепочкам поставок сырьевых материалов и компонентов для возобновляемых технологий.

Генеральный секретарь ООН призывает страны в ускоренном темпе давать зеленый свет проектам устойчивой энергетики и модернизировать энергосистемы, а также субсидировать такие программы.

<https://news.un.org/ru/story/2023/01/1436657>

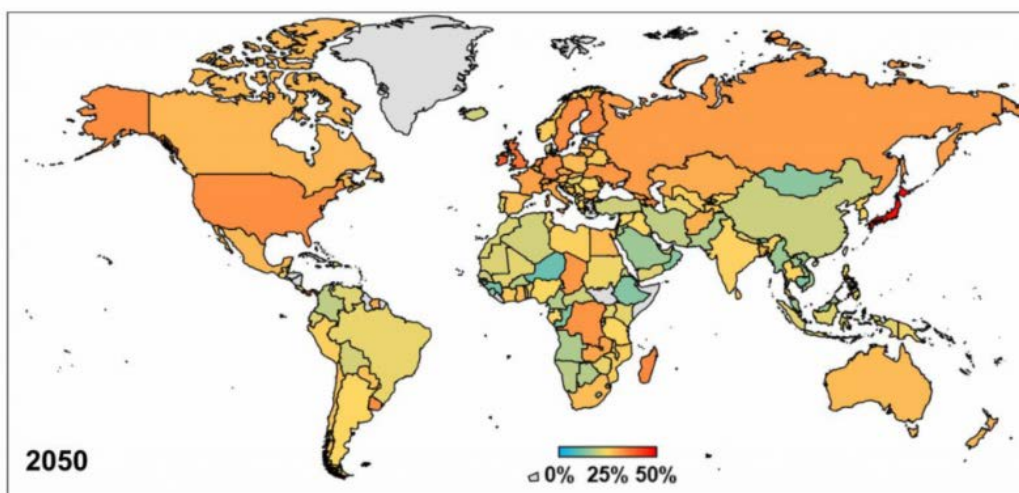
Новый доклад ООН: Мир потеряет 26% запасов воды к 2050 г. в результате заиливания водохранилищ⁴

Согласно докладу Института водных ресурсов, окружающей среды и здоровья Университета ООН, к 2050 г. около 50 тыс. крупных водохранилищ по всему миру потеряют 24-28% своей емкости из-за заиливания.

Как отметили исследователи, эти водохранилища уже потеряли 13-19% емкости в результате заиливания.

По словам Думинды Переры, соавтора исследования совместно с директором Института водных ресурсов, окружающей среды и здоровья Университета ООН Владимиром Смахтином (UNU-INWEH), а также Спенсером Уильямсом из Университета Макгилла в Монреале, эти потери поставят под угрозу многие аспекты национальных экономик, включая орошение, производство электроэнергии и водоснабжение.

⁴ Перевод с английского



Источник: Институт водных ресурсов, окружающей среды и здоровья Университета ООН

Седиментация возникает, когда река, несущая осадки, перегораживается плотиной. Резкое падение скорости воды приводит к осаждению больших объемов частиц в спокойных водах водохранилищ.

В то время как наносы помогают поддерживать водную экосистему, неэффективное управление может привести к нарушению пищевого баланса, вызывая эвтрофикацию и другие нарушения в емкости водохранилищ плотин, а также ущербы в местах обитания ниже по течению. Потеря емкости происходит из-за заполнения задержанными наносами. Наносы также могут повредить конструкцию плотин и турбины. Кроме того, низкие уровни воды снижают рекреационную ценность водохранилищ. Нерациональные методы землепользования могут усилить процессы за счет разрыхления почвы в верхнем течении.

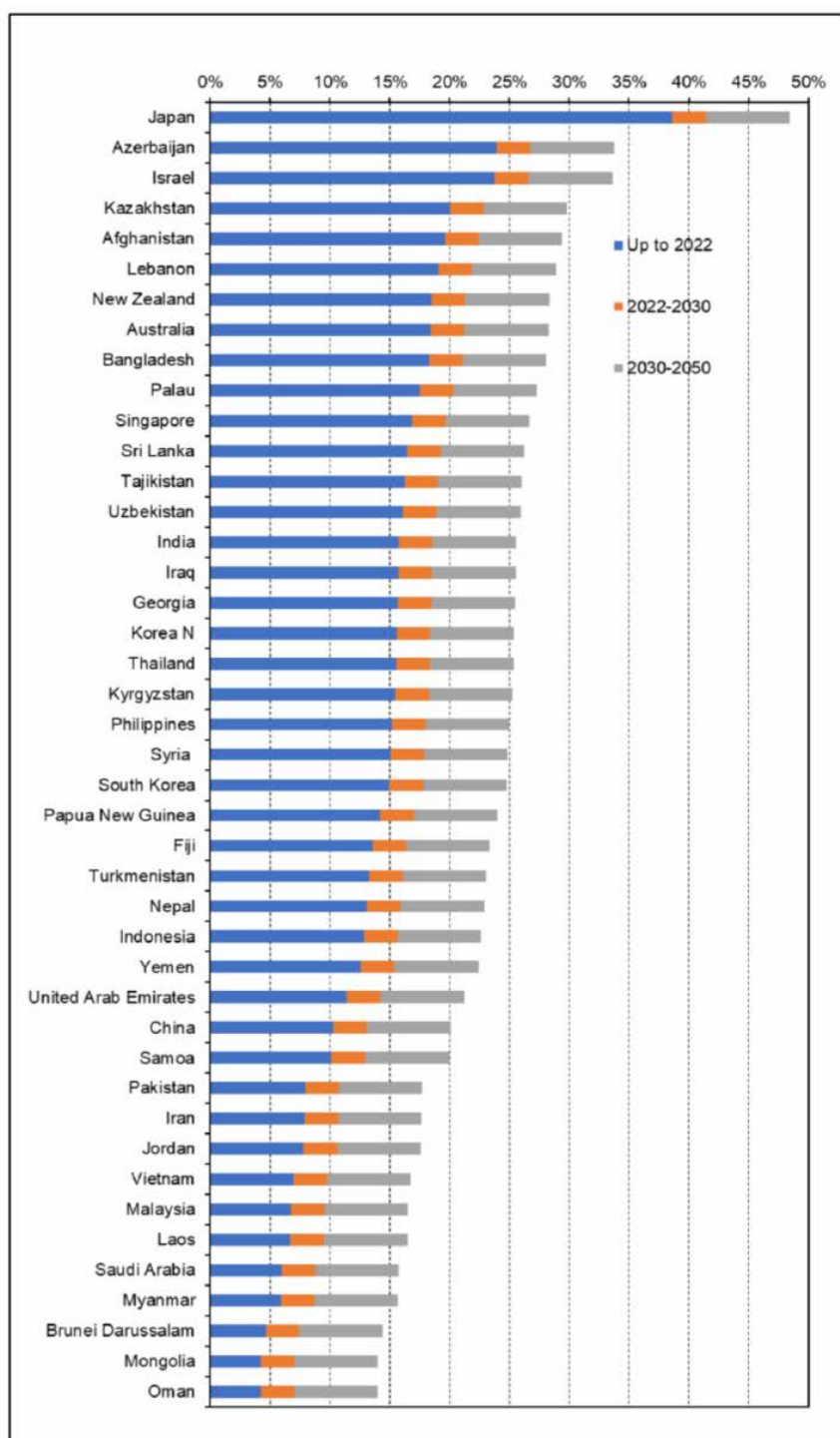
По оценкам, расчетные потери фактической емкости водохранилищ составляют около 1650 млрд. м³, что эквивалентно годовому потреблению воды в Индии, Китае, Канаде, Индонезии и Франции вместе взятых. Строящиеся или планируемые новые плотины не компенсируют потери от заиления.

В докладе отмечается:

К 2050 г. Соединенное Королевство, Панама, Ирландия, Сейшельские Острова и Япония столкнутся с наибольшими потерями емкости водохранилищ, которые составят 35-50% от их первоначальной емкости. Бутан, Гвинея, Камбоджа, Нигер и Эфиопия, напротив, будут пятью наименее пострадавшими странами, потеряв к середине столетия менее 15%.

Исследователи рассчитали вероятную потерю емкости водохранилищ в 150 странах, основываясь на текущих показателях потерь емкости. К ним относятся 28045 крупных водохранилищ в Азиатско-Тихоокеанском регионе, 2349 в Африке, 6651 в Европе и

10358 в Северной, Центральной и Южной Америке. Результаты исследования были опубликованы в журнале «Sustainability».



Расчетные потери емкости водохранилищ в Азиатско-Тихоокеанском регионе.

В 2022 г. Азиатско-Тихоокеанский регион, по расчетам, потеряет 13% от своей первоначальной емкости, а к середине века - 23%.

По оценкам аналитиков, к 2050 г. 3700 крупных водохранилищ Индии потеряют в среднем 26% от своего первоначального общего объема. Потеря емкости 3052 водохранилищ Японии является самой серьезной в регионе. Уже утратив 39% от общей первоначальной емкости, к 2050 г. они потеряют в среднем почти 50%, а в некоторых случаях – 67%.

Согласно докладу, 10358 крупных плотин в Северной и Южной Америке потеряют 28% емкости и смогут вместить 2014 млрд. м3 воды к 2050 г.

6651 крупных плотин в Европе, расположенных в 42 странах, также потеряют 28% от своей первоначальной емкости в 895 млрд. м.

По прогнозам, к 2050 г. 2349 плотин в 44 странах Африки потеряют 24% емкости.

Исследователи также оценили различные варианты решения этой проблемы и выделили наиболее эффективные из них. Дноуглубительные работы могут быть дорогостоящими и только временными. Промывка более привлекательна с финансовой точки зрения, но может иметь значительные неблагоприятные воздействия в нижнем течении.

Высказывались мнения о том, что нужны обводные туннели или отдельные каналы. Обводные туннели или отвод осадков вниз по течению через отдельный канал снижают воздействие плотин на окружающую среду. При оптимальном уровне эксплуатации обводные туннели могут снизить уровень седиментации на 80-90%.

Можно также увеличить высоту плотины для повышения емкости водохранилища, но это потребует увеличения площади водохранилища, что приведет к переселению населения и разрушению среды обитания.

<https://www.downtoearth.org.in/news/water/water-crisis-world-to-lose-26-storage-by-2050-to-trapped-sediment-says-new-un-report-87061>

#ЕАЭС

ЕАЭС: в 2022 г. отмечена положительная динамика производства сельхозпродукции

В январе–ноябре 2022 г. производство сельскохозяйственной продукции в Евразийском экономическом союзе в хозяйствах всех категорий составило 154,8 млрд долларов США и увеличилось на 5,1% по сравнению с январем–ноябрем 2021 года.

Рост наблюдался в Казахстане – на 8,5%, Кыргызстане – на 6,4%, России – на 4,7%, Беларуси – на 3,5%, Армении – на 0,5%.

Положительная динамика связана с увеличением сборов основных сельскохозяйственных культур, в первую очередь зерновых и зернобобовых, которое обусловлено ростом урожайности. Так, по оперативным данным, в 2022 году в Армении зерна собрано на 57,6% больше, чем год назад, в Кыргызстане – на 36,4% больше, в России – на 24,6%, Беларуси – на 22,8% (по данным на 1 ноября без кукурузы).

<https://www.ritmeurasia.org/news--2023-01-14--eaes-v-2022-g.-otmechena-polozhitelnaja-dinamika-proizvodstva-selhozprodukcii-64104>

Зерном страны ЕАЭС обеспечены на 148% к потребности

Председатель ЕЭК Михаил Мясникович рассказал о реализации продовольственной безопасности ЕАЭС.

Мы выполнили расчёты балансов основных продовольственных товаров. Результаты свидетельствуют, что зерном страны ЕАЭС обеспечены на 148 % к потребности, мясом – на 98,5 %, молоком – на 97 %, сахаром – на 98,5 %, растительным маслом – на 194 %.

<http://www.tazabek.kg/news:1848569>

Министр по торговле ЕЭК объявил об одобрении критериев зелёных проектов

В ходе собрания рабочей группы высокого уровня по выработке предложений по сближению позиций стран-участниц ЕАЭС в рамках климатической повестки была одобрена модельная таксономия для зелёных проектов. Заявление было сделано министром по торговле ЕЭК Андреем Слепневым. Об этом CentralAsia.news сообщили в пресс-службе Евразийской экономической комиссии.

Соответствующий документ содержит критерии для программ, ориентированных на сокращение негативного влияния на экологию. В данном направлении акцент будет сделан на расширении зелёного финансирования за счёт упрощения доступа к рынкам капитала государств посредством размещения инструментов финансирования на биржах ЕАЭС.

В структуре критериев зелёных проектов для финансирования использован отраслевой подход. Выбор основан на углеродоёмкости отраслей и потенциале сокращения выбросов.

<https://centralasia.news/19037-ministr-po-torgovle-ejek-objavil-ob-odobrenii-kriteriev-zelenyh-proektov.html>

[#ЕАБР](#)

Россия снизила долю в уставном капитале ЕАБР с 65,98% до 44,79%

Совет Евразийского банка развития 30 декабря 2022 года единогласно одобрил перераспределение уставного капитала банка между государствами-участниками. Об этом сообщили в пресс-службе банка.

Для голосования по данному вопросу членами совета были получены соответствующие полномочия и решения правительств.

Как сообщили в пресс-службе, часть принадлежащего Российской Федерации пакета акций, составляющая 321 151 акцию в оплаченном уставном капитале банка, равномерно перераспределяется между остальными государствами-участниками. В результате доля Российской Федерации в ЕАБР снижается с 65,9761% до 44,7878%.

По итогам перераспределения доли других государств-участников в оплаченном уставном капитале ЕАБР составят:

- Казахстан — 37,2865%;
- Беларусь — 5,2121%;
- Таджикистан — 4,2555%;
- Армения — 4,2291%;
- Кыргызстан — 4,2291%.

Согласно годовому отчету банка за 2021 год, на 31 декабря доли стран в уставном капитале объемом \$7 млрд, составляли:

- Россия — 65,97%;
- Казахстан — 32,99%;

- Беларусь — 0,99%;
- Таджикистан — 0,03%;
- Армения — 0,01%;
- Кыргызстан — 0,01%.

<http://www.tazabek.kg/news:1849445>

#МОТ

Показатель глобального дефицита рабочих мест в 2022 году увеличился на 33 млн

В 2022 году дефицит рабочих мест в мире составил 473 млн, или на 33 млн больше, чем в 2019 году, до пандемии коронавируса.

Как передает Report, об этом говорится в докладе Международной организации труда.

Отмечается, что данные приведены с новым показателем, включающим как официально безработных, так и тех, кто хотел бы работать, но не может быть трудоустроен по различным причинам.

Данный показатель, как подчеркивается в докладе, может увеличиться на еще 3 млн человек, тогда как рост занятости может замедлиться в два раза с 2% в 2022 до 1% в 2023 году в связи с глобальным спадом экономики.

<https://report.az/ru/drugie-strany/globalnyj-deficit-rabochih-mest-v-2022-godu-velichilsya-na-33-mln/>

#ЮНЕП

Ингер Андерсен назначена на второй срок в качестве главы ЮНЕП

Генеральная Ассамблея ООН переназначила датчанку Ингер Андерсен на второй срок в качестве исполнительного директора Программы ООН по окружающей среде.

По рекомендации генерального секретаря ООН и после консультаций с государствами-членами ГА утвердила И. Андерсен в должности исполнительного директора ЮНЕП на второй четырехлетний срок с июня 2023 г. по июнь 2027 г., говорится в пресс-релизе организации.

Прежде чем возглавить ЮНЕП в 2019 году, И. Андерсен работала в Международном союзе охраны природы, Всемирном банке, Совете Фонда Консультативной группы по международным сельскохозяйственным исследованиям, ООН и неправительственных организациях.

https://uza.uz/ru/posts/inger-andersen-naznachena-na-vtoroy-srok-v-kachestve-glavy-yunep_446599

НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ

Центральная Азия: укорачивающиеся зимы ведут к уменьшению ледников

Тот факт, что зимы теплеют, а ледники уменьшаются, стал в Центральной Азии очевидным — и легко измеримым — уже несколько десятилетий назад, новые данные рисуют более полную картину того будущего, которое ожидает эти ледники. Дело не ограничивается таянием из-за повышающихся температур. Теперь ледники из года в год еще и не пополняются в достаточной степени зимними снегопадами. Вместо этого все большее количество осадков выпадает в виде дождя, при этом дождевая вода, стекающая по льду в долины, дополнительно усиливает таяние.

Модель, разработанная китайскими учеными, показывает, что к 2100 году сезон снегопадов в горах Тянь-Шаня, продолжающийся сейчас около пяти месяцев, может стать на два месяца короче.

Исследователи, работавшие под руководством Сюэмэй Ли из Ланьчжоуского университета Цзяотун, рассмотрели данные по температуре и выпадению осадков, собранные на 26 метеорологических станциях на китайской стороне Тянь-Шаня между 1961 и 2020 годами. На основе этих цифр они построили графики дат начала и окончания сезонов снегопадов, а также постепенного сближения этих дат, измеряя, по их собственным словам, «фенологию снегопадов» — переходы между дождем и снегом, потенциальную длительность снежных сезонов и их наблюдаемую длительность.

Сейчас весенние дожди уже приходят на смену зимним снегам на 9,6 суток раньше, чем в 1961 году; осенью дожди сменяются снегопадами на 6,6 суток позже. Таким образом, за последние шесть десятилетий снежный сезон сократился более чем на две недели (на 2,8 суток за десятилетие).

Как и в большинстве исследований будущего климата, авторы этой работы моделируют свои прогнозы в рамках четырех сценариев глобального потепления (известных под названиями SSP126, SSP245, SSP370 и SSP585), которые были разработаны Межправительственной группой экспертов по изменению климата. Эти сценарии рассматривают разные варианты развития событий, от оптимистического (т. е. такого, в котором все страны выполняют свои обязательства по ограничению выбросов парниковых газов, что представляется все менее вероятным) до самого катастрофического.

Во всех сценариях снежные сезоны будут сокращаться.

Если среднемировая температура увеличится всего на 2 градуса Цельсия (сценарий SSP126), то к 2100 году сезон, вероятно, станет короче лишь еще на одну неделю. Однако в более мрачных сценариях эта цифра резко возрастает: в самом неблагоприятном варианте (SSP585) длительность сезона уменьшается на шесть с половиной суток за каждое десятилетие и в результате оказывается на два месяца меньше нынешней.

Но снег — не единственный ингредиент, необходимый для образования ледников. Еще нужен холод, а его остро не хватает из-за нагревающей планету деятельности человека.

Комплексное исследование ледников, опубликованное в этом месяце в журнале «Science», обнаружило, что пик таяния в Центральной Азии наступит между 2035 и 2055 годами, то есть вполне в пределах периода существования гигантских

гидроэнергетических проектов, находящихся сейчас на стадии планирования. После этого количество воды, которое ледники будут отдавать каждое лето, — в прошлом бывшее предсказуемым, что чрезвычайно важно для гидроэнергетики и сельского хозяйства, — будет стабильно уменьшаться.

Статья в «Science» подтверждает, что скорость таяния ледников Центральной Азии выше среднемировой. К 2100 году они могут потерять до 75 % той массы, которую имели в 2015.

<https://russian.eurasianet.org/центральная-азия-укорачивающиеся-зимы-ведут-к-уменьшению-ледников>

Кыргызстан заключил контракты на импорт 2 млрд кВт ч электроэнергии из Казахстана и Туркменистана

Объем воды в Токтогульском водохранилище составляет 10,6 млрд кубометров, что на 818 млн м³ больше, чем в прошлом году.

В отопительный период 2022 года потребление электроэнергии по республике составило 15,9 млрд кВт ч, в 2023 году составит 16,6 млрд кВт ч. Дефицит может составлять 1,9 млрд кВт ч. В целях его сокращения заключены контракты на импорт 2,0 млрд кВт ч электроэнергии из Республики Казахстан и Туркменистана.

<http://www.energyland.info/news-show-tek-gidro-238429>

Изменение климата и водные ресурсы в Центральной Азии: растущая неопределённость

Страны Центральной Азии уже сталкиваются с серьезными вызовами в борьбе с неблагоприятными последствиями изменения климата. Регион, который характеризуется засушливостью, резким колебанием погодных условий, низким уровнем осадков и неравномерным распределением ресурсов, особо подвержен влиянию климатических изменений.

Уязвимость стран объясняется не только географическим положением или климатическими условиями. Существующие проблемы в экономике, рост населения, социально-политическая нестабильность, ограниченный институциональный и научный потенциал, устаревшая инфраструктура, высокий уровень деградации сельскохозяйственных земель и естественных экосистем — лишь некоторые факторы, подрывающие способность и готовность стран Центральной Азии справляться с последствиями изменения климата.

Совершенно ясно, что водные ресурсы в центральноазиатском регионе определяют различные аспекты национальной и региональной безопасности.

От наличия воды, например, зависит орошаемое сельское хозяйство, которое вносит значительный вклад в ВВП стран, а также производство гидроэлектроэнергии. Изменение климата добавляет большую неопределённость в картину будущего водных ресурсов в Центральной Азии.

Нехватка воды в сочетании с проблемами управления означает, что регион уязвим к потрясениям и все больше подвергается воздействию изменения климата. Непредсказуемая доступность воды с более частыми и сильными природными наводнениями и засухами, растущее население и увеличивающийся забор воды за пределами региона означают, что сегодняшние действия имеют решающее значение для устойчивого будущего.

В Брюсселе отмечают 30-летие установления дипотношений между странами ЕС и Центральной Азии

В Брюсселе в офисе Европейской службы внешних связей по случаю 30-летия установления дипломатических отношений между странами Центральной Азии и Европейского Союза состоялось торжественное мероприятие «Соединение на Шелковом пути».

В рамках мероприятия была представлена культурная программа с национальными песнями и видео роликами, выставка народных промыслов и фотографий.

Также в честь 30-летия установления дипломатических отношений между ЕС и странами Центральной Азии в офисе Европейской службы внешних связей до 2 февраля будет проходить выставка картин и фотографий художников региона.

<https://avesta.tj/2023/01/19/strong-v-bryussele-otmechayut-30-letie-ustanovleniya-dipotnoshenij-mezhdu-stranami-es-i-tsentralnoj-azii-strong/>

Страны Центральной Азии и Персидского залива готовят совместный саммит

Страны Центральной Азии и Совета сотрудничества арабских государств Персидского залива (ССАГЗ) готовят первую встречу глав государств.

Об этом сообщает информационное агентство «Дуне» МИД Узбекистана.

Так, по данным агентства, в Эр-Рияде состоялась встреча послов стран Центральной Азии с представителями генерального секретариата ССАГЗ.

«На встрече обсуждались сроки проведения первого саммита глав государств стратегического диалога «ССАГЗ - Центральная Азия» в Саудовской Аравии и вопросы, связанные с этим мероприятием», - говорится в сообщении агентства.

В ССАГЗ входят шесть арабских государств, имеющих выход к Персидскому заливу: Саудовская Аравия, Объединенные Арабские Эмираты, Кувейт, Бахрейн, Оман и Катар.

<http://www.dialog.tj/news/strany-tsentralnoj-azii-i-persidskogo-zaliva-gotovyat-sovmestnyj-sammit>

АФГАНИСТАН

Узбекистан приостановил поставки электроэнергии в Афганистан

Узбекистан приостановил поставки электроэнергии в Афганистан по техническим причинам. Об этом сообщил телеканал TOLONews.

Он ссылается на представителя афганской энергокомпании Da Afghanistan Breshna Sherkat. По его данным, пока неизвестно, когда получится возобновить поставки энергии.

Представители захватившего власть в Афганистане радикального движения «Талибан» (запрещено в РФ) ведут переговоры с представителями Узбекистана относительно восстановления поставок, отмечает канал.

В условиях нехватки электроэнергии талибы вынуждены были запустить теплоэлектростанцию в Кабуле, однако ее работа, как утверждает представитель компании, обходится властям слишком дорого.

<https://www.ritmearasia.org/news--2023-01-16--smi-uzbekistan-priostanovil-postavki-elektroenergii-v-afganistan-64119>

КАЗАХСТАН

[#политика](#) / [#президент](#)

На саммите «Голос глобального Юга» Токаев актуализировал проблемы водной безопасности

Президент Казахстана Касым-Жомарт Токаев 13 января принял участие в дистанционном форуме «Голос глобального Юга». В ходе своего обращения к аудитории саммита политик заострил внимание на проблематике водной безопасности. Об этом сообщила пресс-служба президента.

Глава государства напомнил, что согласно оценке ООН, по факторам изменения климата более 5 миллиардов человек рискуют столкнуться с острым дефицитом питьевой воды.

Нехватка воды и преобладающая нестабильность негативно влияют на продовольственную, энергетическую и экологическую безопасность государств. Растёт экономическая и геополитическая напряжённость, что в итоге может сказаться на спокойствии всего мира, и особенно на Глобальном Юге, с годами всё более чаще подвергающемуся засухам, отметил президент.

Сконцентрировав ракурс на отмеченных предпосылках, Касым-Жомарт Токаев предложил ввести систему исключительных прав и преференций для передачи водных технологий, которые могут способствовать рациональному и справедливому использованию водных ресурсов.

<https://sng.today/astana/27188-na-sammite-golos-globalnogo-juga-tokaev-aktualiziroval-problemy-vodnoj-bezopasnosti.html>

Токаев выступил на церемонии открытия саммита «Неделя устойчивого развития Абу-Даби»

В рамках официального визита в Объединенные Арабские Эмираты Касым-Жомарт Токаев принял участие в работе саммита «Неделя устойчивого развития Абу-Даби», передает DKNews.kz.

В своем выступлении Глава государства назвал общей задачей решение вопросов устойчивого развития в целях более чистого и «зеленого» будущего.

К нашему общему сожалению, в условиях растущей геополитической нестабильности и отсутствия энергетической безопасности тема климатических изменений отошла на второй план. Из-за повышения глобальной температуры урожайность самых важных сельскохозяйственных культур, обеспечивающих более 66 % калорий, потребляемых в мире, может существенно снизиться. Существует также серьезный риск нехватки пресной воды. Согласно докладу ООН, к 2050 году из-за изменения климата дефицит питьевой воды грозит затронуть более 5 миллиардов человек. В конечном

счете, это может подорвать всемирную систему обеспечения продовольствием, а также энергетическую, городскую и экологическую системы. Все это требует срочных и эффективных действий, и не только политических. Для спасения планеты необходимы беспрецедентные инвестиции

Касым-Жомарт Токаев

По мнению Главы государства, меры по борьбе с климатическими изменениями не должны осуществляться в ущерб развитию или модернизации – эти процессы должны происходить одновременно.

Мы надеемся, что международное сообщество увеличит свой вклад в финансирование мер борьбы с климатическими изменениями. Казахстан принял на себя долгосрочные обязательства по достижению углеродной нейтральности.

Касым-Жомарт Токаев

Он отметил, что Казахстан – первая страна в Центральной Азии, принявшая долгосрочную стратегию по достижению углеродной нейтральности. Данная стратегия определяет оптимальные пути достижения показателей вклада в борьбу с климатическими изменениями, определяемых на национальном уровне.

Наряду с этим Касым-Жомарт Токаев считает, что посадка леса является жизненно важной частью стратегии по смягчению последствий климатических изменений. Он отметил, что Казахстан присоединился к Декларации о лесах и землепользовании, принятой на 26-й Конференции ООН по изменению климата (COP26). Кроме того, в стране запущен масштабный проект по посадке двух миллиардов деревьев к 2025 году. В прошлом году было посажено 282 миллиона деревьев, а в этом году планируется посадить еще 410 миллионов.

Президент напомнил, что Казахстан, занимающий седьмое место в мире по производству зерна, намерен использовать свой сельскохозяйственный потенциал для защиты глобальной продовольственной безопасности.

В завершение своего выступления Касым-Жомарт Токаев призвал всех участников Саммита к активной реализации «зеленых» проектов, мобилизации ESG-инвестиций и объединению усилий в достижении Целей устойчивого развития.

<https://dknews.kz/ru/politika/271311-tokaev-vystupil-na-ceremonii-otkrytiya-sammita>

Президент Казахстана об амбициях страны в сфере возобновляемой энергетики

Казахстан планирует внедрить проекты возобновляемой энергетики общей мощностью 6,5 ГВт, сказал президент Казахстана Касым-Жомарт Токаев.

Об этом сообщает Trend со ссылкой на Акорду.

По словам Президента Токаева, у Казахстана есть все необходимые атрибуты, чтобы стать значимым игроком в сфере устойчивой и альтернативной энергетики.

Глава государства также выразил уверенность в том, что «зеленый» водород может стать перспективным направлением для изучения. Он добавил, что международные эксперты считают Казахстан способным войти в десятку стран экспортеров водорода.

<https://www.trend.az/casia/kazakhstan/3695820.html>

#сотрудничество

Казахстан и ОАЭ подписали ряд документов о сотрудничестве

Казахстан и Объединенные Арабские Эмираты подписали 9 документов о сотрудничестве в рамках визита президента Казахстана Касым-Жомарта Токаева в ОАЭ.

Об этом сообщает Trend со ссылкой на Акорду.

Среди документов, подписанных между Казахстаном и ОАЭ:

- Соглашение о принципах между Министерством энергетики Республики Казахстан, фондом KIDF и компанией Masdar;
 - Соглашение о сотрудничестве между Фондом KIDF и компанией Masdar;
- [...]

<https://www.trend.az/casia/kazakhstan/3696302.html>

#сельское хозяйство

Минсельхоз США: урожай пшеницы в Казахстане составит 14 млн. тонн

Урожай пшеницы в Казахстане составит 14 млн тонн в 2022/23 маркетинговом году. Такой прогноз содержится в январском прогнозе Минсельхоза США.

По сравнению с предыдущим годом рост составит 18,5%.

Экспорт ожидается на уровне 9 млн тонн, что на 6,5% выше уровня прошлого года.

<http://www.tazabek.kg/news:1848509>

Проблемные вопросы обсудил с сельхозпроизводителями Алматинской области Премьер-Министр РК

В ходе рабочей поездки в Алматинскую область Премьер-Министр РК Аликхан Смаилов ознакомился с деятельностью ряда агропромышленных предприятий и встретился с руководителями сельхозформирований региона. Об этом передает МИА «Казинформ» со ссылкой на пресс-службу Премьер-Министра РК.

Здесь же Премьер-Министр провел встречу с руководителями сельхозформирований области, на которой были подняты вопросы субсидирования, обеспечения оборотными средствами, расширения доступа к воде и газу, приобретения кормов, ветеринарных препаратов, семян, удобрений, пестицидов, гербицидов, сельхозтехники и т.д.

https://www.inform.kz/ru/problemnye-voprosy-obsudil-s-sel-hozproizvoditelyami-almatinskoy-oblasti-prem-er-ministr-rk_a4023351

Дорожную карту по овощам в межсезонье обсудили на совещании Минторговли

Заместитель Премьер-Министра – министр торговли и интеграции Серик Жумангарин провел совещание по мерам сдерживания цен на социально значимые продовольственные товары, передает DKNews.kz.

По вопросу сезонного закупа лука, картофеля, моркови и капусты выступил с докладом первый вице-министр торговли и интеграции Арман Шаккалиев. Он представил проект Дорожной карты по импорту овощей в межсезонье 2023 года. Данная карта предусматривает разнарядку по распределению импорта социально значимых продуктов питания по регионам и торговым сетям, сроки и объемы финансирования торговых сетей по оборотным схемам через акиматы регионов, чтобы ТС своевременно заключили договоры с поставщиками на импорт овощей. В свою очередь со стороны Министерства торговли и интеграции через Центр развития торговой политики Qaztrade будет оказано содействие обеспечению зеленого коридора для своевременных поставок.

<https://dknews.kz/ru/ekonomika/271248-dorozhnuyu-kartu-po-ovoshcham-v-mezhsezone-obsudili>

Какие культуры будут в приоритете в Казахстане в 2023 году?

В Костанайской области – одном из основных зерносеющих регионов Казахстана, определили в качестве приоритетных культур, повышение урожайности которых будут субсидироваться, подсолнечник и гречиху, сообщает «КазахЗерно.kz».

На сайте «Открытые Нормативно-правовые акты» размещен проект Постановления, в котором в перечне приоритетных культур и норм субсидий на повышение урожайности и качества продукции растениеводства на 2023 год значится только гречиха и подсолнечник.

Согласно данным, норма субсидий на выращивание одной тонны подсолнечника составит двадцать две тысячи тенге, тонны гречихи – пятнадцать тысяч семьсот тенге. В целом, объем средств, которые будут направлены на повышение урожайности и качества продукции растениеводства в Костанайской области составит один миллиард сто тридцать миллионов тенге.

<https://kazakh-zerno.net/199485-kakie-kultury-budut-v-prioritete-v-kazahstane-v-2023-godu/>

Без льготного лизинга фермеры не смогут обеспечить страну урожаем

Глава государства Касым-Жомарт Токаев в декабре 2022 года отметил эффективность программы льготного лизинга, которая дала дополнительный импульс обновлению сельскохозяйственного парка. Как отмечают в Ассоциации фермеров Казахстана, программу льготного кредитования необходимо не только сохранить, но и увеличить бюджет на нее.

«За три месяца прошлого года в рамках программы было приобретено свыше тысячи единиц техники, за три месяца было освоено 40 миллиардов тенге. Даже после окончания программы заявки продолжали поступать. В этом году мы будем просить сумму до 100 миллиардов тенге, потому что без обновления техники невозможно дальнейшее развитие сельского хозяйства. От новизны техники зависит и качество продукции», - отметил заместитель председателя правления «Ассоциации фермеров Казахстана» Акпар Мауленов.

https://www.inform.kz/ru/bez-l-gotnogo-lizinga-fermery-ne-smogut-obespechit-stranu-urozhaem_a4024805

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

Ситуация на Шардаринском водохранилище стабилизировалась

В целях безопасного попуска сбрасываемых вод из Шардаринского водохранилища, Министерством энергетики Казахстана разработан план мероприятий, проводится обследование опасных участков реки Сырдарья.

В Шардаринское водохранилище, расположенное в Туркестанской области, в связи с увеличением попуска воды из Токтогульского водохранилища с октября по декабрь 2022 года, увеличился приток воды, чем вызвала обеспокоенность местных жителей.

Из-за уменьшения сброса воды из водохранилища Бахри-Точик приток воды в Шардаринское водохранилище уменьшился. На сегодняшний день угрозы подтопления населенных пунктов нет. Об этом сообщили на брифинге представители Министерства экологии и природных ресурсов РК, РГП «Казводхоз» и РГП «Казгидромет».

<http://www.energyland.info/news-show-tek-gidro-238364>

В области Абай намерены реализовать проект по строительству контррегулятора Шульбинской ГЭС

Меморандум о сотрудничестве подписали заместитель акима области Абай Дмитрий Гариков и представители компании «China Railway No. 5 Engineering Group Co., Ltd», передает DKNews.kz.

На церемонии подписания аким области Абай Нурлан Уранхаев заявил о заинтересованности сотрудничества в реализации столь значимого для региона проекта. Предполагаемая мощность ГЭС – до 350 МВт.

Шульбинская ГЭС расположена близ города Семей и является третьей станцией в Иртышском каскаде ГЭС и самой крупной в Казахстане по установленной мощности.

<https://dknews.kz/ru/ekonomika/271409-v-oblasti-abay-namereny-realizovat-proekt-po>

[#земельные ресурсы](#)

Более 183 млн га пастбищ имеется в Казахстане - МСХ

Площадь пастбищных угодий составляет 183,4 млн га. Об этом сообщил министр сельского хозяйства РК Ербол Карашукеев на заседании Правительства, передает корреспондент МИА «Казинформ».

Глава МСХ уточнил, что из них пастбища в землях сельхозназначения составляют - 82,4 млн га; в землях запаса - 63,9 млн га; в землях, прилегающих к населенным пунктам - 21,2 млн га; площадь пастбищ в землях других категорий составляет - 15,9 млн га (лесной фонд, особо охраняемые природные территории, земли промышленности).

https://www.inform.kz/ru/bolee-183-mln-ga-pastbisch-imeetsya-v-kazahstane-msh_a4024373

Дополнительные площади пастбищ требуются в связи с увеличением поголовья скота в РК

В личных подсобных хозяйствах имеется 5,7 млн условных голов сельхозживотных, подлежащих выпасу. Об этом сообщил министр сельского хозяйства РК Ербол Карашукеев на заседании Правительства, передает корреспондент МИА «Казинформ».

«Согласно проведенному министерством анализу и данным акиматов, в личных подсобных хозяйствах имеется 5,7 млн условных голов сельхозживотных, подлежащих выпасу. Для их выпаса, по предельно допустимым нормативам нагрузки на общую площадь пастбищ, требуется дополнительно 8,9 млн га пастбищ для выпаса скота личных подсобных хозяйств», - сказал Ербол Карашукеев.

Министр пояснил, что во многом это связано с заметным увеличением поголовья сельскохозяйственных животных в личных подсобных хозяйствах.

https://www.inform.kz/ru/dopolnitel-nye-ploschadi-pastbisich-trebuyutsya-v-svyazi-s-uelicheniem-pogolov-ya-skota-v-rk_a4024378

Какие регионы наиболее остро ощущают дефицит в пастбищах

Из семнадцати областей республики дефицит пастбищ для выпаса скота личных подсобных хозяйств испытывают 15. Об этом заявил министр сельского хозяйства РК Ербол Карашукеев на заседании Правительства, передает корреспондент МИА «Казинформ».

Глава МСХ подчеркнул, что при острой нехватке пастбищ вопросы рационального и эффективного использования земельных ресурсов страны должны быть на первом месте.

https://www.inform.kz/ru/kakie-regiony-naibolee-ostro-oschuschayut-deficit-v-pastbischah_a4024386

5 млн га неиспользуемых сельхозземель вернут государству в 2023 году

За прошедший год государству возвращено 5,2 млн га неиспользуемых и выданных с нарушением сельхозземель. Об этом сообщил министр сельского хозяйства РК Ербол Карашукеев на заседании Правительства, передает корреспондент МИА «Казинформ».

Указанные показатели, по словам главы МСХ, в 10 раз больше чем за аналогичный период 2021 года (в 2021 году было возвращено 0,4 млн га, приступили к освоению на площади 0,3 млн га).

Отмечено, что на основе данных космомониторинга по итогам 2022 года министерством сформирован и утвержден в разрезе районов план по возврату 5 млн га неиспользуемых и выданных с нарушением сельхозземель на 2023 год.

https://www.inform.kz/ru/5-mln-ga-neispol-zuemyh-sel-hozzemel-vernut-gosudarstvu-v-2023-godu_a4024395

Из-за небрежного отношения почти 30 млн га земель стали непригодными для использования в РК

На сегодня из-за небрежного отношения со стороны собственников земельных участков и землепользователей, площадь эродированных и эрозионно опасных

сельхозземель составляет более 90 млн га. Об этом сообщил министр сельского хозяйства РК Ербол Карашукеев на заседании Правительства, передает корреспондент МИА «Казинформ».

По словам министра, из них 29,3 млн га фактически эродированы и непригодны для дальнейшего использования. В связи с чем, проводятся мероприятия по предотвращению дальнейшей деградации земель, улучшению кормовых угодий, особенно вблизи населенных пунктов, совместно с местными исполнительными и уполномоченными органами.

https://www.inform.kz/ru/iz-za-nebrezhnogo-otnosheniya-pochti-30-mln-ga-zemel-stali-nepriгодnymi-dlya-ispol-zovaniya-v-rk_a4024413

Провести космомониторинг наличия свободных и нецелевых земель поручил Премьер-Министр РК

Минсельхоз должен обеспечить своевременный запуск карты мониторинга распределения возвращенных земель. Об этом заявил Премьер-Министр РК Аликхан Смаилов на заседании Правительства, передает корреспондент МИА «Казинформ».

«Министерствам сельского хозяйства и цифрового развития с помощью космического мониторинга провести оценку наличия свободных и нецелевых земель. Для этого необходимо усилить работу по внедрению платформы мониторинга рационального использования земель JerInSpectr, - сказал Аликхан Смаилов.

https://www.inform.kz/ru/provesti-kosmomonitoring-nalichiya-svobodnyh-i-necelovyh-zemel-poruchil-prem-er-ministr-rk_a4024422

Цифровая сельхозкарта будет завершена в конце 2024 года – Минсельхоз

В Казахстане проводится цифровизация сельхозземель на площади 205,4 млн га. Об этом сообщил министр сельского хозяйства РК Ербол Карашукеев на заседании Правительства, передает корреспондент МИА «Казинформ».

«Во исполнение поручения Главы государства с 2022 года проводится цифровизация сельхозземель на площади 205,4 млн га, что составляет 75% от всей территории республики - 272,5 млн га», - сказал Ербол Карашукеев.

По словам министра, цифровая сельхозкарта содержит все виды сельхозугодий, наполнена сведениями о контурах, дорожной сети, гидрографии, объектах инфраструктуры, а также будет содержать информацию о кормоемкости угодий, для решения проблем с пастбищами местного населения.

«Цифровая сельхозкарта с необходимым объемом информации будет завершена в конце 2024 года и будет подложкой для дальнейшего мониторинга перераспределения сельхозземель», - сообщил Ербол Карашукеев.

Спикер также добавил, что Министерство сельского хозяйства также продолжает работы по совершенствованию государственного контроля за использованием и охраной земель.

https://www.inform.kz/ru/cifrovaya-sel-hozkarta-budet-zavershena-v-konce-2024-goda-minsel-hoz_a4024421

В 2023 году на оживление казахстанских сел направят 143 миллиарда

Алибек Куантыров, министр национальной экономики Казахстана, заявил о том, что в 2023 г. в РК реализуют 1,5 тыс. проектов на селе. На их реализацию потратят 143 млрд. тг, из которых 102 млрд. тг выделят из бюджетов на местах, пишет «КазахЗерно.kz».

Сто девятнадцать проектов относятся к сфере жилищно-коммунального хозяйства; двести семьдесят пять к социальной инфраструктуре, в том числе девяносто один в образовательной сфере, сорок пять в здравоохранительной, а сто тридцать девять в сфере спорта и культуры. Более 1 тыс. проектов затронут такую немаловажную часть жизни сельчан, как внутриселковые дороги.

В прошлом году также выделяли средства на развитие сел. На работы в пятистах семидесяти семи населенных пунктах направили 128 млрд. тг. По словам Алибека Куантырова, освоили только девяносто четыре процента из них. Больше всего денег потратили в таких областях, как Туркестанская, Костанайская, Атырауская, Северо-Казахстанская, а меньше – в Мангистауской, Улытауской и Западно-Казахстанской.

В РК разработали проект концепции развития сельских территорий на 2023-2027 гг. Его главная цель: повышение эффективности подходов к развитию сельских территорий для улучшения качества жизни сельчан и создания для них комфортных условий.

[https://kazakh-zerno.net/199487-v-2023-godu-na-ozhivlenie-kazahstanskih-sel-npravjat-143-milliarda/](https://kazakh-zerno.net/199487-v-2023-godu-na-ozhivlenie-kazahstanskih-sel-napravjat-143-milliarda/)

Цитирование в престижных научных изданиях никак не развивает аграрную науку – эксперт

Некоторые ученые аграрной сферы Казахстана достаточно хорошо преуспели в погоне за пресловутыми индексами цитирования и индексами Хирша. Между тем, ученые со стажем считают, что данные показатели никак не развивают аграрную науку в стране, сообщает «КазахЗерно.kz».

«Наши некоторые ученые неплохо освоили технологию подачи в платные коммерческие издания, вошедшие в базу SCOPUS или WoS, при этом ловко манипулируя технологиями подготовки научной статьи, успешно стали публиковаться в якобы престижных изданиях. К тому же с этого года в стране таких авторов стали считать ведущими учеными и поощрять материально, независимо от производственно-экономического признания их заслуг, что мотивирует не столько за качество и эффективность исследований, а за наращивание таких «издательских заслуг», – сообщил на своей странице в соцсети ученый Бахытбек Амиров.

Однако, по его мнению, это абсолютно абсурдная затея скоро окажется несостоятельной, так как лишена прогрессирующего влияния на развитие настоящей науки и формирования истинного экспериментатора-ученого, разве что мотивирует только на подгон своей работы для печати в якобы престижных

цитируемых изданиях, при этом тратя немалые бюджетные средства на подготовку, переводы, редактирование

<https://kazakh-zerno.net/199474-citirovanie-v-prestizhnyh-nauchnyh-izdaniyah-nikak-ne-razvivaet-agrarnuju-nauku-jekspert/>

#энергетика

В Туркестанской и Жамбылской областях Казахстана построят ветровую электростанцию мощностью 1 ГВт

Президент Республики Казахстан Касым-Жомарт Токаев 17 января провёл переговоры с главным исполнительным директором компании ОАЭ Masdar Мухаммедом Аль-Рамахи. Собеседники обсудили вопросы реализации совместного проекта в энергетической сфере. Об этом Sng.today сообщили в пресс-службе казахстанского лидера.

Руководитель страны отметил, что перед его государством стоит цель достичь углеродной нейтральности до 2060 года, а также повысить процент возобновляемых источников энергии с 4 до 15% до 2030 года.

Токаев заявил об уверенности, что подписанное соглашение о взаимодействии между министерством энергетики республики, фондом KIDF и предприятием Masdar будет реализовано в полном объёме. В соответствии с принятым документом, планируется построить в Туркестанской и Жамбылской областях государства ветровую электростанцию мощностью 1 ГВт.

<https://sng.today/astana/27269-v-turkestanskoj-i-zhambylskoj-oblastjah-kazahstana-postrojat-etrovuj-jelektrostanciju-moschnostju-1-gvt.html>

КЫРГЫЗСТАН

#экология

Большинство хвостохранилищ и горных отвалов расположены в бассейнах рек Нарын, Майлуу-Суу, Чу, Сумсар, - Минприроды

На территории Кыргызстана на протяжении более 80 лет интенсивно велась добыча полезных ископаемых и как следствие этого в стране на сегодня существуют множество хвостохранилищ. Об этом говорится в проекте Концепции развития геологической и горнодобывающей отрасли Кыргызской Республики на 2023-2035 годы. Концепцию разработало Минприроды.

«Большинство хвостохранилищ и горных отвалов расположены в бассейнах рек Нарын, Майлуу-Суу, Чу, Сумсар и имеют трансграничный характер (Узбекистан, Таджикистан и Казахстан)», - говорится в документе

На сегодняшний день большая часть хвостохранилищ подвергается воздействию опасных природных процессов. При проектировании и строительстве хвостохранилищ не были учтены долгосрочные мероприятия, потенциально опасные природные процессы. Многие хвостохранилища расположены вблизи населённых пунктов.

Многие регионы, где расположены хвостохранилища Кыргызстана, являются сейсмически активными и оползнеопасными. Эти риски усугубляются увеличением частоты и интенсивности экстремальных погодных явлений и опасных природных процессов в связи с изменением климата.

«Поэтому важно повысить безопасность хвостохранилищ Кыргызстана, чтобы в случае аварии предотвратить сброс опасных веществ в окружающую среду, и ограничить риск, которому может быть подвержено население», - говорится в документе.

<http://www.tazabek.kg/news:1848379>

[#сельское хозяйство](#)

Жогорку Кенеш принял законопроект об органическом производстве во втором чтении

Инициатор законопроекта – председатель кабинета министров.

Проект закона направлен на совершенствование правовой основы и условий развития органического производства в Кыргызской Республике, создание системы гарантий безопасности органической продукции для потребителей, внедрение системы сертификации и мониторинга органического производства и органической продукции, системы и механизмов эквивалентности органического производства и органической продукции, создание условий для повышения конкурентоспособности и экспорта органической продукции.

<http://www.tazabek.kg/news:1848523>

Ирригационная система Чуйской области: какие работы были выполнены в 2022 году?

В 2022 году наблюдался прогресс в решении проблем ирригации. Об этом рассказал Полномочный представитель Президента КР в Чуйской области Нурил Алымбаев.

«Кабинет министров выделил средства, в частности 237 млн сомов было направлено на улучшение инфраструктуры — ремонт межхозяйственных каналов в Чуйской области», - сообщил он.

По словам представителя президента, был проведен ремонт 1600 км внутренних межхозяйственных каналов в том числе с помощью средств местного бюджета, а также проведены работы по подготовке к поливному сезону.

Согласно заявлению в 2022 году Службой водных ресурсов было введено в эксплуатацию 12 скважин. Чуйский областной фонд провел работы по очистке и ремонту 8 скважин в Панфиловском районе.

<http://www.tazabek.kg/news:1848875>

Производство сельхозпродукции в Кыргызстане в 2022 году увеличилось на 7,3%

В 2022 г. в Кыргызстане произведено валовой продукции сельского хозяйства на сумму 354,6 млрд сомов. Темп реального роста к уровню 2021 г. составил 107,3%, сообщила пресс-служба Минэкономики и коммерции.

Увеличение объемов валового выпуска сельхозпродукции по сравнению с январем-декабрем 2021 г. обеспечен в основном за счет увеличения урожая пшеницы - в 1,6 раза, ячменя - в 2 раза, кормовых культур - на 13%, кукурузы на зерно - на 6%, овощных культур - на 6%, плодово-ягодных культур - на 5%, а также сахарной свеклы - на 28% и масличных культур - на 10%.

При этом в общем объеме производства агропродукции доля продукции растениеводства составила более 50%.

<https://www.apk-inform.com/ru/news/1531576>

По проекту ФСХ-10 более 8,3 тыс. фермеров получили кредиты почти на 4,7 млрд сомов

По проекту «Финансирование сельского хозяйства 10» (ФСХ) 8333 фермера получили кредиты почти на 4,7 млрд сомов, сообщает пресс-служба Минсельхоза КР.

С начала реализации данных проектов произведено кредитование 120 791 хозяйствующего субъекта на общую сумму 51,72 млрд сомов.

<https://kabar.kg/news/po-proektu-fskh-10-boleee-8-3-tys-fermerov-poluchili-kredity-pochti-na-4-7-mlrd-somov/>

По проекту «Кредитование АПК» было выдано 2,3 тыс. кредитов на сумму 2,7 млрд сомов, - Минфин

Согласно пресс-службе Министерства финансов КР, на 29 декабря 2022 года по проекту «Кредитование агропромышленного комплекса» было выдано 2379 льготных кредитов. Кредиты выдаются двумя госбанками.

Общая сумма кредитов составила 2705 млн сомов.

<http://www.tazabek.kg/news:1849493>

Минфин: в 2022 году Минсельхозу выделено 8,7 млрд сомов

В 2022 году Министерству сельского хозяйства выделено 8,7 млрд сомов. Об этом сообщили в Минфине.

Структура выделенных средств:

- по линии «государственные инвестиции» — 2047,4 млн. сомов;
- по статье «капитальные вложения» — 630,0 млн. сомов;
- по текущему бюджету и средства специальных счетов — 6016,8 млн. сомов.

В 2022 году на Лесную службу предусмотрены средства в сумме 997,8 млн сомов.

На 2022 год Службе водных ресурсов предусмотрены средства в сумме 4598,6 млн сомов.

<http://www.tazabek.kg/news:1851159>

Кабмин берет кредит — на модернизацию водоканала Араван—Ак-Буура

Министерство сельского хозяйства берет кредит у Европейского банка реконструкции и развития на улучшение водоснабжения страны.

По данным заместителя главы ведомства Мурата Саматова, средства потратят на модернизацию канала Араван — Ак-Буура.

Сумма займа составляет 19 870 тысяч евро, кредит берется сроком на 15 лет.

По словам представителя агентства водных ресурсов Абдыбая Жайлообекова, с 2025 года тарифы на полив воду могут вырасти.

https://24.kg/vlast/255723_esche_odin_kredit_beret_kabmin_namodernizatsiyu_vodokanala_aravan_ak-buura/

Минсельхоз предлагает утвердить Концепцию кластерной политики в агропромышленном комплексе на 2023–2033 годы

Министерство сельского хозяйства выносит на общественное обсуждение проект постановления Кабинета министров «Об утверждении Концепции кластерной политики в агропромышленном комплексе Кыргызской Республики на 2023–2033 годы».

Как говорится в справке-обосновании, целью данного проекта постановления Кабинета министров является создание условий темпа роста аграрного производства за счет развития сфокусированного числа приоритетных кластеров через программы стимулирования кластеров.

Задачами кластерной политики в агропромышленном комплексе являются:

- определение ключевых приоритетов,
- подготовка мастер-планов для организации агропромышленных кластеров,
- насыщение кластеров ресурсами (финансовыми и материальными).

На текущем этапе сельскохозяйственного производства выбраны организации агропромышленных кластеров «Зерно», «Молоко», «Мясо», «Картофель», «Овощи-бахчи», «Сахар», «Растительное масло», «Фрукты-ягоды», «Яйцо», «Шерсть», «Фасоли и бобовых культур», «Рыба», «Мед», «Орехоплодных культур», «Хлопок», межсекторальный кластер органического производства.

Примером агропромышленной производственной цепочки является «поставщик производственных материалов – сельскохозяйственный производитель – переработчик – распределительная сеть – потребитель».

Финансовые меры поддержки кластерного развития включают в себя льготное кредитование, проектное финансирование. В качестве основного финансового оператора будут выступать коммерческие банки с государственной долей участия, а также финансовые институты – фонды развития и специализированные государственные фонды.

В рамках проекта «Кредитования агропромышленного комплекса», предусмотрено льготное кредитование 9 кластеров – это средства, которые направляются на поддержку агрегаторам кластеров, крестьянским хозяйствам, индивидуальным предпринимателям, ОсОО, сельхозкооперативам, физическим и юридическим лицам.

<http://www.tazabek.kg/news:1850041>

Минсельхоз: доля мелкотоварного производства в сельском хозяйстве превышает 95%

К настоящему моменту сельскохозяйственное производство представляет собой преимущественно мелкотоварное производство, доля которого составляет 95,3%

в общем объеме валовой продукции. Об этом говорится в проекте постановления Кабинета министров «Об утверждении Концепции кластерной политики в агропромышленном комплексе Кыргызской Республики на 2023–2033 годы».

Сельское хозяйство является одним из приоритетных направлений реального сектора экономики страны. Оно обеспечивает работой половину работоспособного населения страны и дает пятую часть валового внутреннего продукта.

В республике более 1,2 млн га пахотных земель, причем 75% из них поливные, более 9 млн га пастбищ, что является достаточной базой развития как для растениеводства, так и животноводства.

В аграрном секторе достигнуто увеличение валовой продукции сельского хозяйства. За последние 3 года (2019–2021 годы) производство валовой продукции сельского хозяйства увеличено на 103 325,1 млн сомов, в том числе производство продукции животноводства на 40 497,4 млн сомов, растениеводства – на 61 500,9 млн сомов.

В общем объеме сельскохозяйственного производства доля продукции животноводства составляет около 48%, растениеводства – около 50%, лесного хозяйства, рыболовства и услуг – около 2%.

В сельскохозяйственном секторе экономики формируется около 15% ВВП Кыргызстана.

На долю крестьянских (фермерских) хозяйств и личных подсобных хозяйств граждан в общем объеме продукции приходится 96%.

Около 19% отечественной валовой продукции сельского хозяйства перерабатывается перерабатывающими предприятиями, остальная продукция реализуется в свежем виде на внутреннем и внешнем рынках.

В республике почти большинство сельских товаропроизводителей являются мелкими хозяйствующими субъектами и вынуждены использовать стратегию минимизации расходов, что приводит к недостаточным инвестициям, привлеченным в сельскохозяйственное производство, и постоянному наращиванию давления на доступные природные ресурсы – сельскохозяйственные земли и воду.

<http://www.tazabek.kg/news:1850045>

[#энергетика](#)

Кыргызстан берет кредит в 8,8 миллиона евро на реконструкцию Лебединовской ГЭС

Кыргызстан берет у Европейского банка реконструкции и развития кредит и грант на модернизацию Лебединовской ГЭС. Проект соглашения поступил в парламентский комитет по экономической и фискальной политике. Об этом в своем Telegram-канале сообщил депутат Дастан Бекешев.

По его словам, сумма займа составляет 8800 тысяч евро, это кредит, и 5 миллионов евро — грант.

Лебединовская ГЭС была введена в эксплуатацию в 1948 году.

https://24.kg/vlast/255722_kyrgyzstan_beret_kredit_v88_milliona_evro_narekonstruktsiyu_lebedinovskoy_ges/

Подписано соглашение о строительстве малой ГЭС на Орто-Токойском водохранилище

13 января подписан меморандум о сотрудничестве между Министерством энергетики КР, Министерством экономики и коммерции КР, финансово-кредитным фондом при Министерстве финансов КР и компанией «China National HEAVY Machinery Corporation». Об этом сообщили в Минэнерго КР.

Меморандум включает:

- 1) укрепление партнерских отношений и стратегическое взаимодействие, что будет способствовать развитию энергетической отрасли Кыргызской Республики;
- 2) подписано соглашение о строительстве малой ГЭС на Орто-Токойском водохранилище мощностью 21 МВт.

<https://kabar.kg/news/podpisano-soglashenie-o-stroitel-stve-maloi-ges-na-orto-tokoiskom-vodokhranilishche/>

Несмотря на сильные холода, ГЭС Киргизии работают в штатном режиме

Министр энергетики КР Таалайбек Ибраев осмотрел гидроэлектростанции «Таш-Комур» и «Каскад Токтогул». В ходе поездки он встретился с руководителями и работниками гидроэлектростанций «Таш-Комур», «Каскад Токтогул», «Камбар-Ата-2», «Нарынская» ГЭС и предприятиями «Нарынское» СГЭУ, «Гидропроект».

Руководство ГЭС сообщило, что агрегаты работают в штатном режиме, все запланированные ремонтные работы в 2022 г. выполнены на 100%, неисправностей на данный момент нет. Также руководители отметили, что компании в условиях нынешних сильных морозов работают в штатном режиме и успешно снабжают население электроэнергией.

В ходе встречи были обсуждены вопросы эксплуатации и технического состояния гидроагрегатов, увеличение автопарка, обеспечения жильем энергетиков, отчет за 2022 г. и планы на 2023 г.

<https://www.ritmeurasia.org/news--2023-01-15--nesmotrja-na-silnye-holoda-ges-kirgizii-rabotajut-v-shtatnom-rezhime-64118>

В день расходуется более 70 млн кубометров воды из Токтогульского водохранилища, - Нацэнергохолдинг

Уровень воды в Токтогульском водохранилище составляет 10 350 млн м³. Об этом 16 января сказал председатель правления Национального энергохолдинга Талайбек Байгазиев на пресс-конференции в Бишкеке.

«У населения обычно встает вопрос, куда девается вода в водохранилище. Так, в день расходуется более 70 млн кубометров. За 10 таких холодных дней может расходоваться 700 млн кубометров. А за 2 месяца объем израсходованной воды может составить 5 млрд кубометров. Так, Токтогульская ГЭС может достигнуть уровня мертвой точки к поздней весне», - сказал он.

<http://www.tazabek.kg/news:1849315>

Каждый абонент в Кыргызстане в сутки потребляет на 300-350 кВт больше, чем мы можем вырабатывать, - Минэнерго

Каждый абонент в Кыргызстане в сутки потребляет на 300-350 кВт больше, чем мы можем вырабатывать. Об этом 17 января сообщил министр энергетики Таалайбек Ибраев на заседании комитета парламента по ТЭК.

Министр объяснил, что возможности по генерации электроэнергии составляют 3256 МВт, однако потребление из-за холодов составляет 3740 МВт.

«Дефицит в энергосистеме составляет 450-480 МВт. Поэтому в утренние и вечерние максимумы на подстанциях срабатывает противоаварийная автоматика и по 1 часу мы вынуждены отключать. Поскольку 35-45 минут уходит на переключения», - объяснил министр.

<http://www.tazabek.kg/news:1849847>

IFC помогает Кыргызстану в развитии возобновляемой энергетики в рамках ГЧП

Международная финансовая корпорация (IFC) и правительство Кыргызстана в рамках Программы «Масштабирование солнечной энергетики» Группы Всемирного банка объявили о партнерстве по проекту разработки солнечной станции мощностью 100-150 МВт, которая будет способствовать диверсификации топливно-энергетического баланса страны и увеличению использования потенциала возобновляемой энергетики для покрытия растущего внутреннего и регионального спроса. Об этом сообщает пресс-служба Минэкономики КР.

IFC поможет Министерству энергетики и Министерству экономики и коммерции КР структурировать государственно-частное партнерство (ГЧП) с целью привлечения опыта и капитала частного сектора для строительства и эксплуатации пилотной солнечной фотоэлектрической станции.

Благодаря проекту будут привлечены частные инвестиции в строительство солнечных фотоэлектрических станций, что не только улучшит снабжение, но и также создаст прозрачный механизм для привлечения большего объема инвестиций частного сектора в страну, который может быть успешно воспроизведен в других секторах.

<https://kabar.kg/news/ifc-pomogaet-kyrgyzstanu-v-razvitii-vozobnovliaemoi-energetiki-v-ramkakh-gchp/>

#лесное хозяйство

В 2022 году была проведена рассадка более 2,5 млн саженцев, - Лесная служба при МСХ

В рамках национальной кампании по республике было реализовано более 2,5 млн саженцев. Об этом 16 января в эфире «Биринчи радио» сообщил замдиректора Лесной службы при МСХ Бакыт Рысалиев.

Он напомнил, что в марте 2022 года стартовала кампания «Жашыл мурас», в рамках которой планируется рассадка 6 млн саженцев в год.

«Работы было проделаны на 1177 га территорий Лесного фонда, а также на 60 га вне земель фонда. Для рассадки было израсходовано 1833 тыс. саженцев», - сообщил Б.Рысалиев.

<http://www.tazabek.kg/news:1849193>

Почему продуктивность саженцев в 2022 году составила 71%? - Лесная служба при МСХ

Уровень продуктивности саженцев в 2022 году составил 71%. Об этом сообщил замдиректора Лесной службы при МСХ Бакыт Рысалиев.

«В 2023 году планируется увеличить объемы ежегодной рассадки до 7 млн единиц», - рассказал замдиректора.

<http://www.tazabek.kg/news:1849207>

Площадь лесов в Кыргызстане увеличилась в 2 раза со второй половины 20-го века, - Лесная служба

Площади, покрытые лесом, увеличились в 2 раза со второй половины 20-го века. Об этом замдиректора Лесной службы при МСХ Бакыт Рысалиев.

«По нашим расчетам сегодня площадь составляет 6,28%. Это равно около 1230 тыс. га. Такие показатели свидетельствуют о восстановлении», - добавил Б.Рысалиев.

<http://www.tazabek.kg/news:1849481>

[#экономика и финансы](#)

ВВП Кыргызстана в 2022 году по предварительным данным составил 919 млрд сомов, - Б.Торобаев

По итогам 2022 года рост валового внутреннего продукта составил 7%. Об этом 17 января в эфире «Биринчи радио» сообщил председатель кабинета министров Бакыт Торобаев.

Он отметил, что по предварительной оценке валовый внутренний продукт страны в 2022 году составил более 919 млрд сомов, рост составил 7% по сравнению с 2021 годом.

Без учета горнодобывающего предприятия «Кумтор» объем ВВП вырос на 5,9% по сравнению с соответствующим периодом 2021 года и составил 863,8 млрд сомов.

<http://www.tazabek.kg/news:1849809>

ТАДЖИКИСТАН

[#водные ресурсы](#) / [#политика](#)

Инициативы Президента Таджикистана по воде и климату презентованы представителям более 120 стран

Международные инициативы Президента Республики Таджикистан по воде и климату презентованы на онлайн-саммите «Голос Глобального Юга», который проходил с участием представителей более 120 стран, сообщает НИАТ «Ховар» со ссылкой на Комитет по охране окружающей среды.

12 января от Таджикистана председатель Комитета Баходур Шерализода принял виртуальное участие в заседании министров охраны окружающей среды под названием «Балансирование развития с окружающей средой — безопасный образ жизни».

<https://khovar.tj/rus/2023/01/initsiativy-prezidenta-tadzhikistana-po-vode-i-klimatu-prezentovany-predstaviteljam-bolee-120-stran/>

Душанбинский водный процесс. Конференция ООН по водным ресурсам 2023 года даст возможность молодежным сетям быть услышанными

Вопросы участия ЮНИСЕФ в Конференции ООН по водным ресурсам 2023 года путем активного вовлечения молодежи из различных регионов мира на различные сессии Конференции и ее участие в культурных мероприятиях были обсуждены в ходе встречи Специального посланника Президента Республики Таджикистан в Коалиции лидеров по вопросам воды и климата Султона Рахимзода и Постоянного представителя Республики Таджикистан при ООН Джонибека Хикмата с заместителем исполнительного директора ЮНИСЕФ Омаром Абди. Об этом НИАТ «Ховар» сообщили в таджикском секретариате Конференции ООН по водным ресурсам 2023 года.

По данным источника, встреча состоялась в Нью-Йорке, в штаб-квартире ЮНИСЕФ.

В ходе встречи стороны также обсудили вопросы организации уголка виртуальной реальности (VR corner), где будет продемонстрирована роль водных ресурсов в развитии устойчивого развития Таджикистана в рамках Выставки «Tajikistan's Development Story», которая будет организована на полях Конференции.

<https://khovar.tj/rus/2023/01/dushanbinskij-vodnyj-protsess-konferentsiya-oon-po-vodnym-resursam-2023-goda-dast-vozmozhnost-molodezhnym-setyam-byt-uslyshannymi/>

Душанбинский водный процесс. В штаб квартире ООН состоялась первая пресс-конференция, посвященная Конференции ООН по водным ресурсам 2023 года

Всеобъемлющая информация о ходе подготовки к Конференции ООН по водным ресурсам 2023 года, в том числе о целях, задачах и принципах, была предоставлена представителям СМИ в ходе первой пресс-конференции. Об этом НИАТ «Ховар» сообщили в таджикском секретариате Конференции ООН по водным ресурсам 2023 года.

В ней принимали участие заместитель Генерального секретаря ООН по экономическим и социальным вопросам, Генеральный секретарь Конференции ООН по водным ресурсам 2023 года Ли Цзюньхуа, Специальный посланник Президента Республики Таджикистан в Коалиции по воде и климату Султон Рахимзода и Специальный посланник Королевства Нидерландов по водным ресурсам Хенк Овинк.

Было отмечено, что Конференция станет историческим событием не только с точки зрения временного измерения, так как является второй Конференцией ООН, посвященной водным ресурсам, спустя почти 50 лет, но и с точки зрения её воздействия на глобальные водные процессы и ориентированности на принятие конкретных действий.

«Одним из итогов Конференции будет Повестка действий в области водных ресурсов (Water Action Agenda), которая будет содержать инновационные и направленные на достижение конкретных результатов по воде добровольные обязательства государств-членов ООН, международных организаций, финансовых институтов и других заинтересованных сторон, которые должны стать переломным моментом в достижении глобальных целей и задач по воде», — отметил Султон Рахимзода.

<https://khover.tj/rus/2023/01/dushanbinskij-vodnyj-protsess-v-shtab-kvartire-oon-sostoyalas-pervaya-press-konferentsiya-posvyashhennaya-konferentsii-oon-po-vodnym-resursam-2023-goda/>

[#энергетика](#)

Таджикистан и МАР подписали 4 финансовых соглашений на общую сумму \$116,5 млн.

Международная ассоциация развития выделит Таджикистану грантовые средства на общую сумму \$116,5 млн. Соответствующие соглашения были подписаны накануне в Душанбе.

Документы подписали министр финансов Таджикистана Файзиддин Каххорзода и постоянный представитель Всемирного банка в РТ Озан Севимли.

В частности, подписаны грантовые соглашения на реализацию проектов: структуры и бизнес-основы проекта «Рогунская ГЭС» с целью повышения его экологической и социальной устойчивости, повышение прозрачности и поддержки его реализации (\$15 млн.), по поддержке политики стабильного и устойчивого развития Таджикистана. Проект направлен на поддержку правительства страны в деле усиления политики стабильного и устойчивого развития путем улучшения условий для инвестирования частного сектора, повышение эффективности, прозрачности и подотчетности государственного сектора, а также укрепление социальной и экологической стабильности в кризисных ситуациях (\$50 млн.).

Стоимость проекта по обеспечению устойчивости сельского хозяйства, основной целью которого является укрепление сельскохозяйственного сектора и принятие экстренных мер для решения продовольственного кризиса в Таджикистане составит \$50 млн.

Среди подписанных документов – Договор о предоставлении аванса на подготовку проекта строительства частной солнечной электростанции в Согдийской области. Основное назначение аванса – подготовка ТЭО проекта, отчета по воздействию проекта на окружающую среду и общество, транзакционные консультационные услуги и основные квалификационные требования проекта. Сумма аванса составляет \$1,5 млн.

<https://avesta.tj/2023/01/19/strong-tadzhikistan-i-vb-podpisali-4-finansovyh-soglashenij-na-obshhuyu-summu-116-5-mln-strong/>

Вопросы строительства дорог в зоне затопления Рогунской ГЭС обсуждены в Душанбе

Как сообщили в министерстве транспорта Таджикистана, тематическое совещание провел первый заместитель министра транспорта страны Рахим Бобозода.

Участники встречи обсудили пути решения вопроса о строительстве 55 км автомобильных на территории кишлака Сайдони сельского джамоата Сичарог города Рогун и кишлаков села Иззатулло Халимова Нурабадского района.

Как уточнили в министерстве транспорта, указанные местности расположены в зоне затопления Рогунской гидроэлектростанции.

Участники совещания обсудили вопросы выбора очередного маршрута строительства дорог местного значения в зоне затопления.

<https://avesta.tj/2023/01/14/strong-voprosy-stroitelstva-dorog-v-zone-zatopleniya-rogunskoj-ges-obsuzhdeny-v-dushanbe-strong/>

АБР признал энергетику Таджикистана одной из самых чистых в мире

Энергетический сектор Таджикистана является одним из самых чистых в мире с точки зрения выбросов парниковых газов. Об этом говорится в новом докладе Азиатского банка развития о перспективах развития энергетики стран Центральной Азии, Кавказа, Монголии, Пакистана и КНР.

Авторы публикации отмечают, что гидроэнергетика является основой энергетической системы Таджикистана, на долю которой приходится почти 93% ее выработки и около 90% установленной мощности.

В докладе говорится, что суммарная установленная мощность производства электроэнергии в стране превышает 6 ГВт, а выработка электроэнергии на угле, мощностью около 0,7 ГВт, производится исключительно в осенне-зимний период.

Специалисты АБР ожидают, что конечная потребность Таджикистана в энергии достигнет 4,1 млн тонн нефтяного эквивалента в 2030 году с нынешних 3,5 млн тонн в зависимости от объема инвестиций.

Банк прогнозирует, что гидроэнергетика продолжит играть ведущую роль в энергосистеме Таджикистана до конца текущего десятилетия, а доля угольной генерации достигнет к 2030 году 9-10%.

<https://asiaplustj.info/ru/news/tajikistan/economic/20230116/abr-priznal-energetiku-tadzhikistana-odnoi-iz-chistih-v-mire>

Таджикистан в 2022 году выручил за счет экспорта электроэнергии \$106 миллионов

Таджикистан в 2022 году экспортировал электроэнергию на сумму свыше \$106 млн, что на 10,6% больше по сравнению с 2021 годом, сообщает статистическое ведомство страны.

Доля электроэнергии в общей сумме экспорта республики в минувшем году выросла до 5% с 4,5% в позапрошлом году.

Таджикистан в соответствии с заключенными договорами поставляет электроэнергию в Афганистан (круглый год), а также в Узбекистан (только в весенне-летний период, май-август).

<https://asiaplustj.info/ru/news/tajikistan/economic/20230119/tadzhikistan-v-2022-godu-viruchil-za-schet-eksporta-elektroenergii-106-millionov>

Развитие отрасли рыбоводства. В Джаббор-Расуловском районе будут созданы новые рыбные водоёмы

Ответственные лица ООО «Таджикская рыбная корпорация» в Джаббор-Расуловском районе Согдийской области намерены создать ещё три рыбных водоёма и внести свой вклад в развитие этой прибыльной отрасли и создание новых рабочих мест. Об этом сообщает НИАТ «Ховар» со ссылкой на пресс-службу Председателя Согдийской области.

Рыбные водоёмы ООО «Таджикская рыбная корпорация» были созданы в 2021 году, их общая площадь составляет 3,2 гектара, а количество водоёмов 21 единиц. Здесь в основном выращивают форель, а продукты продают на местные рынки.

Как было сообщено, в рыбоводческих хозяйствах Согдийской области в основном выращиваются виды форели, осётра, сома, сазана и белого амура.

В 2022 году в области было произведено более 800 тонн рыбы на общую сумму 19,3 млн сомони.

<https://khover.tj/rus/2023/01/razvitie-otrasli-rybovodstva-v-dzhabbor-rasulovskom-rajone-budut-sozdany-novye-rybnye-vodoyomy/>

#ПОМОЩЬ

Таджикистан в 2022 году получил небывалый объем гуманитарной помощи на \$141 миллион

Таджикистан в минувшем году получил гуманитарную помощь на сумму около \$141 млн, сообщает статистическое ведомство республики.

Отмечается, что данная помощь общим весом почти 16 тысяч тонн была предоставлена 59 странами мира.

Около 60% гумпомощи предоставлялась двумя главными экономиками мира – Китаем (32,6% в общей стоимости помощи) и США (24,5%).

Также сравнительно высокую долю в общей стоимости помощи за 2022 год имеют Бельгия (6,5%), Индия (5,2%), Россия и Япония (по 3,5%), Нидерланды и Швеция (по 1,9%), Узбекистан (1,3%), Южная Корея (1,2%).

В 2022 году Таджикистан получил беспрецедентно большой по стоимости объем помощи с 2010 года.

Общая стоимость гуманитарной помощи, полученной в 2022 году, в 2,5 раза превышает запланированные на 2023 год гранты международных финансовых организаций для поддержки госбюджета страны.

<https://asiaplustj.info/ru/news/tajikistan/society/20230119/tadzhikistan-v-2022-godu-poluchil-nebivalii-obem-gumanitarnoi-pomotshi-141-million>

ТУРКМЕНИСТАН

#энергетика

В Туркменистане определили компанию, которая построит первую солнечно-ветровую электростанцию

Компанию, которая построит солнечно-ветровую электростанцию мощностью 10 МВт на территории озера «Алтын асыр» в этрапе Сердар Балканского велаята определили в Туркменистане. Ею стала компания Çalik Enerji Sanayi ve Ticaret A.Ş. Об этом Президенту Гурбангулы Бердымухамедову на состоявшемся заседании Кабинета Министров доложил вице-премьер Чарымырат Пурчеков.

Это будет первая в стране электростанция, работающая на возобновляемых источниках.

Кредит на строительство гибридной солнечно-ветряной электростанции размером \$25 миллионов выделил Фонд развития Абу-Даби.

<https://eenergy.media/archives/25124>

В западном регионе Туркменистана в 2022 году выработано свыше 2,2 млрд. кВт ч электроэнергии

По конечным итогам прошлого года на объектах Балканабатской государственной электростанции было выработано свыше 2,2 миллиарда киловатт-часов электрической энергии.

Как сообщает издание «Туркменистан: Золотой век», этим план работы за прошлый год был выполнен на 108,4%.

<https://turkmenportal.com/blog/56804/v-zapadnom-regione-turkmenistana-v-2022-godu-vyrabotano-svyshe-22-mlrd-kvtch-elektroenergii>

#сотрудничество

Обсуждены приоритетные направления сотрудничества между Туркменистаном и Программой ООН по окружающей среде

16 января в режиме видеоконференции состоялась встреча Министра иностранных дел Туркменистана Рашида Мередова с Исполнительным директором ЮНЕП Ингер Андерсен. Об этом сообщает МИД Туркменистана.

В ходе встречи стороны обсудили основные направления и перспективы взаимодействия в сфере охраны окружающей среды, изменения климата, экологии и рационального использования природных ресурсов.

Информируя руководителя ЮНЕП о проводимой работе Туркменистана в области изменения климата, было подчеркнуто, что решение глобальных экологических проблем предполагает необходимость объединения усилий на глобальном, региональном и национальном уровнях, в том числе и многостороннего взаимодействия и координации действий каждого из государств с ООН. В данном контексте озвучена инициатива Туркменистана по созданию Регионального Центра по климатическим технологиям для стран Центральной Азии со штаб-квартирой в Ашхабаде, главенствующей целью которого должно стать внедрение и применение климатических технологий в странах Центральноазиатского

региона и способствование технологическому продвижению региона в области изменения климата.

<https://turkmenistan.gov.tm/ru/post/69246/obsuzhdeny-prioritetnye-napravleniya-sotrudnichestva-mezhdu-turkmenistanom-i-programmoj-oon-po-okruzhayushchej-srede>

ЕБРР готов рассмотреть возможность расширения своей деятельности в Туркменистане

Европейский банк реконструкции и развития готов рассмотреть возможность расширения своей деятельности в Туркменистане в сферах инфраструктуры и финансовых институтов.

Ключевым направлением ЕБРР в Туркменистане является развитие частного сектора, и банк готов рассмотреть возможность расширения своей деятельности в сферах инфраструктуры и финансовых институтов, заявил Глава представительства ЕБРР.

<https://turkmenportal.com/blog/56822/ebrr-gotov-rassmotret-vozmozhnost-rasshireniya-svoei-deyatelnosti-v-turkmenistane>

#законодательство

В Туркменистане разработают подзаконный акт по оценке и сертификации экологических аудиторов

В Ашхабаде состоялся круглый стол по вопросам обсуждения и разработки подзаконных актов к Закону Туркменистана «Об экологическом аудите» от 2019 года.

В ходе мероприятия у представителей государственных органов была возможность обсудить проект подзаконного акта и предоставить конструктивные отзывы. Министерство сельского хозяйства и охраны окружающей среды Туркменистана с учетом всех комментариев рассмотрит подзаконный акт и поддержит его соблюдение.

Предлагаемый подзаконный акт ускорит применение закона об экологическом аудите и поддержит соблюдение страной международных обязательств.

<https://turkmenportal.com/blog/56859/v-turkmenistane-razrobotayut-podzakonnyi-akt-po-ocenke-i-sertifikacii-ekologicheskikh-auditorov>

УЗБЕКИСТАН

#новости Минводхоза Узбекистана⁵

Состоялась встреча с заместителем Председателя Государственного Комитета водного хозяйства Туркменистана

Заместитель министра водного хозяйства Рустам Каршиев встретился с членами туркменской делегации, находящейся с визитом в Бухарской области.

Заместитель Председателя Государственного комитета водного хозяйства Туркменистана Сердар Атаев и заведующий отделом объединения «Дашховузское

⁵ Все материалы под этим хештегом переведены с узбекского языка

водное хозяйство» Мамметораз Бабаджанов были проинформированы о реформах, проводимые по инициативе Президента нашей страны в области водного хозяйства и о работах, проводимые на основе Концепции и Стратегии. В частности, было отмечено, что внедрение водосберегающих технологий, государственная поддержка и выделение субсидий в связи с этим воодушевили сельхозпроизводителей и повысили их интерес к современным водосберегающим технологиям. Гости ознакомились с деятельностью предприятий по производству оборудования и компонентов водосберегающих технологий в регионе.

<https://water.gov.uz/uz/posts/1545735855/3017>

[#политика](#) / [#сотрудничество](#)

Президент определил шесть ключевых направлений сотрудничества с Сингапуром

17 января в рамках государственного визита Шавката Мирзиёева в Сингапур состоялись мероприятия на высшем уровне – переговоры с президентом этой страны Халимой Якуб и премьер-министром Ли Сянь Луном.

В ходе встречи состоялся обмен мнениями о перспективах дальнейшего углубления отношений между Узбекистаном и Сингапуром, сотрудничества в области реформ по дальнейшей демократизации общественно-политической жизни.

Подробно рассмотрен опыт двух стран в сфере регионального сотрудничества и интеграции в Центральной и Юго-Восточной Азии. Отмечен высокий уровень взаимопонимания и обоюдной поддержки на международных площадках в продвижении инициатив Узбекистана и Сингапура по актуальным вопросам региональной стабильности и устойчивого развития.

По итогам встречи определены ключевые направления развития взаимодействия.

Президент Узбекистана определил пять ключевых направлений сотрудничества с Сингапуром на ближайшую перспективу.

[...]

Третьим приоритетом обозначено привлечение передовых «зелёных» технологий и цифровых решений. Обсуждены возможности по внедрению достижений Сингапура в области цифровизации, а также применению инноваций и технологий этой страны в области «зеленого» развития.

Четвёртое – совершенствование городской инфраструктуры и коммуникаций. Согласованы мероприятия по сотрудничеству в области городского планирования и строительства, озеленения, коммунального хозяйства. Первым шагом в этом направлении стала договорённость о создании в Узбекистане совместного Центра проектирования и инжиниринга по реализации инфраструктурных и отраслевых проектов.

[...]

<https://kun.uz/ru/news/2023/01/17/prezident-opredelil-pyat-klyuchevyx-napravleniy-sotrudnichestva-s-singapuroom>

Минсельхоз США ожидает роста урожая пшеницы в Узбекистане на 10%

Минсельхоз США ожидает роста урожая пшеницы в Узбекистане на 10% в 2022/23 маркетинговом году. Такой прогноз содержится в январском отчете министерства.

По прогнозу урожай составит 6,6 млн тонн против 6 млн в прошлом году.

<http://www.tazabek.kg/news:184871>

Узбекистан и Малайзия определили новые направления сотрудничества в сфере АПК

Представители Посольства Республики Узбекистан встретились с директором Департамента двусторонних экономических отношений Министерства сельского хозяйства и продовольственной безопасности Малайзии Мартини бинт Мухаммадом Сафаии, сообщает ИА "Дунё".

В ходе встречи стороны обсудили вопросы реализации совместных проектов в области сельского хозяйства в Узбекистане, в частности привлечение зарубежного опыта в области цветоводства, а также поставки сельскохозяйственной продукции, произведенной в Узбекистане, в Малайзию.

<https://east-fruit.com/novosti/uzbekistan-i-malayziya-opredelili-novye-napravleniya-sotrudnichestva-v-sfere-apk/>

Центр испытаний сортов сельскохозяйственных культур испытывает новые сорта

Центр испытания сельскохозяйственных культур при Министерстве сельского хозяйства Республики Узбекистан проводит испытания новых сортов, пригодных для почвенно-климатических условий республики, устойчивых к болезням и вредителям, высокой урожайности и высокого качества.

В 2022 году изучались показатели качества волокон образцов хлопчатника, из отобранных 85 новых сортов, которые испытывали на сортоиспытательных станциях в регионах. Особое внимание уделяется выходу волокна, плотности волокна, метражу, прочности на растяжение, удельной длины, микронам и массе 1000 семян. По результатам испытаний, сорта хлопчатника будут внесены в Государственный реестр для выращивания в Республике Узбекистан.

Также для испытаний высажены саженцы малины, яблони, миндаля, граната, абрикоса.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/74854>

В сотрудничестве с Южной Кореей намечается создать современный тепличный комплекс

В настоящее время в Папском районе Наманганской области находится делегация во главе с менеджером Отдела сельскохозяйственной политики Института короля Седжона Южной Кореи Сео Джанг Воном.

Стороны договорились о создании в районе современных теплиц совместными усилиями, внедрении новых технологий, обучении отечественных специалистов южнокорейскому опыту, повышении их квалификации и привлечении к работе.

https://uza.uz/ru/posts/v-sotrudnichestve-s-yuzhnoy-koreey-namechaetsya-sozdat-sovremennyy-teplichnyy-kompleks_445038

Агроэкспресс должен сократить время пути с 12–14 до 5–7 дней

Агроэкспресс из Узбекистана в Россию будет экономически выгоден, если в нем будет не менее 40 вагонов из 40-футовых контейнеров, а время пути будет сокращено с 12–14 до 5–7 дней, заявил посол РФ в Узбекистане Олег Мальгинов, сообщает агентство Подробно.Uz.

Посол уточнил, что из Узбекистана в Россию едет скоропортящаяся продукция.

При этом Россия агроэкспрессом будет отправлять в Узбекистан масло, мясную и молочную продукцию. Также Россия может отправлять все продукты, которые будут востребованы в республике.

<https://rossaprimavera.ru/news/f26f4ff6>

[#образование, повышение квалификации](#)

Специалисты АО «Узсувтаъминот» повышают квалификацию в Южной Корее

С 5 по 18 января южнокорейская Академия K-Water проводит программу подготовки инструкторов по обучению для 10 специалистов сектора услуг водоснабжения и водоотведения Узбекистана.

Этот тренинг является частью проекта технического содействия «Узбекистан: Наращивание потенциала и водная академия», реализуемого Всемирным банком при финансовой поддержке Корейского трастового фонда зеленого роста.

K-Water Academy является исполнителем и консультантом в этом проекте, она подготовила комплексную учебную программу по сектору водоснабжения и санитарии, в сочетании с лекциями, учебными визитами и практическими занятиями основанных на наилучших практиках в Южной Корее.

Всемирный банк и южнокорейская корпорация «K-Water» оказывает поддержку АО «Узсувтаъминот» в создании республиканского учебного центра для специалистов в области водоснабжения (Водная Академия). В результате планируется внедрить современные и научные подходы в системе управления водоснабжением, повысить уровень знаний специалистов и работников, улучшить качество эксплуатации и обслуживания.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/74840>

Семинар-тренинг по освещению в СМИ вопросов о водопользовании и экономии воды

В Термезе при участии тренеров и экспертов Центра переподготовки журналистов Узбекистана проведен семинар-тренинг «Повышение осведомленности журналистов и блогеров Узбекистана по освещению вопросов о водопользовании и экономии воды».

В мероприятии приняли участие журналисты, блогеры всех печатных изданий области, телевидения, радиоканалов, а также несколько руководителей и специалистов местных ННО.

Тренер Центра переподготовки журналистов Наргис Касимова, главный редактор интернет-сайта "Ekolog.uz" Авазхон Хайдаров организовали интересные беседы на темы, связанные с водой, например, «Глобальное изменение климата и освещение в СМИ водных проблем: привычные подходы и ошибки журналистов», «Понятие «Виртуальная вода», «Водообеспечение», «Источники воды» и проведение журналистского расследования по проблемам сферы», «Освещение в СМИ вопросов эффективного использования воды и управления водными ресурсами: содержание, форма, проблемы и тенденции». Видео, мультфильмы и лайфхаки об экологии, подготовленные с участием зарубежных и местных специалистов, помогли четко разобраться в проблемах.

На семинаре-тренинге даны подробные сведения о водных источниках области, вопросах воды, поставляемой на орошаемые посевные площади, факторах экономии воды, ее рационального использования, достижениях сферы.

https://uza.uz/ru/posts/seminar-trening-po-osvescheniyu-v-smi-voprosov-o-vodopolzovanii-i-ekonomii-vody_445966

[#энергетика](#)

С южнокорейскими партнерами обсуждены перспективы сотрудничества в сфере возобновляемой энергетики

При содействии Посольства Узбекистана в Сеуле состоялась онлайн-встреча председателя совета директоров Корейско-узбекской бизнес-ассоциации Ким Чанг Кеона и начальника управления инвестиций, промышленности и торговли Навоийской области Эльбеком Гаффаровым, сообщает корреспондент ИА «Дунё».

Во встрече также приняли участие руководители южнокорейских компаний «Chung Dahm Power Corporation», «Live Campaign Corporation» и «TDC Co., Ltd» и заместитель хокима Канимехского района Мансур Малонов.

В ходе встречи состоялся обмен мнениями относительно перспектив реализации проектов по производству солнечных панелей и строительства солнечной фотоэлектрической станции в Канимехском районе.

https://dunyo.info/ru/site/inner/s_yuzhnokoreyskimi_partnerami_obsuzhdeni_perspektivi_sotrudnichestva_v_sfere_vozobnovlyaemoy_energetiki-aBd

АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ

Под охрану взяты озера, болота и берега в Приаралье

Глобальный экологический фонд поддержал реализацию проекта «Сохранение и управление озерами, водно-болотными угодьями и прибрежными территориями как основа, поддерживающая устойчивую жизнь на деградированных землях ландшафта водоёма Аральского моря».

Общая стоимость проекта составляет 3,552 миллиона. Его намечено реализовать в течение пяти лет.

– Данный проект послужит предотвращению деградации почв в районах Приаралья, восстановлению почвы, совершенствованию управления системой восстановления, сохранению природных ландшафтов, достижению устойчивости экосистемы на основе дальнейшего использования земель, - говорит пресс-секретарь Комитета по охране окружающей среды и экологии Республики Каракалпакстан Улбосин Мирназарова.

https://uza.uz/ru/posts/pod-oxranu-vzyaty-ozera-bolota-i-berega-v-priarale_446028

Озвучить конкретный план по спасению Арала требуют от Правительства депутаты

Депутат Мажилиса Айжан Скакова попросила Правительство озвучить конкретные меры по спасению Арала, передает корреспондент МИА «Казинформ».

По ее мнению, главная причина непринятия действий за более чем 10 лет заключается в отсутствии внятной государственной позиции по этому вопросу и перекалывании ответственности с одного госоргана на другой, а также в слабом межгосударственном сотрудничестве со странами Центральной Азии.

А. Скакова попросила первого заместителя Премьер-Министра РК Романа Скляра дать ответы на следующие вопросы:

- Какие предусмотрены действия по сохранению и развитию Кокаральской плотины, поддерживающей экосистемы, рыбной промысел, доходы и занятость населения казахстанской части Приаралья, в том числе за счет сотрудничества со странами ЦА?

- Что планируется Казахстаном в рамках председательства в МКУР по усилению правовой и институциональной основы для более эффективного регионального сотрудничества стран ЦА в области охраны окружающей среды, изменения климата и устойчивого развития?

https://www.inform.kz/ru/ozvuchit-konkretnyy-plan-po-spaseniyu-arala-trebuyut-ot-pravitel-stva-deputaty_a4024857

НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА

Азербайджан

#энергетика

SOCAR и Masdar подписали соглашения в сфере возобновляемых источников энергии

15 января в рамках рабочего визита Президента Азербайджанской Республики Ильхама Алиева в Объединенные Арабские Эмираты, Государственная нефтяная компания Азербайджанской Республики (SOCAR) и компания Masdar Объединенных Арабских Эмиратов подписали в Абу-Даби Соглашение о совместной разработке проектов по морской ветровой энергетике и водорода мощностью 2 ГВт, а также о совместной разработке проектов солнечной фотоэлектрической энергии мощностью 1 ГВт и ветровой энергии на суше мощностью 1 ГВт, передает Trend.

Как говорится в сообщении компании, к 2030 году планируется увеличить долю возобновляемых источников энергии в производстве электроэнергии в Азербайджане до 30 %.

<https://www.trend.az/azerbaijan/3695409.html>

Алиев обсудил с главой Fortesque ВИЭ-проекты в Азербайджане

Президент Азербайджана Ильхам Алиев 17 января в Давосе провел встречу с главой компании Fortesque Future Industries Эндрю Форестом.

Как сообщается в информации на сайте главы государства, на встрече было отмечено, что меморандум, подписанный в декабре 2022 года между Министерством энергетики Азербайджана и компанией Fortesque Future Industries, предусматривает реализацию проекта по производству в стране 12 тысяч мегаватт ветряной и солнечной энергии.

Кроме этого, стороны подчеркнули значение подписания в Бухаресте «Соглашения о стратегическом партнерстве в области развития и передачи зеленой энергии между правительствами Азербайджана, Грузии, Румынии и Венгрии».

На встрече было отмечено значение поставок «зеленой энергии», производимой в Азербайджане, на европейский рынок в будущем в рамках данного проекта.

Кроме этого, Алиев и Форест подчеркнули значение сотрудничества в реализации в Азербайджане проекта по производству водорода, в том числе зеленого водорода.

<http://interfax.az/view/884815>

#лесное хозяйство

Гирканские леса в этом году могут быть внесены в Список природных объектов Всемирного наследия ЮНЕСКО

Гирканские леса – первая трансграничная номинация Азербайджана, представленная ЮНЕСКО. Состоялось заключительное заседание по включению этой номинации в Список природных объектов Всемирного наследия ЮНЕСКО. На данный момент процесс находится на заключительном этапе.

«Кроме того, продолжаются международные проекты, связанные с Государственным природным заповедником грязевых вулканов и Загатало-Балакенским биосферным резерватом. Предусматривается, что резерват, в отличие от заповедника, будет более открытым для граждан. Эти территории оказывают также положительное влияние на экономическое и социальное развитие», - сообщил начальник службы охраны биоразнообразия Ф.Алиев.

https://azertag.az/ru/xeber/Girkanskie_lesa_v_etom_godu_mogut_byt_vneseny_v_Spisk_prirodnyh_obektov_Vsemirnogo_naslediya_YUNESKO-2444240

В Баку создается единый реестр деревьев

Проект регистрации и нумерации деревьев, стартовавший 28 декабря прошлого года в парке Ататюрка в Баку, по инициативе вице-президента Фонда Гейдара Алиева, учредителя и руководителя Общественного объединения IDEA Лейлы Алиевой, продолжает реализовываться при совместном сотрудничестве

Общественного объединения IDEA, Министерства экологии и природных ресурсов, а также местных органов исполнительной власти и муниципалитетов.

Как сообщили АЗЕРТАДЖ в пресс-службе Министерства экологии и природных ресурсов, в рамках проекта планируется нумерация всех зеленых насаждений, расположенных на административной территории города, в том числе парков, обочин и дворов, а также создание их единого реестра.

В настоящее время работа продолжается при совместной деятельности этих учреждений и волонтеров.

https://azertag.az/ru/xeber/V_Baku_sozdaetsya_edinyi_reestr_derevev-2449355

В созданном в Джебраиле Лесе дружбы на сегодняшний день посажено около 44 тысяч деревьев

На территории Комплекса «Азербайджано-турецкий международный учебный центр лесного хозяйства», «Умный питомник» и «Лес дружбы», созданного в Джебраильском районе по совместной инициативе Азербайджана и Турции, а также на прилегающих склонах продолжают начатые в конце прошлого года работы по посадке деревьев.

Как сообщил АЗЕРТАДЖ официальный представитель Службы развития лесного хозяйства Джаббар Гарибов, «на более чем 48 гектарах территории высажено в целом 44 тысяч саженцев различных видов деревьев».

https://azertag.az/ru/xeber/V_sozdannom_v_Dzhebraile_Lese_druzhy_na_segodnyashnii_den_posazhenoko_okolo_44_tysyach_derevev-2450309

[#сельское хозяйство](#)

Азербайджан увеличил доходы от экспорта сельхозпродукции на 3%

В 2022 году Азербайджан экспортировал продукции сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности на сумму 1,14 млрд долларов США.

Об этом сообщает Report со ссылкой на Министерство сельского хозяйства.

Согласно данным, это на 3,2% больше, чем в 2021 году.

<https://report.az/ru/apk/azerbajdzhan-velichil-dohody-ot-eksporta-selhozprodukcii-na-3/>

В Баку в феврале пройдет азербайджано-турецкий агрофорум

В Баку 16-17 февраля пройдет азербайджано-турецкий агрофорум «Agro Business Forum Azerbaijan–2023», сообщили «Интерфакс-Азербайджан» в Ассоциации субъектов малого и среднего бизнеса и клубов (КОБСКА).

Agro Business Forum Azerbaijan–2023 пройдет в формате форум-выставка.

«Основной целью проведения выставки является расширение возможностей продажи продукции со стороны микро-, малых и средних предприятий, работающих в сфере сельского хозяйства», - отметили в КОБСКА.

<http://interfax.az/view/884680>

#государство

Проекты «Умный город» и «Умное село» будут реализованы и на других освобожденных от оккупации территориях

Как сообщает Report, об этом сказал Президент Азербайджанской Республики Ильхам Алиев 17 января в Давосе на встрече с вице-президентом по глобальным инновациям компании CISCO Гаем Дидрихом.

Ильхам Алиев отметил успешную реализацию проектов «Умный город» и «Умное село» в Зангиланском районе, сказал, что эту работу планируется осуществить и на других освобожденных от оккупации территориях.

Глава государства выразил признательность за подготовленный компанией CISCO «Доклад о структуре умного села в Азербайджане».

<https://report.az/ru/vnutrennyaya-politika/proekty-umnyj-gorod-i-umnoe-selo-budut-realizovany-i-na-drugih-osvobozhdennyh-ot-okkupacii-territoriyah/>

#переработка

ЕБРР выделил крупный кредит для азербайджанской компании

Европейский банк реконструкции и развития выделил кредит для азербайджанской компании Az-Lead в размере 4,2 миллиона долларов для расширения мощностей по переработке аккумуляторов.

Инвестиции направлены на увеличение мощностей по переработке и очистке аккумуляторов.

<https://www.trend.az/business/3697425.html>

Армения

#экология

В Армении растут масштабы загрязнения окружающей среды

Как передает Report со ссылкой на армянские СМИ, законодательный запрет на продажу полиэтиленовых пакетов толщиной менее 50 микрон не дал ожидаемых результатов, отмечают в Министерстве окружающей среды.

Упомянутый запрет вступил в силу с 1 января 2022 года, однако ни у властей, ни у экологических организаций нет точных данных о том, насколько за год сократились объемы загрязнения окружающей среды полиэтиленовыми пакетами.

Руководитель программ общественной организации «Эко мусор», организующей акции по уборке пластикового мусора, Ваге Салахян отмечает, что сегодня в зеленых зонах уже очень часто встречаются «новые», толстые пакеты, толщина которых превышает 50 микрон.

В министерстве объясняют неэффективность запрета на пластиковые пакеты слабой мотивированностью, а также низким уровнем экологического образования

и информированности граждан, недостаточностью правовых инструментов и возможностей контроля.

<https://report.az/ru/v-regione/v-armenii-rastut-masshtaby-zagryazneniya-okruzhayushej-sredy/>

Беларусь

#сельское хозяйство

Правительство Беларуси утвердило размеры надбавок сельхозпроизводителям в 2023 году

Утверждены размеры надбавок сельхозпроизводителям в 2023 году.

Соответствующее постановление Совета Министров «О выплатах в виде субсидий на единицу реализованной и (или) направленной в обработку (переработку) сельскохозяйственной продукции» №24 от 11 января официально опубликовано на Национальном правовом интернет-портале, сообщает БЕЛТА.

Документом установлено, что в 2023 году из местных бюджетов надбавки (за одну тонну) будут выплачиваться за некоторые виды сельхозпродукции, реализованные организациям, осуществляющим обработку сельхозпродукции, и (или) направленные в обработку (переработку) на территории страны. К этим видам сельхозпродукции относятся коровье, кобылье, козье и овечье молоко, молодняк крупного рогатого скота молочных пород, произведенный на животноводческих объектах по выращиванию и откорму КРС, крупный рогатый скот мясных пород и их помесей, овцы, шерсть овечья, просо (классы 1 и 2), ячмень (класс 1), гречиха и треста льна-долгунца.

Постановлением также определены размеры этих выплат. В частности, за тонну коровьего молока базисной жирности будет выплачиваться надбавка в размере Br30,8, за тонну молодняка крупного рогатого скота молочных пород - Br547,9 и т.д.

Для юрлиц, которые занимаются производством сельхозпродукции и рыболовством в районах, которые отнесены к неблагоприятным для этого, размер надбавок увеличивается на 1-10%.

<https://www.belta.by/economics/view/pravitelstvo-utverdilo-razmery-nadbavok-selhozproizvoditeljam-v-2023-godu-544540-2023/>

Госреестр Беларуси в прошлом году пополнился 20 новыми сортами

В 2022 году на полях республики возделывалось около 200 сортов сельскохозяйственных растений селекции НПЦ НАН Беларуси по земледелию, которые занимали более 80% посевных площадей, а по озимой ржи, овсу, кормовому ячменю, гречихе, яровой пшенице и люпину - более 90%. Об этом рассказал в интервью журналу «Экономика Беларуси» генеральный директор НПЦ НАН Беларуси по земледелию академик Федор Привалов.

Центр по праву гордится своими новыми разработками. В 2022 году Государственный реестр сортов Беларуси пополнился 20 новыми сортами: озимая и яровая пшеница, ячмень, тритикале, рапс и др.

Производство сельхозпродукции в Беларуси в 2022 году выросло на 3,6%

Производство продукции села в хозяйствах всех категорий (в сельскохозяйственных организациях, крестьянских (фермерских) хозяйствах, хозяйствах населения) в 2022 году составило Br31,8 млрд, что на 3,6% в сопоставимых ценах больше по сравнению с 2021 годом. Об этом сообщили БЕЛТА в Национальном статистическом комитете.

В сельскохозяйственных организациях произведено продукции на Br25,6 млрд, или в сопоставимых ценах на 2,9% больше, чем в соответствующий период предыдущего года.

<https://www.belta.by/economics/view/proizvodstvo-selhozproduktsii-v-belarusi-v-2022-godu-vyroslo-na-36-545043-2023/>

[#космос, дистанционное зондирование](#)

Россия и Белоруссия запустят новый спутник дистанционного зондирования

На орбиту Земли в 2028 году будет запущен новый российско-белорусский спутник дистанционного зондирования. Руководитель научно-инженерного республиканского унитарного предприятия «Геоинформационные системы» НАН Белоруссии Сергей Золотой сказал, что процесс может быть реализован раньше запланированных сроков, сообщил телеканал СТБ.

Особенностью нового спутника является его возможность делать снимки поверхности планеты с разрешением в 35 сантиметров. Работающий сейчас на орбите белорусский спутник имеет разрешение в 200 сантиметров.

<https://sng.today/moscow/27212-rossija-i-belorussija-zapustjat-novyj-sputnik-distancionnogo-zondirovanija.html>

Грузия

[#загрязнение воздуха](#)

В загрязнении воздуха в Тбилиси возможно виноваты Каракумы

Национальное агентство окружающей среды зафиксировало повышенное содержание твердых частиц (PM10, PM2,5) в воздухе в некоторых регионах Грузии, а также в Тбилиси.

В агентстве предполагают, что в основном это связано с трансграничным загрязнением, и вызвано, скорее всего, распространением пылевых масс из пустыни Каракумы.

«Трансграничное загрязнение фиксируется в определенные дни года при схожей синоптической ситуации и является метеорологическим явлением», — отмечают в ведомстве.

Более точно причина превышения в воздухе загрязняющих веществ будет определена синоптиками на основе метеорологических данных, что займет некоторое время.

<https://www.newsgeorgia.ge/v-zagrjaznenii-vozduha-v-tbilisi-vozmozhno-vinovaty-karakumy/>

Молдова

#энергетика

В Молдове появится министерство энергетики

Премьер-министр Наталья Гаврилица заявила, что в скором времени в Молдове появится еще одно министерство — министерство энергетики. Сейчас власти вместе с международными экспертами анализируют, какие у министерства должны быть компетенции.

По словам Гаврилицы, команда правительства обсуждает создание отдельного министерства, учитывая, насколько сложные вопросы нужно решать в сфере энергетики, а также с учетом того, что сейчас министерство инфраструктуры во главе с министром Андреем Спыну работает над стратегией реформирования, рассчитанной вплоть до 2050 года.

<https://noi.md/ru/jekonomika/v-moldove-poyavitsya-ministerstvo-jenergetiki-gavrilica-rasskazala-podrobnosti>

Ионицэ: Расходы Молдовы на энергоресурсы в 2022 году составили 16,5% ВВП

Такую цифру назвал экономист Вячеслав Ионицэ в своей авторской передаче.

По его словам, такие траты являются рекордом за последние 22 года. А абсолютный рекорд был в 1997 г. - 20,4% ВВП. Самый низкий показатель в 2020 г. - 4,8% ВВП, передает infotag.md

«Ситуация начала ухудшаться, начиная с четвертого квартала 2021 г., когда все энергоресурсы начали дорожать по цепочке. В ноябре 2021 г. всего за один день закупки обходились в более чем \$100 млн. В 2022 г., по моей оценке, на энергоресурсы было израсходовано не менее, чем \$2,4 млрд», - сообщил эксперт.

<https://point.md/ru/novosti/ekonomika/ionitse-raskhody-moldovy-na-energoresursy-v-2022-godu-sostavili-16-5-vvp/>

#продовольственная безопасность

Опубликована Стратегия продовольственной безопасности Молдовы на 2023-2030 годы

Стратегия продовольственной безопасности Республики Молдова на 2023-2030 годы опубликована в Monitorul Oficial, сообщает moldpres.md.

Согласно Стратегии, повышение продовольственной безопасности будет обеспечиваться за счет создания предпосылок для развития эффективной и устойчивой системы продовольствия, снабжения и социальной защиты в условиях чрезвычайных ситуаций и кризисов.

Таким образом, в ближайшие восемь лет усилия властей будут направлены на развитие устойчивых продовольственных систем и управление рисками в условиях кризисных ситуаций на национальном и международном уровне. В то же время акцент будет сделан на защиту и улучшение качества жизни малоимущих групп, на повышение конкурентоспособности сельскохозяйственной продукции, содействие международной торговле, развитие смежных отраслей агропродовольственного производства и на укрепление качества и безопасности пищевых продуктов.

<https://noi.md/ru/jekonomika/opublikovana-strategiya-prodovolistvennoj-bezopasnosti-moldovy-na-2023-2030-gody>

[#сельское хозяйство](#)

Минсельхоз прогнозирует более высокий урожай в 2023 году

Министерство сельского хозяйства и пищевой промышленности прогнозирует более высокий урожай в 2023 году. Ожидается получение более 830 тысяч тонн фруктов. При этом предполагается, что картофелем будет засеяно более 21 тыс. га, капустой – 1,8 тыс. га, огурцами – более 6 тыс. га.

В Молдове ежегодно высевают пшеницу на площади около 350 тыс. га.

<https://noi.md/ru/jekonomika/minselihoz-prognoziruuet-bolee-vysokij-urozhaj-v-2023-godu>

Фермеры требуют увеличения государственных субсидий и удешевления банковских кредитов

Министерство сельского хозяйства начало консультации по стратегии развития на ближайшие два года. В 2023 году фонд субсидий сельскому хозяйству может быть увеличен, как это произошло в прошлом году: субсидии увеличены до 1,75 миллиарда долларов. А пока фермеры просят гарантий.

Источником финансирования будет Всемирный банк, правительство намерено выделить финансирование в размере 55 миллионов долларов для сельского хозяйства. С другой стороны, предпринимателям нужны доступные кредиты.

«Начиная с августа процентные ставки по агрокредитам снижены на 8,5 процентных пункта. Но даже так, я думаю, это слишком мало по сравнению с тем низким уровнем дохода, который есть у фермеров. Поэтому мы продолжаем поддерживать это желание. Нужно отдельно садиться с Минфином, с Нацбанком и выработать варианты по процентам и кредитам для сельского хозяйства», — заявил министр сельского хозяйства Владимир Боля.

Министерство предлагает орошать не менее 7500 га овощных насаждений, виноградников и садов. Кроме того, на животноводство будет направлено 25 миллионов долларов из внешнего финансирования. Цель состоит в том, чтобы через два года в нашей стране было не менее 20 тысяч голов крупного рогатого скота.

<https://point.md/ru/novosti/ekonomika/fermery-trebuiut-velicheniia-gosudarstvennykh-subsidii-i-udesheveniia-bankovskikh-kreditov/>

Начат процесс выплаты субсидий в сельском хозяйстве

Агентство по вмешательству и платежам в сельском хозяйстве сообщает, что с вступлением в силу Закона о государственном бюджете на 2023 год начат процесс оплаты заявок на финансовую поддержку, поступивших в 2022 году.

С начала текущего года АВПСХ одобрило выплату первых 32,5 млн леев, источников, которые направляются сельхозпроизводителям через механизм постинвестиционного субсидирования.

<https://noi.md/ru/jekonomika/nachat-process-vyplaty-subsidij-v-seliskom-hozyajstve>

Фермеры жалуются, что новый закон о возмещении НДС не работает

Фермеры жалуются, что новый закон о возмещении НДС для покрытия долгов, накопленных по некоторым видам налогов и госпошлин, не работает.

Несмотря на то, что механизм вступил в силу в конце декабря, с начала этого года со счетов нескольких фермеров были отчислены деньги на уплату налогов. По их мнению, проблема заключается в отсутствии регламента для реализации нового закона. Тема обсуждалась в ходе рабочей встречи, в которой приняли участие руководители профильных парламентских комиссий и члены ассоциации Forța Fermierilor. Представители властей заверяют, что проблема будет решена в кратчайшие сроки.

<https://noi.md/ru/jekonomika/fermery-zhaluyutsya-chto-novyj-zakon-o-vozmeshhenii-nds-ne-rabotaet>

В Молдове появится Центр сельскохозяйственного консультирования

Об этом заявил министр сельского хозяйства и пищевой промышленности Владимир Боля в ходе общественных обсуждений Национального плана развития на 2022-2025 годы в области сельского хозяйства, передает radiomoldova.md

«Министерство сельского хозяйства с течением времени разработало обширную программу поддержки в виде сельскохозяйственных консультационных программ. В 2022 году, в октябре, отчет по результатам многолетних консультаций был представлен Министерству сельского хозяйства.

Во-первых, все они были строго формальными, а во-вторых, было полное отсутствие качества, то есть это две основные вещи. Суммы, выплаченные Минсельхозом за эти услуги различным компаниям, составили 23 млн, 7 млн, 3 млн, 8 млн леев», - пояснил Владимир Боля.

В то же время учреждение хочет, чтобы эти консультации были качественными, и именно Министерство сельского хозяйства будет централизовать требования фермеров и все предложения таких услуг от всех возможных доноров.

<https://point.md/ru/novosti/ekonomika/bolia-v-moldove-poiavitsia-tsentr-sel-skokhoziaistvennogo-konsul-tirovaniia/>

Россия

#сельское хозяйство

Рентабельность сельского хозяйства РФ в 2022 году снизилась до 20,9%

Рентабельность сельского хозяйства РФ по итогам 2022 года составит 20,9% против 25,6% в 2021 году, сообщил «Интерфаксу» источник, знакомый с материалами Минсельхоза. Эти показатели учитывают выделенные отрасли субсидии.

По сути, показатель вернется к 2020 году, когда он составил 21%.

По данным Минсельхоза, в 2022 году регионам РФ на субсидирование АПК из федерального бюджета было направлено 145,79 млрд рублей, из которых практически все - 145,58 млрд рублей (99,9%) доведены до получателей. Годом ранее аграриям было доведено 99% субсидий (149,93 млрд рублей) от направленных лимитов (151,47 млрд рублей).

<https://www.zol.ru/n/380eb>

Минсельхоз подготовил план льготного кредитования АПК на 2023 год

Министерство сельского хозяйства РФ подготовило план льготного кредитования АПК на 2023 год, сообщили в Национальном союзе производителей молока (Союзмолоко). Общий лимит средств на обслуживание механизма льготного кредитования в 2023 г. может составить 157,9 млрд руб., из которых 14% (на уровне 2022 г.), или 21,5 млрд руб., – на поддержку привлечения новых кредитов, 86% (136,4 млрд руб.) – на обслуживание обязательств по ранее заключенным кредитным договорам.

<https://www.zol.ru/n/380ed>

Урожай пшеницы в России составит 91 млн тонн, - Минсельхоз США

Урожай пшеницы в России в 2022/23 маркетинговом году составит 91 млн тонн. Такой прогноз содержится в январском прогнозе Минсельхоза США.

По сравнению с предыдущим годом ожидается рост на 21%. В структуре урожая 68 млн тонн составит озимая пшеница и 23 млн тонн яровая пшеница.

Экспорт ожидается на уровне 43 млн тонн, что на треть выше уровня прошлого сезона.

<http://www.tazabek.kg/news:1848495>

Росстат: Россия в 2022 году собрала рекордные 153,83 млн зерна в чистом весе

Это абсолютный рекорд для страны. Предыдущий был получен в 2017 году - 135,5 млн тонн.

В том числе пшеницы в 2022 году было собрано 104,44 млн тонн - на 27,2% больше, чем в 2021 году (76,1 млн тонн).

Вырос также урожай ржи - с 1,7 млн тонн в 2021 году до 2,2 млн тонн в 2022 году. Ячменя было собрано 23,5 млн тонн против 18 млн тонн в 2021 году. Однако снизился урожай кукурузы: в 2022 году он составил 11, 8 млн тонн, тогда как в 2021 году - 15,2 млн тонн.

<https://rg.ru/2023/01/16/rosstat-rossiia-v-2022-godu-sobrala-rekordnye-15383-mln-zerna-v-chistom-ve.html>

Разработка ученых Пермского Политеха сможет предотвратить засоление почв

В процессе добычи и переработки калийных солей образуются твердые галитовые отходы, которые хранят на солеотвалах. Они находятся рядом с горно-обогатительными предприятиями. Загрязняющие вещества из отходов мигрируют в окружающую среду, вызывая засоление природных водных объектов и почв. Исследователи из Пермского Политеха предложили способ, который позволит сократить негативные последствия и улучшить экологическую ситуацию. Результаты лабораторных экспериментов позволили обосновать эффективные решения для восстановления экологического состояния территорий

Экологи Пермского Политеха с коллегами из ЕНИ ПГНИУ изучили влияние отходов Верхнекамского месторождения калийно-магниевых солей на окружающую среду. Они предложили снизить фильтрацию стоков в солеотвалах. В основу способа легли ранее известные технологии, которые ученые усовершенствовали с учетом особенностей отходов и региональных условий. На поверхности солеотвала исследователи предложили провести рекультивацию: выровнять его склон, создать защитный экран из глины и расположить на нем почвенно-растительный покров.

<https://www.agroxxi.ru/zhurnal-agroxxi/novosti-nauki/razrabotka-uchenyh-permskogo-politeha-smozhet-predotvratit-zasolenie-pochv.html>

Ученые 11 стран обсудят технологический суверенитет российского АПК

Мероприятие будет посвящено 300-летию Российской академии наук и приурочено к 83-му Дню рождения Уральского государственного аграрного университета. Состоится в смешанном формате, сообщили в пресс-службе Уральского ГАУ.

В конференции примут участие ведущие ученые образовательных и научных организаций разных стран мира, в числе которых Россия, Белоруссия, Казахстан, Кыргызстан, Таджикистан, Узбекистан, Китай, Индия, Индонезия, Иран и Пакистан.

Участники конференции обсудят направления инновационного развития животноводства и биотехнологий, актуальные проблемы ветеринарной медицины, ресурсосберегающие технологии, технические средства и цифровую платформу АПК, внедрение современных научных достижений в производство и переработку продуктов растениеводства, совершенствование подготовки кадров с учетом требований инновационного развития и цифровизации сельского хозяйства и другое.

<https://glavagronom.ru/news/uchenyje-11-stran-obsudyat-tehnologicheskij-suverenitet-rossijskogo-apk>

Российские сенаторы активно работают над законодательной поддержкой сельхозкооперации

Первый заместитель председателя Комитета СФ по аграрно-продовольственной политике и природопользованию Алексей Майоров провел совещание по вопросу возможности снижения регуляторной нагрузки на сельскохозяйственные потребительские кредитные кооперативы

В целях развития малых форм хозяйствования, в том числе сельской кооперации сенаторами проводится активная законодательная работа. В частности, в декабре 2022 года состоялось рабочее совещание, где были рассмотрены вопросы реализации государственной политики в этой сфере.

В ходе этой встречи было высказано предложение рассмотреть отдельно вопрос о возможности снижения регуляторной нагрузки на сельскохозяйственные потребительские кредитные кооперативы (СКПК), количество которых после 2013 года, когда деятельность таких кооперативов стала находиться под надзором Центрального Банка РФ, устойчиво сокращается, и практически не появляются новые СКПК.

Причинами такого состояния дел, по информации кооперативного сообщества, является значительный рост нагрузки на кооперативы в части исполнения требований Федерального закона «О противодействии легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путём, и финансированию терроризма» по стандартам Банка России.

Как считает сенатор, кооперативные займы имеют своей целью расширение возможности сельского подворья ЛПХ, оказание поддержки фермеру для оперативного привлечения денег для своих нужд. Преимущества получения займа в СКПК — простота и доступность в подготовке документов, короткие сроки принятия решения и выдачи денежных средств. Кроме того, обращение в СКПК обусловлено отсутствием других кредитных организаций в труднодоступных и малонаселенных пунктах.

При этом парламентарий считает, что вопрос проработки различных инициатив кооперативного сообщества, направленных на исключение избыточных требований в отношении СКПК, опираясь на принципы риск-ориентированного контроля, необходим. И это должно быть при полном взаимодействии государственных органов – Министерства сельского хозяйства России, ЦБ РФ и отраслевого сообщества.

<https://www.agroxxi.ru/rossiiskie-agronovosti/rossiiskie-senatory-aktivno-rabotayut-nad-zakonodatelnioi-podderzhkoi-selhozkooperacii.html>

Елена Зленко: Законопроект о мониторинге состояния вечной мерзлоты

Сделать вечную мерзлоту предсказуемой призывают сенаторы. В Совете Федерации поддержали правительственный законопроект по созданию системы мониторинга. Она позволит получать оперативные данные о состоянии замерзших грунтов.

По данным Минприроды, 65% площади страны - это многолетняя мерзлота. А ведь на этих территориях проживают более трех миллионов человек. Поэтому очень важно обеспечить их безопасность.

Добиться этого можно только имея информацию об актуальных изменениях рельефа, ландшафта, растительности в Заполярье и Арктике.

<https://ecoportal.su/news/view/118713.html>

В Госдуме обсудили законопроект, который определит механизм инвентаризации опасных экологических объектов

Подготовленные Минприроды России поправки в закон «Об охране окружающей среды», в части совершенствования системы ликвидации накопленного вреда окружающей среды, рассмотрели на экспертном совете комитета Государственной Думы по экологии, природным ресурсам и охране окружающей среды.

Как рассказал директор департамента охраны окружающей среды и экологической безопасности Минприроды России Роман Мальцев, законопроект направлен на реализацию федерального проекта «Генеральная уборка». Он предусматривает учёт всех бесхозных объектов в стране и их градацию по уровню влияния на здоровье граждан.

<https://ecoportal.su/news/view/118724.html>

Законопроект о создании системы экомониторинга рассмотрят в Госдуме в первом чтении

Депутаты Госдумы рекомендовали к рассмотрению в первом чтении законопроект о создании системы мониторинга окружающей среды. Такое решение было принято на совместном заседании Комитета по экологии, природным ресурсам и охране окружающей среды и Комитета по информационной политике, информационным технологиям и связи 17 января.

Документ рекомендован к рассмотрению, но с учетом замечаний.

Председатель Комитета Государственной Думы по экологии, природным ресурсам и охране окружающей среды Дмитрий Кобылкин считает, что система мониторинга окружающей среды должна быть не просто общей базой данных, а серьезной аналитической системой, позволяющей оценивать уровень загрязнения и выдавать соответствующие прогнозы.

Система раннего предупреждения приносит более чем десятикратную отдачу от инвестиций, указал Кобылкин.

<https://ecoportal.su/news/view/118731.html>

[#образование, повышение квалификации](#)

В Башкирском агроуниверситете заработала «Академия старшеклассников»

16 января в Башкирском ГАУ стартовал интенсив-образовательный курс «Академия старшеклассников». Участниками профориентационного проекта Министерства сельского хозяйства республики и аграрного университета стали 65 ребят, учащихся старших классов общеобразовательных школ Башкортостана

Мероприятия в рамках «Академии старшеклассников» пройдут по 19 января включительно. Ребята будут работать в командах, каждый по своему направлению.

Всего направлений пять – биотехнологии, цифровая инженерия, экономика и финансы, экология, пищевые технологии. Программа четырехдневного интенсива направлена на изучение бизнес-планирования, обучение учеников финансовой грамотности в области агропромышленного комплекса.

Руководители и специалисты крупных аграрных компаний, финансовых и кредитных организаций, специалисты республиканского аграрного ведомства, ученые, педагоги и студенты проведут с учениками бизнес-встречи, деловые игры, творческие квизы, мастер-классы. Ученики смогут побольше узнать о производстве продукции растениеводства, животноводства, о перерабатывающей промышленности в регионе.

В завершении сессии каждая команда «Академии старшеклассников» презентует проекты по своему направлению. Все ученики получают сертификат участника.

<https://www.agroxxi.ru/zhurnal-agroxxi/novosti-nauki/v-bashkirskom-agrouniversitete-zarabotala-akademija-starsheklassnikov.html>

#водные ресурсы

Всероссийская акция «Вода России»: итоги 2022 года

Акция «Вода России» справедливо признается одной из крупнейших экологических инициатив в Российской Федерации. Уже девятый год она собирает жителей страны для участия в субботниках, объединив людей со всей России. В День добровольца, 5 декабря 2022 года, были официально подведены итоги сезона Акции «Вода России».

В 2022 году по всей стране прошло 21 958 мероприятий акции «Вода России», в которых поучаствовало 1 342 353 волонтера. Силами активистов было очищено 31 044 км береговой полосы водных объектов, а объем собранного мусора составил 148 971 м³.

Мероприятия Акции «Вода России» нередко проходят в необычных форматах, начиная от плаггинг-забегов, и заканчивая эко-сплавами на байдарках и альпинистскими походами с целью очистить берега высокогорных родников. На мероприятиях Акции регулярно проходят экологические мастер-классы, открытые уроки, спортивные соревнования.

В 2022 году для волонтеров были организованы 10 крупных ключевых мероприятий. Одно из них прошло в Волгограде в рамках празднования Дня Волги, 20 мая. В этот день тысячи людей во множестве населенных пунктов поучаствовали в мероприятиях по уборке от мусора берегов от истока до устья реки. В городе Таруса, на границе Московской, Тульской и Калужской областей, прошли праздничные мероприятия, приуроченные ко Дню эколога, 5 июня, и объединившие экоактивистов из трех регионов. Акция «Вода России» не только помогает улучшению состояния природной системы и росту экосознания населения, но и способствует установлению прочных контактов между субъектами Российской Федерации.

<https://voda.org.ru/news/всероссийская-акция-вода-россии-ито/>

Украина

#сельское хозяйство

Минсельхоз США повысил прогноз по урожаю пшеницы в Украине до 21 млн тонн

Минсельхоз США повысил прогноз по урожаю пшеницы в Украине до 21 млн тонн в 2022/23 маркетинговом году, следует из январского отчета министерства.

По сравнению с прошлым годом ожидается снижение на 36%.

Также повышена оценка по экспорту пшеницы на 4% — до 13 млн тонн. В прошлом году поставки украинской пшеницы за рубеж составили 18,8 млн тонн.

<http://www.tazabek.kg/news:1848503>

Зафрахтованное ООН судно с пшеницей для Афганистана вышло из украинского порта

Из украинских портов вышли три судна, в том числе зафрахтованное Всемирной продовольственной программой ООН, сообщает Совместный координационный центр, передает Trend.

«15 января три судна покинули украинские порты, они перевозят в общей сложности 55 619 тонн зерна и другого продовольствия в рамках черноморской зерновой инициативы», - говорится в сообщении.

Зафрахтованное Всемирной продовольственной программой ООН судно Antheia перевозит 15 869 тонн пшеницы для оказания гумпомощи Афганистану.

Судно Dynamic M (27,5 тыс. тонн кукурузы) направляется в Ливию, а судно Torc (12 250 тонн подсолнечного масла) - в Турцию.

<https://www.trend.az/world/other/3695449.html>

В грантовой программе для украинских садоводов изменили норму о саженцах

Из условий государственной грантовой программы на создание собственного сада/ягодника убрали норму, которая требовала, чтобы весь украинский посадочный материал был зарегистрирован в Украине.

Об этом в интервью журналу «Садоводство по-украински» рассказал глава Украинской плодоовощной ассоциации Тарас Баштанник.

<https://east-fruit.com/novosti/v-grantovoy-programme-dlya-ukrainskikh-sadovodov-izmenili-normu-o-sazhentsakh/>

В законопроекте по урегулированию в сфере ГМО будут учтены предложения аграрных ассоциаций Украины

Правительственный законопроект «О государственном регулировании генетически инженерной деятельности и государственном контроле за оборотом генетически модифицированных организмов и генетически модифицированной продукции для обеспечения продовольственной безопасности» (регр. №5839), принятый Верховной Радой Украины в первом чтении 16 ноября 2022 г., будет

доработан до второго чтения с учетом рекомендаций профильных ассоциаций. Такое решение было принято на круглом столе, проведенном в Комитете по вопросам аграрной и земельной политики ВРУ, сообщило информационное управление парламента.

Во время круглого стола участниками мероприятия было отмечено, что указанный проект Закона имеет ряд положительных инициатив, среди которых: усовершенствование системы оценки рисков ГМО относительно возможного влияния на здоровье человека и на окружающую среду, изменение механизмов госрегистрации ГМО, усовершенствование требований к маркировке ГМ-продукции и правил по ее прослеживаемости и т.д. Кроме того, проектом предусмотрено усиление государственного контроля в сфере обращения с ГМО.

Однако во время выступлений представители профильных аграрных ассоциаций выразили опасения по поводу перекрестного опыления традиционных с/х культур культурами ГМО происхождения. Также было акцентировано внимание на проблеме возможного смешивания ГМ-продукции на элеваторах или при ее транспортировке с обычной сельскохозяйственной продукцией.

<https://www.apk-inform.com/ru/news/1531614>

#земельные ресурсы

Определен коэффициент индексации нормативной денежной оценки земель в Украине за 2022 год

Государственная служба Украины по геодезии, картографии и кадастру определила коэффициенты индексации нормативной денежной оценки земель за 2022 г. Об этом 18 января сообщила пресс-служба Минагрополитики Украины.

Как отмечается в сообщении, по информации Госстата Украины, индекс потребительских цен за 2022 г. составляет 126,6%. Согласно требованиям Налогового кодекса Украины, если индекс потребительских цен превышает 115%, соответственно, значение коэффициента индексации нормативной денежной оценки земель и земельных участков за 2022 г. составляет:

- для сельскохозяйственных угодий (пашня, многолетние насаждения, сенокосы, пастбища и перелог) – 1,0;
- для земель и земельных участков (кроме сельскохозяйственных угодий) – 1,15.

<https://www.apk-inform.com/ru/news/1531629>

НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА

Азия

#сельское хозяйство

Китай в 2022 году сократил импорт основных сельхозкультур на 10,7%

Импорт основных сельскохозяйственных культур - зерновых, бобовых и корнеплодов - в Китай в 2022 году составил 146,87 млн тонн, сократившись на 10,7%. Об этом сообщило Главное таможенное управление КНР.

По данным ведомства, в денежном выражении поставки указанных товаров из-за границы, напротив, увеличились на 10,5%, до \$82,64 млрд.

Как следует из статистики ГТУ, Китай в 2021 году закупил за границей 164,53 млн тонн основных сельхозкультур на \$74,8 млрд. По сравнению с 2020 годом КНР тогда увеличила физический объем импорта данного вида продовольствия на 18,1%, в стоимостном исчислении закупки выросли на 49,2%, передает ТАСС

<https://silkroadnews.org/ru/news/kitay-v-2022-godu-sokratil-import-osnovnykh-selkhozkultur-na-10-7>

Китайская академия сельскохозяйственных наук реализует 121 новый проект международного сотрудничества

Китайская академия сельскохозяйственных наук (CAAS) продолжит продвигать научно-технические инновации для создания сильного национального агросектора

По данным CAAS, основные направления исследований в 2023 году будут сосредоточены в шести областях. Приоритетами являются исследования и разработки семян, сохранение плодородия пахотных земель, сельскохозяйственная техника и оборудование, сельскохозяйственная биобезопасность, зеленое сельское хозяйство и развитие сельских районов, сообщают Чжан Кайвэй, Лян Цзюнь на госпортале Xinhua.

<https://www.agroxxi.ru/mirovye-agronovosti/kitaiskaja-akademija-selskhozjaistvennyh-nauk-realizuet-121-novyj-proekt-mezhdunarodnogo-sotrudnichestva.html>

Солнечная энергия, изменившая правила игры, может способствовать развитию садоводства

«Прозрачные» солнечные батареи, созданные исследователями Еврейского университета (Hebrew University), пропускают к растениям только нужное количество света, а остальная часть преобразуется в электричество, которое можно использовать в других целях.

Поскольку мир заиклен на энергии, ее стоимости, сохранении и воздействии на окружающую среду, исследователи из Еврейского университета в Иерусалиме разработали зеленую солнечную технологию, которая, по их словам, «изменит правила игры», когда речь идет о сельском хозяйстве.

Создатели новых солнечных элементов, профессор Хаим Рабинович с факультета сельского хозяйства, продовольствия и окружающей среды университета и профессор Лиоз Этгар из Института химии, говорят, что новый метод снизит стоимость энергии в Израиле на 75% — и может быть использован по всей планете.

Недавно разработанные солнечные элементы изготавливаются из кристаллов перовскита вместо традиционного кремния, что описывается как «относительно простой процесс с использованием дешевых и доступных материалов», передает EastFruit.

Панели обрабатывают, чтобы они стали прозрачными для света, необходимого для фотосинтеза, одновременно производя зеленое электричество из света, который растения не используют.

<https://east-fruit.com/plodoovoshchnoy-biznes/tekhnologii/solnechnaya-energiya-izmenivshaya-pravila-igry-mozhet-sposobstvovat-razvitiyu-sadovodstva/>

К 2050 году мир должен полностью перейти на возобновляемые источники энергии — министр ОАЭ

Страны мира к 2050 году должны полностью перейти на использование возобновляемых источников энергии. Об этом заявил министр промышленности и передовых технологий Объединенных Арабских Эмиратов Султан бен Ахмед аль-Джабер на открытии генеральной ассамблеи Международного агентства по возобновляемым источникам энергии (IRENA), которая проходит в рамках Недели устойчивого развития в Абу-Даби.

«Необходимо ускорить темпы перехода к возобновляемым источникам энергии и удвоить их долю до 2/3 мировой энергии к 2030 году и до 100% к 2050 году», — отметил министр. Он указал, что данные показатели являются требованием времени, «учитывая негативные последствия изменений климата, пандемии коронавируса и совокупность геополитических кризисов, которые влияют на всемирные цепочки поставок продовольствия и энергоресурсов».

<https://kvedomosti.ru/?p=1131197>

В Индии на месте бывших золоотвалов ТЭС создадут площадки для ветрогенераторов и солнечных панелей

Министерство окружающей среды, лесов и изменения климата Индии расширило классификацию проектов по утилизации отходов, образующихся при сжигании угля на тепловых электростанциях (ТЭС): теперь таковыми будут считаться инициативы по созданию площадок для ВИЭ на месте бывших золоотвалов, сообщает индийское издание DownToEarth.

Золоотвал представляет собой котлован на месте сброса отходов угольной ТЭС, дно и берега которого состоят из глины, практически не пропускающей воду. Зола и шлаки, образующиеся в результате сжигания ископаемого топлива, направляются в котлован вместе с водой по специальным трубопроводам. В результате золоотвал заполняется жидкостью, которая в некоторых случаях приобретает красивый бирюзовый цвет. Причина тому – реакция микроэлементов суглинистой почвы, в которой сочетается песчаный и глинистый грунт, с технической водой и растворенными солями кальция и оксидов металлов.

Теперь операторы индийских угольных электростанций смогут также осуществлять рекультивацию с помощью подготовки площадок для ветрогенераторов и солнечных панелей. Аналогичное решение будет применяться и в США, где электроэнергетическая FirstEnergy Corporation в прошлом году объявила о намерении использовать бывший золоотвал угольной ТЭС в штате Вирджиния в качестве площадки для солнечной электростанции мощностью 50 МВт. Такое решение позволит использовать уже действующую транспортную инфраструктуру и коммуникации, а не выстраивать их с нуля.

Обустройство бывших золоотвалов для последующего строительства электростанций на ВИЭ будет находить все большее применение по мере вывода из эксплуатации угольных ТЭС, отмечают в ассоциации «Глобальная энергия». Если в период с 2007 по 2011 гг. по всему миру было закрыто 70 ГВт угольных электростанций, то в 2012-2016 гг. – 145 ГВт, а в 2017-2021 гг. – 177 ГВт, согласно данным Global Energy Monitor.

<http://www.energyland.info/news-show-tek-alternate-238279>

Китайская CGN увеличила выработку электроэнергии на 4,2% в 2022 году

China General Nuclear Power Corp. (CGN) увеличила выработку электроэнергии по итогам 2022 года на 4,2% - до 310,4 млрд кВт ч, сообщила компания.

Количество работающих атомных энергоблоков достигло 26, сообщает агентство «Синьхуа».

Общая установленная мощность АЭС в прошлом году выросла на рекордные 7,21 млн кВт и составляет более 35 млн кВт.

<http://interfax.az/view/884783>

#водные ресурсы

В Иране запущена операция по переброске воды из Персидского залива

По распоряжению президента Ирана Эбрахима Раиси началась исполнительная операция второй линии крупного проекта по переброске воды из Персидского залива в провинции Йезд и Керман.

В провинции Йезд началась эксплуатация 16 объектов водоснабжения и электроснабжения Министерства энергетики.

По первой линии этого проекта в центральные провинции страны было передано 130 млн. кубометров опресненной воды.

Вторая линия этого проекта, стартовавшая по распоряжению президента, предназначена для переброски 200 млн. кубометров опресненной воды из Персидского залива в провинции Йезд и Керман по маршруту протяженностью 730 км.

В настоящее время вторая линия этого крупного национального проекта пройдена на 30% и расчетный срок ее завершения составляет 48 месяцев.

https://www.iran.ru/news/economics/122139/V_Irane_zapushchena_operaciya_po_perebroske_vody_iz_Persidskogo_zaliva

#лесное хозяйство

WAM: В Абу-Даби использовали дроны для посадки миллиона мангровых деревьев

Нестандартный подход к посадке семян мангровых деревьев применили в Агентстве по охране окружающей среды столичного эмирата Объединенных Арабских Эмиратов Абу-Даби. Как сообщает государственное агентство WAM, для указанных целей экологии использовали дроны.

В статье отмечается, что сначала беспилотные летательные аппараты осуществили сканирование топографии местности, чтобы затем создать 3D-карту. После расчета наиболее эффективной схемы посадки дроны, загруженные пророщенными семенами мангровых деревьев, вылетели на ответственное

задание и с высокой точностью осуществили сброс ростков на землю в обозначенном заранее квадрате.

В агентстве указали, что проект посадки мангровых деревьев в районе Аль-Дарфа является первой частью масштабной государственной инициативы по созданию обширных мангровых плантаций.

<https://ecoportal.su/news/view/118690.html>

[#стихийные бедствия](#)

Наводнения на Филиппинах затронули почти 1,4 млн человек

По меньшей мере 28 человек погибли, три числятся пропавшими без вести в результате наводнений на Филиппинах. Как отмечается в распространенном отчете Национального совета по предупреждению рисков и ликвидации стихийных бедствий, ненастная погода затронула более 1,39 млн человек в 14 регионах республики. Ранее сообщалось о 27 погибших, передает Trend со ссылкой на ТАСС.

Согласно данным ведомства, 211,9 тыс. перемещенных лиц находятся в 489 эвакуационных центрах. По меньшей мере 14,1 тыс. человек заранее покинули свои дома, 11 граждан получили различные травмы. В 14 регионах республики зафиксировано более 1 тыс. связанных с ударом стихии инцидентов, среди которых наводнения и оползни.

Стихия повредила 1,3 тыс. домов на сумму 2,41 млн песо (\$43,8 тыс.). Ущерб, нанесенный 156 инфраструктурным объектам, оценивается в 171,5 млн песо (\$3,13 млн), сельскому хозяйству - в 299,7 млн песо (\$5,47 млн).

<https://www.trend.az/world/3695473.html>

[#политика](#) / [#наука и инновации](#)

Индия объявила о создании Центра передового опыта стран глобального Юга

Премьер-министр Индии Нарендра Моди объявил о создании Центра передового опыта стран глобального Юга для проведения исследований в области развития для развивающихся стран, и призвал к ориентированной на человека глобализации для решения их проблем. Об этом сообщает издание Business Standard.

Нарендра Моди подчеркнул, что развивающиеся страны стремятся к такой глобализации, которая не приведет к климатическому или долговому кризису, неравному распределению вакцин или чрезмерной концентрации глобальных цепочек поставок.

https://24.kg/biznes_info/255738_indiya_obyavila_osozdanii_tsentra_peredovogo_opyita_stran_globalnogo_yuga/

#экономика и финансы

Израиль выпустил «зеленые» облигации на 2 млрд долларов

Министерство финансов страны впервые в истории провело эмиссию ценных бумаг экологической направленности

Финансовый объем выпуска «зеленых» облигаций Израиля со сроком погашения 10 лет составил 2 млрд долларов. Процентная ставка — на 0,95% превышает доходность 10-летних казначейских облигаций США, которая сейчас колеблется в районе 3,45%.

Израильские «зеленые» бумаги на момент публикации приобрели свыше 200 институциональных инвесторов из 35 стран мира.

Спрос на облигации в шесть раз превысил предложение. В Министерстве финансов Израиля отметили повышенный интерес представителей Японии и ОАЭ.

С помощью экологичных ценных бумаг государство финансирует проекты, помогающие защитить и восстановить окружающую среду, сократить парниковые выбросы и другое негативное воздействие на природу. В подготовке эмиссии «зеленых» облигаций Израиля принимали участие специалисты министерств экологии, транспорта, энергетики, экономики, управления инноваций и водного хозяйства.

<https://sdpl.ru/3700-izrail-vypustil-zelenye-obligacii-na-2-mlrd-dollarov.html>

Америка

#энергетика

Корейская Hanwha инвестирует \$2,5 млрд в солнечную энергетику США

Южнокорейская солнечная энергетическая компания Hanwha Qcells заявила, что инвестирует \$2,5 млрд в расширение своих производственных мощностей в США, создав до 2500 рабочих мест в штате Джорджия.

Hanwha Qcells сообщила, что расширит свой существующий завод по производству солнечных панелей в Далтоне, штат Джорджия, и откроет второй завод в Картерсвилле. Производство по сборке солнечных панелей в Далтоне будет расширено на 2 ГВт в год до 5,1 ГВт. Производство в Картерсвилле начнется в 2024 году.

Новый завод будет производить компоненты солнечных батарей, включая кремниевые слитки, пластины и элементы, а также сами модули. В настоящее время в большинстве солнечных панелей, собираемых в США, используются компоненты импортного производства.

<https://eenergy.media/archives/25120>

#водные ресурсы

Колумбия запретит горнодобывающие проекты, угрожающие источникам воды

Решение о блокировании горнодобывающих проектов, которые угрожают источникам воды, приняли власти Колумбии, сообщает Mining.com.

Президент Колумбии Густаво Петро заявил, что его правительство будет блокировать проекты по добыче полезных ископаемых, которые угрожают источникам воды.

Во время визита в Джерико президент сказал, что проекты по добыче полезных ископаемых расположены над водоносными горизонтами, которые снабжают водой население в 10 000 человек.

<https://rossaprimavera.ru/news/761d82f4>

[#сельское хозяйство](#) / [#технологии](#)

Машину-агронома планирует создать John Deere

Технология с искусственным интеллектом сможет различать то, как сигнальные ГМО растения, введенные в основную культуру, флуоресцируют и сообщают об определенном стрессе

Компания John Deere на недавней выставке CES (Consumer Electronics Show) предоставила журналистам портала www.dtnpf.com возможность узнать из первых уст информацию о новинках, представляющих интерес для все более ориентированного на технологии производителя.

John Deere инвестировал в сентябре прошлого года 16 миллионов долларов в компанию под названием InnerPlant. InnerPlant - стартап с технологией, сосредоточенной на флуоресценции растений. При стрессах различного характера растения выделяют белок, который флуоресцирует, сигнализируя о проблемах. Это означает, что при освещении определенным светом можно получить флуоресцентный ответ – невидимый человеческим глазом, но определяемый камерами.

InnerPlant разрабатывает множество генетически модифицированных живых сенсорных растений, которые сигнализируют о стрессе. Будучи введенными в посевы культур, они первыми показывают конкретную проблему, потому что листья флуоресцируют разными цветами. Такая система раннего предупреждения создается в первую очередь для защиты сои, кукурузы и хлопчатника.

<https://www.agroxxi.ru/selhoztehnika/novosti/mashinu-agronoma-planiruet-sozdat-john-deere.html>

Африка

[#энергетика](#)

Нигерия завершила строительство малой ГЭС на 10 МВт

Нигерийская электроэнергетическая KHEDCO завершила строительство малой ГЭС «Тиго» мощностью 10 МВт, которая будет обеспечивать нужды столицы штата Кано на севере Нигерии, а также водоочистную станцию в близлежащем городе Тамбурава.

ГЭС, расположенная в бассейне реки Джамааре, оснащена вертикальным и горизонтальным генераторами мощностью 8 МВт и 2 МВт соответственно. После завершения предпусковых испытаний ГЭС должна будет пройти сертификацию Нигерийского агентства по управлению электроэнергетикой. Электроэнергия,

которая будет вырабатываться на новой ГЭС, будет сначала поставляться на гидроузел в Тамбураве, а оттуда – на трансформаторную подстанцию, обеспечивающую городское освещение в столице штата Кано.

Гидроэлектростанции являются вторым по распространенности источником электроэнергии в Нигерии. По данным аналитического центра Ember, установленная мощность нигерийских ГЭС в конце 2021 г. составляла 2,11 ГВт, тогда как газовых – 10,97 ГВт, остальные 0,05 ГВт приходились на дизельные установки и солнечные панели. Несмотря на сравнительно высокий подушевой ВВП (\$2097 против \$568 в соседней Республике Нигер), Нигерия пока не смогла добиться полной электрификации. По оценке Всемирного банка, в 2020 г. доступом к электроэнергии обладало 55% населения страны, при этом в сельской местности этот показатель и вовсе составлял 25% (более поздних данных нет).

<http://www.energyland.info/news-show-tek-gidro-238416>

Европа

#сельское хозяйство

Фермеры не получили компенсацию за увеличение затрат — комиссар ЕС по с/х

На выплаты фермерам по программе Единой сельскохозяйственной политики (САР) повлияла общая инфляция в Европе, признал комиссар Европейского союза (ЕС) по сельскому хозяйству и развитию сельских районов Януш Войцеховский, сообщает Agriland.

Во время дебатов в Европейском парламенте по поводу инфляции цен на продукты питания комиссар заявил, что доходы фермеров выросли в прошлом году, но они не соответствовали росту цен на продукты питания. Продовольственная инфляция в настоящее время составляет 18,3%, сообщил он парламенту.

Войцеховский также подчеркнул, что с учетом увеличения производственных затрат, особенно в отношении энергии и удобрений, фермеры не получили «полной компенсации» в 2022 году. Он сказал членам Европарламента, что Европейская комиссия хотела побудить фермеров «производить собственные удобрения естественным путем».

<https://rossaprimavera.ru/news/65ccc31a>

Фермерам Испании выделили субсидии на покупку удобрений и топлива

Решение о дальнейших мерах по оказанию помощи сельскому хозяйству, предназначенных для смягчения последствий высоких затрат на энергию, приняло правительство Испании, сообщает немецкий новостной портал Agrarheute.

В общей сложности власти выделили на удобрения €300 млн. Помощь предоставляется на фермерское хозяйство площадью не более 300 гектаров. Субсидия составляет €22 за гектар для неорошаемых земель и €55 — для орошаемых.

В министерстве сельского хозяйства Испании пояснили, что помощь была необходима, потому что удобрения стали на 80% дороже за двенадцать месяцев — до сентября 2022 года. Это поставило под угрозу прибыльность ферм.

Кроме того, минсельхоз объявил о продлении скидки в размере 20 центов за каждый литр сельскохозяйственного дизельного топлива. Это возмещение с фиксированной ставкой было введено в апреле прошлого года для всех покупателей бензина и дизельного топлива в Испании. В сельском хозяйстве оно было предоставлено в дополнение к энергетическим налоговым льготам для сельскохозяйственного дизельного топлива.

<https://rossaprimavera.ru/news/48727007>

В Болгарии огурцы стали выращивать под музыку, поливая термальными водами

В теплицах болгарского курортного поселка Минерални-Бани начали поливать огурцы термальной минеральной водой. В одной из них даже звучит музыка, позволяющая выращивать овощи в расслабляющей спа-среде, рассказал портал Euro Puls.

Предполагается, что это поможет не только улучшить вкус огурцов, но и понизит энергозатраты. Владельцы теплиц будут избавлены от необходимости тратить дополнительные средства на поддержание нужной температуры в помещениях.

Всего в Минерални-Бани около 14 горячих природных источников, которые производят около 50 литров воды в секунду. На полив огурцов отводится треть этого объема, пишет портал.

<https://rossaprimavera.ru/news/b3066d38>

[#энергетика](#)

В Северной Европе собрались построить крупнейшую биогазовую установку

Крупнейшую в Северной Европе биогазовую установку разрабатывает голландская компания VARO Energy Group, сообщает немецкий новостной портал Agrarheute.

Завод функционирует уже сегодня и имеет мощность 300 ГВтч, однако будет расширен до 650 ГВтч в течение следующих четырех лет. Varo объявила о намерении приобрести 80% акций Bio Energy Coevorden в Нидерландах. Ожидается, что сделка будет закрыта в феврале.

После расширения площадка станет одной из трех крупнейших биогазовых установок в Европе. Здесь будет перерабатываться сырье из потоков отходов и жидкого навоза, что, по задумке разработчиков, приведет к сокращению выбросов CO₂ на 220 000 тонн в год по сравнению с ископаемым природным газом. Как заявили в VARO, это является важным шагом на пути к достижению чистых нулевых выбросов к 2040 году. К

<https://rossaprimavera.ru/news/8a630f1b>

Ветроэнергетика Финляндии увеличила мощность в 2022 году

В течение ушедшего года в Финляндии было построено 2430 МВт новых ветроэнергетических мощностей, увеличение мощности составило 75%, а всего было введено в эксплуатацию 437 новых ветряных турбин, сообщает Финская ветроэнергетическая ассоциация.

На конец года в Финляндии насчитывалось в общей сложности 1393 ветряных турбины общей мощностью 5677 МВт.

Ожидается, что в 2023 году будет построено около 1 тысячи МВт новых ветроэнергетических мощностей и к 2025 году ветроэнергетика составит не менее 28% всего энергопотребления Финляндии, также сообщает ассоциация.

<https://eenergy.media/archives/25118>

Требуются более короткие процедуры планирования для ВИЭ

Ветряных турбин и солнечных установок должно быть больше и быстро не только в Тюрингии. Но процедуры планирования длительные. Почему бы не вспомнить правила 1990-х годов в Восточной Германии, спрашивает глава государственной корпорации развития.

Глава Государственной корпорации развития Тюрингии Андреас Крей ратует за ускорение закона, сокращающего процедуры утверждения новых ветряных турбин или солнечных электростанций.

<https://eenergy.media/archives/25116>

Северное море может стать новым промышленным и энергетическим гигантом для Европы

Новая экономика Европы может сформироваться на возобновляемых источниках энергии, которые формируются в Северном море и вокруг него.

Важно, что перспектива дешевой, изобильной ветровой энергии привлекает промышленность и инфраструктуру на северное побережье Европы.

По прогнозам аналитиков, если эта новорожденная экономика будет преуспевать, это может дать континенту новый, более экологичный промышленный край.

Сильные ветры Северного моря и относительно мелководье делают его огромным бассейном потенциальной энергии. Благодаря более высоким и мощным ветровым турбинам, более эффективным подводным кабелям и другим технологическим достижениям побережья моря все больше используют.

К слову, группа из 9 стран вблизи Северного моря планирует установить 260 гигаваттов оффшорной ветроэлектростанции к 2050 году — почти в пять раз больше, чем сегодня в мире;

А на побережье Северного моря в Германии планируется построить объекты для превращения легкого транспортируемого аммиака в водород для топливных заводов в соседних промышленных парках.

<https://eenergy.media/archives/25114>

В Ирландии выяснили, сколько электроэнергии в 2022 году обеспечили ветряки

Ветряные электростанции обеспечили 34% потребностей Ирландии в электроэнергии в 2022 году, что соответствует потребностям почти трех миллионов семей, согласно новому отчету, проведенному специалистами по энергетике Baringa, сообщает сетевое издание Agriland.

В документе утверждается, что «без энергии ветра Ирландии пришлось бы потратить дополнительно €1,65 млрд на газ для производства электроэнергии в 2022 году», что, в свою очередь, также добавило бы дополнительные €340 млн на углеродные кредиты для производства электроэнергии путем сжигания газа.

<https://rossaprimavera.ru/news/ec085ec4>

Испания и Португалия намерены стать державой в сфере производства зеленого водорода

Как сообщает АЗЕРТАДЖ, генеральный директор испанской нефтегазовой компании Sepsa Маартен Ветселаар заявил, что Испания и Португалия находятся в уникальном положении, позволяющем им начать масштабное производство зеленого водорода.

Маартен Ветселаар выделил семь причин, по которым Испания и Португалия собираются стать мировой державой в сфере производства зеленого водорода:

- Возобновляемая энергия. Пиренейский полуостров уже обладает большим количеством электроэнергии с нулевым выбросом углерода и имеет огромный потенциал для увеличения этого производства.
- Широкая электрическая сеть. На Пиренейском полуострове необычайно гибкая и хорошо взаимосвязанная по всей территории электрическая сеть. Это означает, что зеленые электроны могут легко переноситься из того места, где они созданы, туда, где они необходимы.
- Географическое распределение. Производство электроэнергии с нулевым выбросом углерода хорошо распределено географически по всему полуострову. Это, в сочетании с разнообразием источников и гибкой сетью, обеспечивает круглосуточную поставку зеленых электронов, что идеально подходит для электролиза водорода, эффективная работа которого требует надежного и постоянного снабжения электричеством.
- Биометан. Существует большой потенциал для производства биометана из сельскохозяйственных отходов (таких как оливковые косточки), биомассы, вырубленной в лесу, и другого органического мусора.
- Внутренний спрос. На Пиренейском полуострове уже достаточно спроса на водород, чтобы оправдать строительство необходимых производственных мощностей.
- Инфраструктура. Высоко развиты морские порты, имеется разветвленная сеть газопроводов в Европу. Порты можно использовать для доставки водорода туда, где он необходим, а со временем и для дозаправки кораблей, работающих на водороде. В краткосрочной перспективе зеленый водород можно будет смешивать с природным газом для сокращения выбросов.
- Европейский Союз. Членство в ЕС означает, что иберийский зеленый водород может иметь постоянный доступ к рынкам региона и право на любые стимулы, которые Евросоюз предоставляет для обеспечения энергетической безопасности.

Дорога зеленой энергетики ведёт Европу в тупик

Международное энергетическое агентство (МЭА) обнародовало доклад «Как Европа может избежать дефицита газа в 2023 году», анализ которого показывает, что Европа движется к «энергетическому суициду».

Согласно оценкам, изложенным в докладе МЭА, в 2023 году при общем базовом спросе в ЕС на газ в размере 395 млрд м³ из-за сокращения поставок российского газа, сильной конкуренции с Китаем на рынке СПГ, недостаток газа будет составлять 57 млрд м³ — 14,5%.

Данная ситуация была облегчена теплой погодой осенью 2022 года, которая помогла сэкономить около 10% отбираемого газа за осенний период и превентивными сокращениями потребления газа, как промышленностью ЕС, так и населением Европы. Однако, именно в энергетическом секторе Европы потребление газа выросло примерно на 4 млрд м³ из-за низкой эффективности ГЭС и снижения выработка электроэнергии на АЭС. Про значительное снижение ветрогенерации в Европе за 2022 год МЭА умолчало.

В 2022 году импорт СПГ в ЕС увеличился примерно на 60% (или на 50 млрд м³.) по сравнению с 2021 годом. МЭА признает, что это увеличение уже привело к принудительным отключениям электроэнергии в Пакистане и Бангладеш именно из-за нехватки поставок газа на электростанции. При том, что цена на газ за 11 месяцев 2022 года более чем в семь раз превышает средний показатель за период с 2016 по 2020 год.

В докладе указано, что в 2022 году в ЕС было снято ограничение на работу угольных электростанций, и они дадут примерно на 45 ТВт ч больше электроэнергии, чем в 2021 году, что приведет к дополнительным выбросам 35 млн тонн CO₂. МЭА предполагает, что гидрогенерация ЕС, упавшая в 2021 году на 20%, в 2023 году восстановится. Атомная генерация, упавшая также на 20% из-за проблем на французских АЭС, в начале 2023 года немного восстановится, но затем снизится из-за закрытия АЭС в Германии в апреле 2023 года и в Бельгии в сентябре 2023 года. Таким образом, атомная генерация ЕС в 2023 году вырастет на 2%.

Очень странно, но МЭА не упомянуло, как минимум, ещё одно мероприятие, которое указано на сайте Еврокомиссии — план REPowerEU должен ускорить переход к «зеленой энергетике» и стимулировать массовые инвестиции в возобновляемые источники энергии. Кроме того, ни МЭА, ни Еврокомиссия не указывают, из каких источников европейские страны должны обеспечивать 90% заполнение газовых хранилищ перед новой зимой? Также, как оказалось, обслуживание плавучих терминалов для регазификации, например, для Германии обойдется вдвое дороже от запланированной суммы — около 6,56 млрд евро, написал немецкий журнал Spiegel.

В тоже время МЭА предлагает свой перечень необходимых мероприятий, чтобы перекрыть недостаток газа в ЕС:

- повышение эффективности существующих энергетических систем;
- ввод в эксплуатацию дополнительной солнечной (в 2,4 раза) и ветровой генерации (в 2 раза);
- электрификация теплогенерации (замена газа электроэнергией);

- изменение поведения потребителей (сокращение потребления газа);
- увеличение поставок газа за счет расширения использования биометана и сокращения сжигания метана в факелах (его улавливание и переработка) в странах-экспортерах газа.

Для этого потребуется 100 млрд евро инвестиций. Около половины этой суммы пойдет на повышение теплоэффективности и модернизацию зданий, 40% на возобновляемые источники энергии, а остаток — на другие задачи. Все эти мероприятия обязательно необходимо провести в течение 2023 года, чтобы не допустить незапланированных отключений от энергоснабжения промышленности и населения.

Вполне очевидно, что за один год осуществить инвестиции на 100 млрд евро — мало реализуемая задача, а самое главное — 100 млрд евро ещё где-то надо взять. В бюджете ЕС на 2023 год их нет. Еврокомиссия закладывала дополнительные 113.9 млрд евро в рамках пакета мер по восстановлению экономики ЕС после пандемии COVID-19. Откуда в бюджете появятся ещё 100 млрд евро — непонятно.

Конечно, в ЕС еще пока могут просто печатать деньги, но этот способ не универсален. Расходы на энергию в странах Организации экономического сотрудничества и развития, где собраны основные страны Запада, уже достигают 18% от ВВП, это близко к антирекорду 1981 года — в то время, как норма составляет 9–10% от ВВП. В таких условиях рентабельность производства вообще чего-либо очень низка.

<https://noi.md/ru/analitika/doroga-zelenoj-jenergetiki-vedyot-evropu-v-tupik>

В Британии призвали пересмотреть энергетическую поддержку фермерства

Разочарование по поводу отсутствия поддержки сектора производства продуктов питания со стороны правительства Великобритании выразила глава Национального союза фермеров страны (NFU) Минетт Баттерс, сообщает сетевое издание FarmingUK.

Ранее правительство объявило, что новая схема скидок на оплату счетов за электроэнергию (EBDS) заменит текущую энергетическую поддержку предприятий. На это в NFU заявили, что фермеры окажутся в уязвимом положении, а многие подсекторы останутся без дополнительной поддержки вовсе.

В соответствии с EBDS больше не существует ценового потолка, вместо этого предприятия получают скидку, если их контрактная цена на энергию превышает определенную пороговую цену. Новая схема предлагает заметно меньшую защиту от нестабильных энергетических рынков и мало что делает для создания уверенности предпринимателей в завтрашнем дне.

Заранее определенный набор отраслей, включая ботанические сады, имеют право на дополнительную поддержку в рамках схемы ETII (энергоёмкие и торговые отрасли). Однако некоторые из наиболее энергозависимых секторов сельского хозяйства, в частности садоводство и птицеводство, в него не включены.

<https://rossaprimavera.ru/news/a84b72a2>

Литовская Green Genius планирует построить в стране солнечные парки на 65,7 МВт

Литовская компания возобновляемой энергии Green Genius (входит в холдинг Modus Group) планирует строительство в стране восьми солнечных электростанций общей мощностью 65,7 МВт.

Как говорится в сообщении Green Genius, она подписала с французской инвестиционной компанией Rgreen Invest соглашение о привлечении на реализацию проекта 42 млн евро кредитных средств.

Солнечные электростанции планируется построить к 2024 году. Согласно расчетам Green Genius, они будут генерировать около 82,4 млн кВт ч в год.

<https://eenergy.media/archives/25161>

[#изменение климата](#)

ЕС может взять на себя больше обязательств по сокращению выбросов, чем предусмотрено Парижским соглашением

ЕС намерен обновить цели по сокращению выбросов, определенные Парижским соглашением 2015 года, несмотря на меры, предпринимаемые в контексте энергетического кризиса, сообщают европейские СМИ со ссылкой на исполнительного заместителя председателя Еврокомиссии Франса Тиммерманса.

В Еврокомиссии считают, что ЕС сможет превзойти первоначальный план по сокращению выбросов на 55% к 2030 году и поставить новую цель – сократить выбросы более чем на 57% по сравнению с уровнем 1990 года.

<http://interfax.az/view/880780>

[#помощь](#)

Евросоюз окажет странам мира гуманитарную помощь на сумму около 2 миллиардов евро

На эти цели в текущем году Еврокомиссия запланировала выделить 1,7 миллиарда евро, сообщается на сайте ЕК.

Средства будут распределены между Юго-Восточной Европой и соседними с ЕС государствами, а также странами Африки, Ближнего Востока, Азии и Латинской Америки.

Финансирование будет направлено на помощь жителям этих регионов, пострадавшим от военных конфликтов и стихийных бедствий. В сообщении ЕК отмечается, что гуманитарная помощь ЕС оказывается миллионам уязвимых людей, в том числе насильственно перемещенным лицам или населению, оказавшемуся в безвыходном положении.

В прошлом году ЕС дополнительно выделил 210 миллионов евро на продовольственную помощь бедным странам.

https://uza.uz/ru/posts/evrosoyuz-okazhet-stranam-mira-gumanitarnuyu-pomosch-na-summu-okolo-2-milliardov-evro_446578

КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ

В Абу Даби началась Международная неделя устойчивого развития

В Абу Даби (ОАЭ) началась Международная неделя устойчивого развития (Abu Dhabi Sustainability Week, ADSW).

В работе недели принимают участие главы государств, министры, политики, предприниматели из различных стран мира. В ходе недели участники обсудят самые насущные проблемы и возможности на пути к достижению чистых нулевых выбросов.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/74853>

В Давосе открылся Всемирный экономический форум

Официальное открытие пятьдесят третьего заседания Всемирного экономического форума состоялось 16 января в швейцарском Давосе.

Как передает Trend, трансляция церемонии велась на сайте форума.

Форум завершится 20 января, его девиз в этом году - «Сотрудничество в условиях раздробленного мира». Всего, по подсчетам организаторов, на мероприятии соберется рекордное количество участников - более 2,7 тысячи человек.

<https://www.trend.az/world/3695902.html>

Коллоквиум «Сотрудничество для устойчивого развития и реагирования на изменение климата»

23-24 февраля 2023 года Казахско-Немецкий Университет в рамках инициативы «Зеленая Центральная Азия» проводит очередную ежегодную международную онлайн конференцию «Шелковый путь знаний: Встреча науки и зеленой политики».

17 января 2023 года проведено пред-конференционное мероприятие – Коллоквиум «Сотрудничество для устойчивого развития и реагирования на изменение климата», целью которого являлось способствовать профессиональному развитию молодых ученых, предоставляя им возможность представить и обсудить свои исследования в конструктивной и международной атмосфере. В рамках данного мероприятия заслушивались доклады молодых специалистов с разных стран по тематическим блокам как:

- Климат
- Энергия
- Ландшафт/сельское хозяйство
- Устойчивое развитие
- Устойчивое образование

Сотрудник НИЦ МКВК Сагдуллаев Рустам выступил на данном мероприятии с докладом «Актуальность перехода с декадного к суточному гидромодулю в составлении плана водопользования в Узбекистане».

НИЦ МКВК

ИННОВАЦИИ

Инженеры придумали, как превратить старую шахту в аккумулятор

Группа инженеров под руководством Международного института прикладного системного анализа разработала технологию «подземного гравитационного хранилища энергии». С помощью этого метода можно превратить заброшенные шахты в гигантский аккумулятор с длительным сроком службы. Исследование опубликовано в журнале *Energies*.

Технология использует гравитацию Земли для длительного хранения энергии. В случае, когда в сети наблюдается избыток энергии, специальные механизмы используют ее, чтобы поднимать песок со дна шахты в хранилище на ее вершине. При недостатке энергии — «аккумулятор» будет разряжаться, раскручивая генератор во время спуска песка на дно.

Авторы работы говорят, что по всему миру существует более миллиона горнодобывающих предприятий, которые полностью выработали руду и шахты которых уже не используются по прямому назначению. Больше всего по оценке исследователей от внедрения новой технологии могут выиграть Китай, Индия, Россия и США, в которых сосредоточено больше всего шахт.

Исследователи оценивают общий потенциал всех заброшенных шахт от 7 до 70 ТВтч. При этом инвестиционные затраты, по оценке составляют \$1–10 на кВт ч, а на мощность — около \$2 на кВт ч.

<https://hightech.fm/2023/01/13/mines-batteries>

Удобрения на основе человеческих фекалий и мочи могут помочь в борьбе с изменением климата

Согласно новому исследованию, удобрения, сделанные из мочи и фекалий человека, безопасны и могут стать хорошим орудием для борьбы с глобальным потеплением.

Анализ показал, что удобрения из фекалий вполне безопасны

В исследовании, опубликованном в журнале *Frontiers in Environmental Science*, ученые создали удобрения из отходов человеческой жизнедеятельности, таких как моча и фекалии, и с их помощью вырастили капусту.

Результаты показали, что почва, удобренная человеческими отходами, настолько же продуктивна, как и та, которая была удобрена стандартными коммерческими питательными веществами.

В то же время создание стандартных удобрений приводит к гораздо большим затратам энергии и заметным выбросам углекислого газа.

Исследователи проверили урожай, выросший на человеческих отходах, на наличие 310 химических веществ, многие из которых могут быть опасны для человека. Результаты показали, что только 6,5% из них превышают предел обнаружения и находятся в низких концентрациях.

<https://www.techinsider.ru/science/news-1575867-udobreniya-na-osnove-chelovecheskih-fekaliy-i-mochi-mogut-pomoch-v-borbe-s-izmeneniem-klimata/>

Сырдарья

В 1-й декаде декабря фактическая приточность к Токтогульскому и Чарвакскому водохранилищам была больше прогноза соответственно на 8 млн.м³ и 14 млн.м³. К Андижанскому водохранилищу была меньше прогноза на 21 млн.м³. К водохранилищу «Бахри Точик» приток был больше на 109 млн.м³, к Шардаринскому водохранилищу - больше на 379 млн.м³, чем ожидалось по графику БВО «Сырдарья».

Объём воды в Токтогульском вдхр. на конец декады составил 12.2 км³, в Андижанском вдхр. – 0.87 км³, в Чарвакском вдхр. – 1.2 км³, в вдхр. «Бахри Точик» – 3.4 км³, в Шардаринском вдхр. – 2.8 км³.

Фактические попуски из Токтогульского, Андижанского и Чарвакского водохранилищ были больше, чем по графику БВО «Сырдарья», соответственно, на 126 млн.м³, 16 млн.м³ и 41 млн.м³. Из водохранилища «Бахри Точик» – больше на 340 млн.м³.

На участке «Токтогул – Бахри Точик» по Кыргызстану и Узбекистану дефицит отсутствовал. Таджикистану лимит выделен не был, но фактический водозабор составил 0.8 млн.м³

На участке «Бахри Точик – Шардара» фактическая водоподача в Казахстан была меньше лимита на 3.1 млн.м³ (72 % от лимита на водозабор), по Узбекистану недобор составил 34.4 млн.м³ (37 % от лимита на водозабор). Таджикистану лимит выделен не был и водозабор не осуществлялся.

В 2-й декаде декабря фактическая приточность к Токтогульскому и Андижанскому водохранилищам была меньше прогноза соответственно на 14 млн.м³ и 29 млн.м³. К Чарвакскому водохранилищу была больше прогноза на 8 млн.м³. К водохранилищу «Бахри Точик» приток был больше на 293 млн.м³, к Шардаринскому водохранилищу – больше на 772 млн.м³, чем ожидалось по графику БВО «Сырдарья».

Объём воды в Токтогульском вдхр. на конец декады составил 11.6 км³, в Андижанском вдхр. – 0.84 км³, в Чарвакском вдхр. – 1.1 км³, в вдхр. «Бахри Точик» – 3.4 км³, в Шардаринском вдхр. – 3.4 км³.

Фактические попуски из Токтогульского, Андижанского и Чарвакского водохранилищ были больше, чем по графику БВО «Сырдарья», соответственно, на 156 млн.м³, 38 млн.м³ и 44 млн.м³. Из водохранилища «Бахри Точик» - больше на 505 млн.м³.

На участке «Токтогул – Бахри Точик» фактическая водоподача в Кыргызстан была меньше лимита на 0.43 млн.м³ (50 % от лимита на водозабор), по Узбекистану дефицит отсутствовал. Таджикистану лимит выделен не был и водозабор не осуществлялся.

На участке «Бахри Точик – Шардара» фактическая водоподача в Казахстан была меньше лимита на 9.8 млн.м³ (94 % от лимита на водозабор), по Узбекистану

⁶ Источник данных – БВО «Сырдарья» и БВО «Амударья», аналитическая обработка НИЦ МКВК. Данные предоставлены с целью оперативного оповещения и могут быть впоследствии уточнены БВО.

недобор составил 51.9 млн.м³ (54 % от лимита на водозабор). Таджикистану лимит выделен не был и водозабор не осуществлялся.

В 3-й декаде декабря фактическая приточность к Токтогульскому и Андижанскому водохранилищам была меньше прогноза соответственно на 13 млн.м³ и 28 млн.м³. К Чарвакскому водохранилищу была больше прогноза на 5 млн.м³. К водохранилищу «Бахри Точик» приток был больше на 190 млн.м³, к Шардаринскому водохранилищу – больше на 545 млн.м³, чем ожидалось по графику БВО «Сырдарья».

Объём воды в Токтогульском вдхр. на конец декады составил 11.1 км³, в Андижанском вдхр. – 0.82 км³, в Чарвакском вдхр. – 1.0 км³, в вдхр. «Бахри Точик» – 3.3 км³, в Шардаринском вдхр. – 3.9 км³.

Фактические попуски из Токтогульского, Андижанского и Чарвакского водохранилищ были больше, чем по графику БВО «Сырдарья», соответственно, на 146 млн.м³, 24 млн.м³ и 29 млн.м³. Из водохранилища «Бахри Точик» - больше на 520 млн.м³.

На участке «Токтогул – Бахри Точик» фактическая водоподача в Кыргызстан была меньше лимита на 0.43 млн.м³ (50 % от лимита на водозабор), по Узбекистану недобор составил 4 млн.м³ (14 % от лимита на водозабор). Таджикистану лимит выделен не был, но фактический водозабор составил 2.84 млн.м³.

На участке «Бахри Точик – Шардара» Казахстаном водозабор не осуществлялся, несмотря на выделенный лимит в размере 12.1 млн.м³, по Узбекистану недобор составил 16 млн.м³ (17 % от лимита на водозабор). Таджикистану лимит выделен не был и водозабор не осуществлялся.

НОВЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Ежегодник «Вода в Центральной Азии и мире» 2021

Представляем Вашему вниманию Ежегодник «Вода в Центральной Азии и мире», в котором Вы найдете краткую информацию о ключевых событиях, произошедших в сфере водных ресурсов в 2021 году.

http://cawater-info.net/yearbook/pdf/yearbook2021_ru.pdf

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, Г.Т. Юлдашева**

на узбекском языке – **А.Ю. Рысбеков**

Подготовка аналитики: **И. Эргашев**

Архив всех выпусков за 2023 г. доступен по адресу
www.cawater-info.net/information-exchange/e-bulletins.htm