



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

15-19 августа 2022 г.

В ВЫПУСКЕ:

В МИРЕ	8
Ученые обнаружили ранее неизвестную потерю антарктического льда.....	8
Один из мощнейших в мире симулятор агросистем смоделировал урожайность пшеницы с умными устьицами	8
В ближайшую пятилетку самоходные опрыскиватели не уступят рынок дронам.....	9
В космос! Первую коммерческую теплицу отправят в космос в 2023 году	10
«Изысканный» механизм поможет растениям пережить засуху	10
Исследователи демонстрируют перспективу в сфере повышения эффективности использования воды растениями, выращенными в полевых условиях	11
Население Земли достигло отметки в 8 млрд человек.....	13
НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ	13
Обзор экономического роста ЕАБР	13
АБР призывает к расширенным усилиям по обеспечению водной безопасности и устойчивости в Азиатско-Тихоокеанском регионе	14
Городское фермерство смягчит негативные последствия урбанизации	15
НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ	15
Три года подряд низовья Амударьи испытывают острый дефицит воды	15
Продвижением стандартов ЕЭК ООН будет заниматься Центрально-Азиатская рабочая группа.....	16
АФГАНИСТАН	16
Китайская компания построит электростанцию в Афганистане.....	16
Минимум 17 человек стали жертвами наводнения в Афганистане	17
США выделили Афганистану \$150 млн через структуры ООН.....	17
Афганистан ждет российского вторжения	17
Всемирный банк: в Афганистане концентрируется сочетание кризисов – продовольственного и долгового	18
КАЗАХСТАН	19
Кредиты на проекты в сфере АПК выдадут власти Казахстана	19
Важно внедрить цифровизацию в сельскохозяйственную отрасль - сенатор Ерик Султанов.....	20
Более 100 сельхозпредприятий занимаются орошением полей в Карагандинской области.....	20

Первую технику по программе льготного лизинга получили аграрии в Костанайской области.....	20
Льготный лизинг сельхозтехники в Казахстане: обеспечено финансирование.....	21
Туркестанская область бьет рекорды по урожаю сельхозпродукции.....	21
Проблемы удорожания минеральных удобрений обсудили сенаторы в Туркестанской области.....	21
Объем валового выпуска в сельском хозяйстве увеличился на 2,1%	22
У Казахстана выявили проблемы с продовольственной безопасностью	22
Пути решения проблем Каспия обсудили в Актау сенаторы	23
Водная отрасль в Казахстане: кто ею руководит и есть ли в ней кадровый резерв?.....	23
Единый закон о теплоэнергетике предлагают ввести в Казахстане.....	24
Дефицит электроэнергии прогнозируют в Казахстане	25
КЫРГЫЗСТАН	25
Утвержден порядок предоставления дотаций семеноводческим хозяйствам	25
Кыргызстан сократил экспорт сельхозпродукции	25
Служба водных ресурсов намерена провести ремонт водохозяйственных объектов на 1 млрд сомов	26
Для структурных подразделений Службы водных ресурсов выделено 646,5 млн сомов на капитальный ремонт.....	26
За 6 месяцев в Кыргызстане произведено продукции сельского хозяйства на 92,6 млрд сомов.....	26
На фоне увеличения населения Кыргызстана отмечается устойчивая тенденция снижения доли молодежи.....	27
В Чолпон-Ате и близлежащих селах построят очистное сооружение и насосные станции за 50 млн долларов.....	27
Лесное хозяйство намерено посадить лесные культуры на 1,1 тыс. га.....	27
Последствия обрушения «нашумевшего» ледника в Кыргызстане	28
Строительство CASA-1000 подорожало на 37 млн. долл. США из-за растений, занесенных в красную книгу, встречающиеся на пути ЛЭП	29
ТАДЖИКИСТАН	30
Таджикистан и Южная Корея расширяют сотрудничество в области предупреждения стихийных бедствий	30
В Душанбе обсудили вопросы развития сотрудничества между Таджикистаном и ОБСЕ	30
«Дашти Джум». Этот уникальный уголок природы Таджикистана имеет большой потенциал для развития экологического туризма.....	31

В Пяндже продолжают восстанавливать ирригационную инфраструктуру	31
ТУРКМЕНИСТАН	32
Водохозяйственный сектор Туркменистана получит новую технику	32
В Туркменистане планируют построить два водохранилища – под стратегический запас	32
Иран и Туркменистан укрепляют партнерство в сельскохозяйственной сфере	33
УЗБЕКИСТАН	33
Еще одно удобство для фермеров	33
Цифровизация облегчает работу мелиораторов	33
В водохранилищах республики имеется 9,6 млрд м ³ воды	34
Были обсуждены вопросы использования водосберегающих технологий в климатических условиях Бухары	34
В Нарпайском районе обсудили вопросы орошения хлопковых полей	35
Узбекистан развивает сотрудничество в сфере сельского хозяйства с Саудовской Аравией	36
Новые проекты в сфере сельского хозяйства	36
Представители аграрного сектора Узбекистана находятся с визитом в США	37
Узбекистан-Индия: сотрудничество в сфере гидроэнергетики	37
Узбекистан-Азербайджан: будет создано совместное хозяйство по выращиванию саженцев тутовника	38
Узбекистану необходима оптимальная модель агрострахования для защиты интересов фермеров и страховщиков — мнение	38
В Узбекистане весь процесс государственной экологической экспертизы переведен в электронный формат	39
ФАО повышает информированность общества о географических указаниях	40
НИИ селекции, семеноводства и агротехнологий выращивания хлопка отмечает столетний юбилей	40
АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ	41
Проблема с подачей воды решена	41
«Память о воде». В музее Савицкого в Нукусе проходит выставка, посвященная Аральскому морю	41
Учебная практика студентов Института почвоведения Германии по изучению почв Аральского моря	42
Арал будет зеленым	42
НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА	43

Азербайджан	43
Алиев заявил о планах довести уровень самообеспечения Азербайджана пшеницей до 80%.....	43
В Азербайджане аграрный сектор вырос почти на 6%	43
В Загатале прошел Фестиваль аграрных инноваций	44
В Загатале пройдет сельскохозяйственная ярмарка	44
Израиль в ближайшее время реализует в Азербайджане новые сельскохозяйственные проекты - посол.....	44
Армения	45
Статкомитет сообщает о спаде агросектора Армении на 5%. Керобян считает, что на самом деле в сфере имеется рост	45
Беларусь	45
Госкомимущество проводит цикл семинаров для эффективного внедрения новаций Кодекса о земле	45
В Белгидромете рассказали, как осуществляется мониторинг поверхностных вод	46
Специалист: дефицит водных ресурсов для промышленности Беларуси маловероятен	46
Беларусь и Россия намерены укрепить сотрудничество в области адаптации к изменению климата	47
Лукашенко потребовал включить диктатуру в сельском хозяйстве	47
Погода и климат. Как их изменение влияет на сельское хозяйство Беларуси.....	48
Грузия	48
Государство поддержит женщин-фермеров из Восточной Грузии	48
Президент Грузии побывала на Ингури ГЭС – станцию в этом году посетили 20 тысяч туристов	49
Выработка энергии в Грузии превысила потребление	49
К 2032 году общая мощность энергосистемы Грузии увеличится до 10 086 МВт	50
Молдова	50
В Молдове действуют всего 38 централизованных оросительных станций	50
Более 40 начинающих аграриев Молдовы получают субсидии от государства	50
Молдавские производители фруктов изучили опыт немецких фермеров в производстве традиционных и экологических фруктов.....	51
Региональная очистная станция будет построена в городе Флорешты	51

Национальная программа «Европейское село»: на местном уровне будут реализованы 53 проекта	52
Санду: В селах будут внедрены проекты на 2,8 млрд леев	52
Члены Ассоциаций пользователей оросительной воды прошли обучение по возобновляемым источникам энергии.....	53
Россия	53
119 лет назад на Ставрополье «забилось сердце» ГЭС «Белый уголь», давшей мощный толчок развитию электроэнергетики России.....	53
Уникальный почвообрабатывающий агрегат российских разработчиков повышает урожайность сельхозкультур до 20 %.....	54
Премьер-министр РФ разрешил льготное кредитование сельхозпроизводителей.....	54
9 тепличных комплексов строят на Дальнем Востоке при новой мере господдержки.....	55
Цифровые технологии помогут вдвое увеличить производительность сельхозпредприятий к 2024 году	55
Российские ученые предложили производить кирпичи из отходов в сточных водах	56
Украина	56
В Украине запустили «Дию» для аграриев.....	56
Правительство Украины утвердило порядок использования 1,5 млрд грн в поддержку малых сельхозпроизводителей.....	57
Госводагентство: координация усилий науки и власти выстраивает мостик к преодолению нынешних вызовов в водном секторе	57
НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА	58
Азия	58
В Индии построят самую большую в мире солнечную электростанцию на воде	58
В Тегеране усилится надзор за энергопотреблением	58
Иран планирует построить атомную опреснительную станцию	59
Китай экспортировал 78,7 ГВт солнечных модулей в 1 половине 2022 г.	59
Премьер-министр Индии назвал органическое земледелие основой экономического успеха	60
Америка	60
Калифорнийские фермеры запускают пилотную программу по сбору урожая с помощью дронов	60
Калифорния обеспечит 25 млн домохозяйств энергией морского ветра к 2045 году	61

Фонд Билла Гейтса вложился в сервис автоматизации солнечных ферм	61
Охлаждение атмосферы на градус потребует 10 миллионов тонн серного аэрозоля ежегодно	62
Байден подписал многомиллиардный пакет по защите климата	62
Европа	63
Тысячи британцев остались без питьевой воды из-за аномальной засухи в Великобритании	63
В итальянском озере Гарда наблюдается исторический уровень обмеления.....	63
Дефицит воды: шотландским фермерам запретили использовать реку Иден в Файфе.....	63
В Швейцарии горный ледник тает впервые со времен Римской империи.....	64
В обмелевших реках ЕС нашли камни с посланиями, предвещающими голод	64
Жара, засуха и безветренная погода обострили дефицит энергии в Европе.....	64
Ученые предложили использовать клоны тополя вместо хлопка и как биотопливо	65
КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ	65
Международный день Каспийского моря в Туркменистане ознаменован началом конференции.....	65
В Туркменистане проходит международная конференция развивающихся стран, не имеющих выхода к морю	65
В Ташкенте проходит II Экономический форум ШОС	66
Круглый стол «Продолжая дело профессора В.А. Духовного» (16 августа 2022 г., видеоконференция)	66

В МИРЕ

#Арктика и Антарктика

Ученые обнаружили ранее неизвестную потерю антарктического льда

Новое исследование Антарктиды с учетом использования карты откалывающихся айсбергов удвоило предыдущие оценки потерь льда от шельфовых ледников, сообщает Phys.org.

В одном исследовании показано, как откалывание айсбергов изменило береговую линию Антарктики за 25 лет. Ученые обнаружили, что край ледяного щита отбрасывает айсберги быстрее, чем лед может быть заменен.

Это неожиданное открытие удваивает предыдущие оценки потерь льда с плавучих шельфовых ледников Антарктики с 1997 года — с 6 трлн до 12 трлн метрических тонн. Потеря льда в результате ослабила шельфовые ледники и позволила антарктическим ледникам быстрее стекать в океан, ускоряя темпы глобального повышения уровня моря.

Другое исследование с беспрецедентными подробностями показало, как истончение антарктического льда по мере таяния океанской воды распространилось от внешних краев континента в его глубь, почти удвоившись в западных частях ледяного покрова за последнее десятилетие. В совокупности дополнительные отчеты дают наиболее полное представление о том, как меняется замороженный континент.

Большинство антарктических ледников стекают в океан, где заканчиваются плавучими шельфовыми ледниками толщиной до 3 км и 800 километров в ширину. Шельфовые ледники действуют как опоры для ледников, удерживая лед от простого сползания в океан. Когда шельфовые ледники стабильны, у них есть естественный цикл откалывания айсбергом и пополнения запасов, который сохраняет их размер довольно постоянным в долгосрочной перспективе.

Но в последние десятилетия потепление океана дестабилизировало шельфовые ледники Антарктиды, подтаивая их снизу, делая их тоньше и слабее.

Потери от откола айсбергов настолько опередили естественный рост шельфового ледника, что исследователи считают маловероятным, что Антарктида сможет вырасти до уровня, существовавшего до 2000 года, к концу этого века.

<https://rossaprimavera.ru/news/7990c028>

#сельское хозяйство

Один из мощнейших в мире симулятор агросистем смоделировал урожайность пшеницы с умными устьицами

Признак, который может смягчить воздействие изменения климата на урожай пшеницы, был обнаружен исследователями Университета Квинсленда благодаря компьютерному анализу производительности зерновых культур

Доцент Карин Чену из Квинслендского альянса за сельскохозяйственные и пищевые инновации (QAAFI) использовала одну из самых мощных в мире моделей

выращивания сельскохозяйственных культур, симулятор сельскохозяйственных производственных систем (APSIM), чтобы определить стратегию адаптации пшеницы к жарким и засушливым условиям выращивания в контексте изменения климата.

Моделирование роста сельскохозяйственных культур, проведенное с помощью симулятора, показало, что повышенная эффективность транспирации поможет пшеницы адаптироваться к текущим и прогнозируемым условиям и повысить урожайность на 4,9%.

<https://www.agrox.ru/gazeta-zaschita-rastenii/novosti/odin-iz-moschneishih-v-mire-simuljator-agrosistem-smodeliroval-urozhainost-pshenicy-s-umnymi-usticami.html>

В ближайшую пятилетку самоходные опрыскиватели не уступят рынок дронам

Стоимость глобального рынка сельскохозяйственных опрыскивателей, которые оценивается в 2,5 млрд долларов США в 2022 году, достигнет 3,5 млрд долларов к 2027 году при среднегодовом темпе роста в 6,8% в течение прогнозируемого периода

В прогнозе аналитиков консалтинговой компании Marketsandmarkets отмечается повышенный спрос на самоходные опрыскиватели для сокращения затрат на внесение пестицидов и удобрений в крупномасштабном производстве сельхозкультур.

Изменение методов ведения сельского хозяйства в сторону точного земледелия требует соответствующей техники, которая по цене должна быть доступна и быстро окупаться в коммерческом крупномасштабном земледелии при выращивании маргинальных культур.

В течение следующих пяти лет спрос на умные опрыскиватели будет расти для сегмента зерновых, включая пшеницу, ячмень, рис, кукурузу и другие злаки. Растущий спрос на зерно и крупы делает рентабельными инвестиции в улучшенные самоходные опрыскиватели, способные покрывать большие поля с применением методов точного земледелия, пишут аналитики в отчете, опубликованном на портале www.marketsandmarkets.com.

Некоторые из производителей самоходных опрыскивателей разработали новые технологические версии с различными преимуществами, такими как повышенная эффективность опрыскивания, безопасность и меньший ущерб урожаю и окружающей среде. Достигается это путем интеграций, например, систем GPS и GIS.

Увеличение размера машины и улучшенная система управления связаны с повышением эффективности и минимизацией воздействия химикатов на окружающую среду. Однако более широкие штанги могут привести к ошибке внесения из-за разницы в скорости между внутренней и внешней секциями штанги при внесении по криволинейным проходам. Такую проблему решает технология компенсации поворота для наземных опрыскивателей.

Внедрение беспилотных летательных аппаратов будет активно продвигаться в Австралии и в Индии, в последней отчасти по причине правительственных инициатив. Обработка агродронами по сравнению с самоходными опрыскивателями для большинства фермеров в глобальном масштабе слишком дорогая и требует огромных капиталовложений. Поэтому принятие беспилотников для опрыскивания можно оценивать как сдержанное.

В космос! Первую коммерческую теплицу отправят в космос в 2023 году

Корпорация Redwire весной следующего года запустит в космос первую коммерческую теплицу, чтобы активизировать исследования в области растениеводства за пределами Земли.

Об этом сообщает РБК-Украина со ссылкой на Reuters.

По словам Дэйва Рида, менеджера Redwire по проекту теплицы, проект компании, занимающейся космической инфраструктурой, поможет получить критически важную информацию для миссий NASA Artemis и других проектов. Программа Artemis направлена на отправку астронавтов на Луну и создание долгосрочной лунной колонии.

В Redwire сообщили, что первым клиентом компании станет коммерческая сельскохозяйственная технологическая компания Dewey Scientific. Новый проект должен расширить возможности человечества по выращиванию сельскохозяйственных культур в космосе.

<https://east-fruit.com/plodoovoshchnoy-biznes/tekhnologii/pervuyu-kommercheskuyu-teplitsu-otpravyat-v-kosmos-v-2023-godu/>

«Изысканный» механизм поможет растениям пережить засуху¹

Ученые выявили «изысканный» природный механизм, помогающий растениям ограничить потерю воды практически не влияя на потребление углекислого газа (CO₂). Исследование, проведенное под руководством Австралийского национального университета (ANU), затрагивает важный процесс фотосинтеза, роста растений и урожайности. Ожидается, что это открытие поможет ученым-аграриям и селекционерам вывести более водосберегающие сорта культур, устойчивых к экстремальным погодным явлениям, таким как засуха.

«Растения постоянно теряют воду через поры в «коже» своих листьев. Эти же самые поры позволяют CO₂ проникать в листья и являются критическими для их выживания», — рассказывает соавтор исследования доктор Маркес. «На каждую единицу полученного CO₂, растения обычно теряют сотни единиц воды. Вот почему растениям требуется много воды для роста и выживания».

Продemonстрированный нами механизм активируется в случае сухого климата, например в жаркий летний день. В данных условиях растения уменьшают потерю воды, что не так сильно влияет на их поглощение углекислого газа.

Исследователи считают, что этим механизмом сохранения воды можно управлять для выведения водосберегающих культур.

По словам ведущего автора исследования доктора Чина Вонга, результаты работы команды специалистов австралийского национального университета являются «открытием мечты» с научной и сельскохозяйственной точки зрения.

Сельскохозяйственная индустрия давно ждет способа выращивания культур, эффективно использующих воду. Хотя исследователи подтвердили, что уже

¹ Перевод с английского

существует отлаженная система, способствующая ограничению количества воды, теряемым листом растения, они до сих пор не знают в чем его причина.

«Сейчас наша главная цель — определить структуры внутри растения, которые обеспечивают этот контроль. Мы считаем, что за это отвечают водные каналы, называемые аквапоринами, расположенные в клеточных мембранах», — объясняет доктор Маркес. Как только данное предположение будет подтверждено, команда специалистов продолжит изучение того, как эти системы могут стать преимуществом для сельскохозяйственной промышленности.

Доктор Вонг впервые упомянул об этом водосберегающем механизме 14 лет назад, но исследовательская группа только сейчас смогла официально подтвердить его существование, благодаря многолетним экспериментам и дополнительным результатам.

Исследование опубликовано в журнале Nature Plants.

<https://www.earth.com/news/exquisite-mechanism-will-help-plants-survive-drought/>

Исследователи демонстрируют перспективу в сфере повышения эффективности использования воды растениями, выращенными в полевых условиях²

Материалы предоставлены институтом геномной биологии им. Карла Р. Вёзе Иллинойского университета в Урбане-Шампейне.

Дефицит воды в настоящее время является одним из наиболее значительных факторов, ограничивающих производительность мирового сельского хозяйства, и этот фактор еще более усугубляется из-за глобального изменения климата, согласно докладу о водных ресурсах за 2019 г. подготовленному ФАО. В результате, исследователи по всему миру работают над повышением эффективности использования воды сельскохозяйственными культурами, чтобы лучше справляться с условиями дефицита воды.

В недавнем исследовании, опубликованном в научном журнале экспериментальной ботаники, специалисты из университета Иллинойс, израильского центра сельскохозяйственных исследований Volcani и Кембриджского университета обнаружили способы повышения эффективности использования воды (iWUE) растениями без снижения интенсивности фотосинтеза или производства биомассы. Этот способ осуществляется с помощью сверхэкспрессии фермента, чувствительного к сахару, называемого гексокиназой, на примере табака, выращенного в полевых условиях.

В качестве объекта для исследования во всех опытах использовался табак, так как с этой культурой относительно легко работать в лаборатории, теплице или в поле. Хотя растения табака не являются продовольственными культурами, они представляют собой удобную культуру для проверки концепции. Результаты по этой культуре можно увидеть гораздо быстрее, чем по продовольственным культурам, которых все труднее и длительнее модифицировать и выращивать. Поэтому табак был выбран в качестве исходной, тестовой культуры, чтобы проверить, можно ли доказать аналогичные результаты. Продемонстрировав успех на образце, исследователи затем с уверенностью могут работать над переносом этих новых генетических признаков на такие продовольственные культуры, как маниока, вигна, рис и соевые бобы.

² Перевод с английского

Данное исследование демонстрирует возможность выращивания растений с более консервативным потреблением воды в течение вегетационного периода, в полевых условиях и ограниченным водоснабжением без значительного снижения урожайности. Для фермеров результаты данного исследования помогут уменьшить истощение почвенной влаги в течение вегетационного периода и уменьшить зависимость от орошения.

Эта работа является частью международного исследовательского проекта «Реализуя повышенную эффективность фотосинтеза» (RIPE), целью которого является повышение эффективности поглощения солнечного света растениями для оптимизации производительности растений при выращивании продовольственных сельскохозяйственных культур. Данный проект осуществляется при поддержке фонда Билла и Мелинды Гейтс, фонда исследований в области продовольствия и сельского хозяйства, а также министерства иностранных дел, по делам содружества и развития Великобритании.

Во время фотосинтеза растения открывают крошечные поры в своих листьях, называемые устьицами для поглощения CO₂ за счет транспирационной потери воды. У листьев растений возникает альтернатива между потерей слишком большого количества воды или поглощением CO₂.

«Устьице состоит из пары специализированных клеток, называемые замыкающими, которые регулируют степень открытости и закрытости пор. Предыдущие исследования показали, что генетические манипуляции с сигнальными элементами, которые запускают движение устьиц, такие как сверхэкспрессия гексокиназы арабидопсиса (AtHXK1) в замыкающих клетках, могут стимулировать закрытие устьиц и регулировать этот компромисс для растений» — рассказывает Лиана Асеведо-Сиака, которая руководила этим исследованием в качестве научного сотрудника в Иллинойском университете. В настоящее время Асеведо-Сиака работает научным сотрудником глобальной программы по пшенице в международном центре улучшения кукурузы и пшеницы (CIMMYT) в Мексике.

Ранее было показано, что специфичная по отношению к замыкающей клетке экспрессия AtHXK1 может увеличить эффективность использования воды (IWUE) сельскохозяйственными растениями, а также усилить их выносливость к условиям засухи, засоленности или температурному стрессу, поскольку гексокиназа сигнализирует порам о достаточном количестве сахара, устраняя необходимость фиксирования большего количества CO₂ растениями. Только культуры, выращенные в контролируемых условиях, таких как теплицы, оценивались в предыдущих исследованиях.

«Чтобы улучшить наше понимание потенциальных преимуществ AtHXK1, в замыкающих клетках, в нашем исследовании использовались две гомозиготные трансгенные линии, экспрессирующие различные уровни AtHXK1, включая линию, имеющую повышенную экспрессию AtHXK1 в замыкающих клетках, которые оценивались на листьях диких растений табака, выращенных в полевых условиях. Это было сделано с целью проверки эффективности использования воды для показателя фотосинтеза и урожайности. Наши результаты подтвердили, что структурная сверхэкспрессия AtHXK1 снижает продуктивность. Мы также показали, что повышенная экспрессия AtHXK1 в замыкающих клетках может увеличить эффективность использования воды растениями дикого типа. Это процесс не имеет негативного влияния на ассимиляцию углекислоты растениями. Тем не менее, эта разница сильно зависит от возраста листьев и количества атмосферных осадков, которые могут повлиять на оценку продуктивности.

Проект RIPE и его спонсоры обеспечивают доступ к фонду Global Access и предоставляют фермерам технологии проекта, в которых они остро нуждаются.

<https://ripe.illinois.edu/press/press-releases/researchers-show-potential-improved-water-use-efficiency-field-grown-plants>

#СТАТИСТИКА

Население Земли достигло отметки в 8 млрд человек

Численность населения планеты Земля официально достигло количества в 8 млрд человек и продолжает увеличиваться. Такие данные приводит 15 августа портал [Countrymetrics.info](https://countrymetrics.info), на котором расположен виртуальный счетчик жителей планеты в режиме реального времени.

Исходя из него можно увидеть, что количество мужского населения на Земле составляет чуть более 4 млрд жителей. А женское еще не достигло такой же отметки, находясь пока на уровне 3,9 млрд жительниц.

<https://centralasia.media/news:1798702>

НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

#ЕАБР

Обзор экономического роста ЕАБР

Аналитики Евразийского банка развития зафиксировали в первой половине этого года в Таджикистане наиболее высокий экономический рост среди шести стран-участниц этой организации.

Экономики России и Беларуси по итогам полугодия испытали спад (0,5% г/г и 4,2% г/г соответственно), говорится в очередном выпуске Макроэкономического обзора ЕАБР (август 2022).

«В остальных странах-участницах продолжается уверенный рост ВВП - на 11,8% г/г в Армении, на 3,4% г/г в Казахстане, на 6,3% г/г в Кыргызстане и на 7,4% г/г в Таджикистане», - отмечается в публикации.

В Обзоре подчеркивается, что в целом ВВП региона по итогам первой половины 2022 года сохранился на уровне аналогичного периода предыдущего года.

Аналитики этой региональной организации отмечают, что ситуация в экономиках стран-членов ЕАБР в первом полугодии этого года развивалась лучше ожиданий. И предрекают, что показатели экономического роста по итогам 2022 года в большинстве государств - участников ЕАБР окажутся лучше прогнозов.

<https://asiaplustj.info/ru/news/tajikistan/economic/20220812/samii-visokii-ekonomicheskii-rost-sredi-stran-eabr-zafiksirovan-v-tadzhikistane>

АБР призывает к расширенным усилиям по обеспечению водной безопасности и устойчивости в Азиатско-Тихоокеанском регионе

Азиатско-Тихоокеанский регион должен значительно расширить свои усилия для удовлетворения потребностей в водной безопасности и устойчивости, заявил на открытии Азиатского водного форума (АВФ) 2022 генеральный директор Азиатского банка развития Вучонг Ум.

Спрос на продовольствие и энергию продолжает расти вместе с ростом населения и экономическим развитием. В Азиатско-Тихоокеанском регионе 500 миллионов человек не имеют доступа к базовому водоснабжению, а 1,14 миллиарда человек не имеют доступа к санитарии. В последние годы в регионе все чаще и чаще происходят стихийные бедствия, связанные с водой, включая наводнения и засухи.

Согласно «Перспективам развития водных ресурсов Азии 2020», ведущему изданию АБР по водным ресурсам, в регионе наблюдается постепенное улучшение водной безопасности, однако 22 из 49 развивающихся стран-членов АБР остаются «необеспеченными водными ресурсами». Это составляет более 2 миллиардов человек, или около половины населения региона.

АВФ 2022 проходит с 8 по 11 августа и посвящен теме устойчивого и безопасного с точки зрения воды Азиатско-Тихоокеанского региона. Форум предоставляет экспертам платформу для обмена опытом в области развития водных ресурсов, инноваций и технологий в регионе. В число участников входят правительства развивающихся стран-членов, предприятия водоснабжения, партнеры по развитию, частный сектор, организации, связанные с водными ресурсами, исследовательские центры и академические круги, гражданское общество и другие группы заинтересованных сторон.

На форуме будет продемонстрировано новое руководство АБР по учету устойчивости водных ресурсов в Азиатско-Тихоокеанском регионе, которое поддерживает практическую реализацию устойчивости в операциях, планировании и политике водного сектора с помощью шести столпов: ускорение взаимодействия вверх по течению и формирование спроса РСЧ на устойчивые инвестиции и политику в области водных ресурсов; принятие подхода водного сообщества к способности водоустойчивости РСЧ; укрепление потенциала персонала АБР для интеграции и реализации устойчивых проектов; поощрение знаний, инноваций и партнерских отношений; мобилизация финансовых средств для обеспечения устойчивости к водным ресурсам; и внедрение цифровых технологий для обеспечения водной безопасности и устойчивости. Публикация поддержит достижение целевых показателей климатического финансирования АБР и предоставит практические инструменты и подходы для повышения устойчивости.

На AWF 2022 также запущен Азиатско-тихоокеанский узел устойчивости водных ресурсов — открытая платформа, посвященная укреплению водной безопасности в регионе. Центр будет устанавливать партнерские отношения, предоставлять возможности для обучения, а также развивать и обмениваться знаниями, инновационными методами, инструментами, данными и цифровыми технологиями. Хаб позволит предприятиям водоснабжения, политикам и управляющим ресурсами повышать устойчивость, объединяя лучшие ресурсы, предлагаемые в одной интеллектуальной системе.

Городское фермерство смягчит негативные последствия урбанизации

На города, которые занимают всего три процента суши Земли, приходится до 80% потребления энергии и 75% выбросов углекислого газа. Ожидается, что к 2050 г. почти 70% мирового населения будет жить в городских районах, что, по мнению специалистов, приведет к еще большим экологическим изменениям и усугубит тройной планетарный кризис – изменение климата, потеря биоразнообразия и загрязнение.

В Программе ООН по окружающей среде отмечают, что для решения проблем, связанных с быстрой урбанизацией, правительства должны развивать более «зеленые» и экологически устойчивые города. «Сити-фермерство» – одно из решений в достижении этой цели.

В ЮНЕП уверены, что развитие городского фермерства будет способствовать укреплению продовольственной безопасности в городах при одновременном ограничении нагрузки на окружающую среду. Продукты, выращенные в городах и их окрестностях, сулят множество социальных и экономических выгод.

Небольшое местное хозяйство может обеспечить горожан экологически чистыми продуктами «прямо с грядки» – без консервантов, которые увеличивают сроки хранения продуктов, привезенных издалека. Выращивание сельскохозяйственной продукции ближе к потребителю сокращает выбросы углекислого газа, связанные с транспортировкой.

Городские сады и огороды помогут смягчить последствия изменения климата и будут содействовать предотвращению стремительного сокращения биоразнообразия.

<https://news.un.org/ru/story/2022/08/1429752>

НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ

Три года подряд низовья Амударьи испытывают острый дефицит воды

Уже третий год подряд низовья Амударьи испытывают дефицит воды. Маловодный 2020 год сменился засушливым 2021 годом, а тот в свою очередь также маловодным 2022 годом, сообщает Podrobno.uz со ссылкой на данные «Метеожурнала».

За эти три года дефицит воды по очереди, а порой одновременно был вызван самыми различными факторами: погодными условиями (малоснежная зима, малое количество осадков и высокая температура воздуха), неравномерным водозабором между верховьями и низовьями, неэффективным управлением водопользования, в том числе прогнозированием объемов стока реки.

В 2020 году фактический водозабор в вегетационный период, в низовьях Амударьи в пределах Туркменистана составил 3,52 км³, в 2021 году 3,41 км³. Для сравнения в 2019 году – 4,84 км³, или на 27,3% больше, чем в 2020 году и 29,6% в 2021.

Основной дефицит приходится на вегетационный период, когда потребность в водных ресурсах кратно выше, чем в другое время года. Из-за особенностей режима Амударьи в эти годы основной пик дефицита приходится на апрель-май, оставаясь достаточно высоким в среднем и в летний период.

Три подряд идущих маловодных года стали причиной того, что водохранилища Тюямуюнского гидроузла не в состоянии накапливать водные ресурсы. Начиная с февраля 2021 года, объем воды водохранилищ ни разу не превышал 4 км³. Это меньше, чем было воды в летний период июля 2019 года. Большую часть последних 1,5 лет объем воды меньше мертвого объема или равен ему, из-за чего гидроузел не в состоянии регулировать сток в низовьях.

Если рассматривать статистику объемов стока Амударьи за более продолжительный период, то вырисовывается очевидный тренд роста маловодных лет.

Только за последние 15 лет – это 2008, 2011, 2016, 2018, 2020, 2021 и 2022 года. Особенно сильное маловодие отмечалось в 2008, 2011, 2018 и 2021 годах.

Негативная тенденция в первую очередь вызвана изменением климата и характерными для региона причинами – нерациональным водопользованием и устаревшие методы орошения, а также рост водопотребления из-за роста населения и увеличения водозабора на реках и водоёмах.

По всем прогнозам, сток Амударьи будет сокращаться и дальше. Насколько? Пока неизвестно, оценки экспертов расходятся, как и темпы этих процессов в нынешнем столетии. Очевидно лишь то, что, если ничего не менять коренным образом, дефицит воды будет только расти. И уже скоро поля просто нечем будет поливать.

<https://asiaplustj.info/ru/news/centralasia/20220817/tretii-god-podryad-nizovya-amudari-ispitivayut-defitsit-vodi-skoro-nechem-budet-polivat-polya>

Продвижением стандартов ЕЭК ООН будет заниматься Центрально-Азиатская рабочая группа

В Центрально-Азиатском регионе по инициативе бизнес-сообщества и при поддержке государственных институтов по стандартизации стран региона (Кыргызстан, Таджикистан, Узбекистан, Казахстан) создана «Центрально-Азиатская рабочая группа».

Национальной технической рабочей группой Кыргызстана были подготовлены информационные видеоролики, разъясняющие роль стандартов ЕЭК ООН, требования данных стандартов и их практическое применение.

Данные видеоролики направлены на повышение осведомленности фермеров, производителей и продавцов о требованиях рынков, правилах сортировки, упаковки и маркировки в соответствии с международными требованиями.

<http://www.tazabek.kg/news:1799239>

АФГАНИСТАН

Китайская компания построит электростанцию в Афганистане

Китайская госкомпания Yellow Reviver Engineering Consultancy построит электростанцию на месторождении газа в провинции Джаузджан в Афганистане.

Как передает Report со ссылкой на «Интерфакс», об этом сообщил Забиулла Муджахид, представитель контролирующего Афганистан движения «Талибан».

«Китайская компания, Министерство водных ресурсов и энергетики и Министерство горнодобывающей промышленности подписали соглашение о строительстве электростанции мощностью 300 МВт для разведки и разработки газового месторождения в Шебергане», - сообщил Муджахид.

Добычу газа в Шебергане возобновили в апреле 2020 года после 40-летнего перерыва. Министерство горнодобывающей и нефтяной промышленности тогда прогнозировало, что Афганистан сможет зарабатывать до 8,5 млн долларов в год на добыче и поставках газа, найденного в Джаузджане, за счет разработки месторождения будут созданы сотни рабочих мест и газом будут обеспечены провинции Джаузджан и Балх.

<https://report.az/ru/energetika/kitajskaya-kompaniya-postroit-elektrostanciyu-v-afganistane/>

Минимум 17 человек стали жертвами наводнения в Афганистане

По меньшей мере 17 человек погибли, многие пропали без вести из-за внезапных наводнений, вызванных проливными дождями в районах Сиах Гард и Шинвари провинции Парван, сообщает информагентство Bakhtar.

Только в районе Тихмар в Сиах Гарде, где проживает 30 семей, затопило целое село.

<https://www.trend.az/world/other/3632827.html>

США выделили Афганистану \$150 млн через структуры ООН

Соединенные Штаты предоставили Афганистану \$150 млн через три структуры ООН, сообщил специальный представитель США Томас Уэст, передает Trend со ссылкой на «Интерфакс».

По его словам, США выделили ФАО \$80 млн, ЮНИСЕФ \$40 млн, \$30 млн - структуре «ООН-женщины».

<https://www.trend.az/world/usa/3632618.html>

Афганистан ждет российского вторжения

На днях министр промышленности сообщил в интервью, что Афганистан рассчитывает на покупку одного миллиона баррелей российской нефти, не меньший интерес вызывает и природный газ. Чрезвычайную важность данного вопроса подчеркивают слова министра Азизи о том, что Афганистан готов оплачивать поставки энергоресурсов в любой удобной форме, включая прямой товарный бартер.

Сам факт обращения к Москве с подобным запросом говорит о том, что Талибан, во-первых, вполне освоился у рычагов власти, во-вторых — его представители намерены начать преобразования, чтобы вытащить страну из фактического средневековья, где она находится сейчас.

Насколько эти планы будут успешны, покажет время, мы же пока можем сделать ряд умозрительных предположений, опираясь на цифры статистики, карты электросетей и трассы магистральных газопроводов.

Начнем с главного. Афганистан — это практически бездонный и, главное, совершенно неосвоенный рынок, что делает его уникальным объектом в век глобализации, когда страны и транснациональные корпорации сражаются за каждый процент прибыли.

По последним (весьма приблизительным) данным, население Афганистана приближается к 38 миллионам. Для сравнения: столько же, по официальной статистике, живет на Украине. При этом 70% афганцев все еще не имеют доступа к электричеству, а этот же показатель для сельской местности — то есть для абсолютного большинства слабо урбанизированной страны — приближается к 90%.

Потенциально ключевым поставщиком электроэнергии может стать Узбекистан, который находится в одном шаге от постройки первой в своей истории АЭС, однако этот проект если и будет реализован, то первый ток станция выдаст не раньше, чем через три-пять лет.

Интерес к нефти и газу в этом раскладе совершенно понятен.

Стране со столь большим населением и немалыми размерами требуется громадное количество топлива, без которого невозможно ни доставить муку в отдаленный горный поселок, ни привезти стройматериалы для возведения больницы.

По последним опубликованным данным за 2019 год, Афганистан перерабатывал всего 7,5 тысячи баррелей нефти в сутки, то есть порядка четверти миллиона бочек в год. Запрос в миллион баррелей, озвученный министром торговли, — это, скорее всего, планы «на вырост».

Стороны прекрасно понимают: даже доставить такой объем черного золота на территорию Афганистана довольно проблематично, что уж говорить о том, что на месте нет ни емкостей для хранения, ни мощностей для переработки.

Афганский министр в своем выступлении как бы невзначай упомянул, что весь афганский народ очень рассчитывает на расширение сотрудничества с Россией. В сугубо восточной иносказательной манере была выражена надежда, что Москва поможет построить дома, школы, больницы и прочее необходимое, потому что она уже делала это раньше.

<https://tj.sputniknews.ru/20220817/afganistan-russia-vtorzheniye-1050768913.html>

Всемирный банк: в Афганистане концентрируется сочетание кризисов – продовольственного и долгового³

По мнению аналитиков, нехватка инвестиций и прекращение деятельности промышленных предприятий являются основными причинами роста экономических проблем в стране.

Семь стран подвержены наибольшему риску долговых и продовольственных кризисов: Афганистан, Эритрея, Мавритания, Сомали, Судан, Таджикистан и Йемен, говорится в недавнем отчете Всемирного банка. «Сочетание долгового и продовольственного кризисов может иметь разрушительные последствия и единственным решением является международная помощь», — говорится в докладе.

Между тем в ответ на предоставленный доклад, министерство экономики заявило, что экономический кризис в Афганистане вызван санкциями, введенными США.

³ Перевод с английского

«Наши решения основаны на нескольких компонентах: во-первых, это укрепление инфраструктуры Афганистана, во-вторых – модернизация афганского сельского хозяйства, и в-третьих, расширение торговли и транзита. Благодаря этим компонентам мы сможем достичь самодостаточности», — отмечает Латиф Назари, заместитель министра экономики.

В отчете Всемирного банка говорится, что производство пшеницы на богарных и орошаемых землях Афганистана, скорее всего, будет ниже среднего, при этом ожидается, что северные и северо-восточные неорошаемые районы столкнутся с наибольшим дефицитом.

«Фермеры пострадали, засуха повлияло на их урожай. Однако от засухи пострадал не только Афганистан, но и весь мир», — заявляет Мусбахуддин Муштаин, представитель министра сельского хозяйства, ирригации и животноводства.

«Если мы будем использовать логичное, политическое взаимодействие и успешно объединятся с регионом и миром, а также создадим огромные экономические возможности, мы скоро преодолеем наши трудности», — подчеркивает экономист Сайед Масуд.

«Мы находимся в состоянии кризиса, если его не предотвратить, мы будем двигаться к катастрофе. Мы должны создать традиционную экономику и использовать все человеческие и природные ресурсы», — отмечает экономист Азеракш Хафиз.

В отчете говорится об увеличении экстренной помощи странам, подверженным риску, это является одним из возможных решений, позволяющее избежать разрушительные последствия – накладываясь друг на друга долговые и продовольственные кризисы в беднейших странах мира.

<https://tolonews.com/afghanistan-179325>

КАЗАХСТАН

#сельское хозяйство

Кредиты на проекты в сфере АПК выдадут власти Казахстана

Получить микрокредиты на реализацию проектов в сфере агропромышленного комплекса смогут жители сельских населенных пунктов и малых городов Казахстана. Соответствующее постановление правительства «Об утверждении основных условий кредитования областных бюджетов для микрокредитования в сельских населенных пунктах и малых городах на 2022 год» подписал премьер-министр РК Алихан Смаилов.

Отмечается, что на его реализацию предусмотрены бюджетные средства в размере 40 млрд тенге, которые будут направлены на микрокредитование проектов в сфере агропромышленного комплекса, пишет EIDala.kz.

Оператором кредитования выступит Аграрная кредитная корпорация.

Контроль за целевым использованием и своевременным возвратом бюджетных кредитов в республиканский бюджет возложен на Министерство сельского хозяйства РК.

<https://east-fruit.com/novosti/kredity-na-proekty-v-sfere-apk-vydadut-vlasti-kazakhstan/>

Важно внедрить цифровизацию в сельскохозяйственную отрасль - сенатор Ерик Султанов

Депутат Сената Парламента Республики Казахстан Ерик Султанов посетил предприятия Тайыншинского, Акжарского и Уалихановского районов Северо-Казахстанской области. Об этом передает МИА «Казинформ» со ссылкой на пресс-службу Сената Парламента РК.

Сенатор ознакомился с деятельностью аграрных предприятий, которые производят сельскохозяйственную продукцию. Фермеры проинформировали депутата с текущим состоянием дел, а также поделились планами на будущее, подчеркнув, что районы Северо-Казахстанской области вносят большой вклад в развитие сельскохозяйственной отрасли страны.

В свою очередь, Ерик Султанов отметил важность развития сферы производства сельхозпродукции и внедрения цифровизации в данную сферу.

https://www.inform.kz/ru/vazhno-vnedrit-cifrovizaciyu-v-sel-skohozyaystvennyyu-otrasl-senator-erik-sultanov_a3967555

Более 100 сельхозпредприятий занимаются орошением полей в Карагандинской области

Площадь орошаемых земель увеличивается в Карагандинской области. Орошением полей в области занимается 101 сельхозпредприятие, передает корреспондент МИА «Казинформ».

«С начала года в Карагандинской области введено в орошение 3494 га пахотнопригодных земель. Растет и число хозяйств. В этом году присоединились шесть сельхозформирований. В основном выращивают зерновые, картофель, овощи, масличные и кормовые культуры», – говорит руководитель управления сельского хозяйства Аскар Санаубаров.

На покупку оборудования и доставку поливной воды государство выделяет субсидии. По словам Аскара Санаубарова, на услуги по подаче воды сельскохозяйственным товаропроизводителям на 2022 год выделено 206,1 млн тенге.

https://www.inform.kz/ru/bolee-100-sel-hozpredpriyatiy-zanimayutsya-orosheniem-poley-v-karagandinskoy-oblasti_a3966628

Первую технику по программе льготного лизинга получили аграрии в Костанайской области

Первую сельскохозяйственную технику - новые тракторы «Кировец» и комбайн отечественной сборки получили фермеры Костанайской области по программе льготного кредитования. Об этом передает МИА «Казинформ» со ссылкой на пресс-службу Министерства сельского хозяйства РК.

Прием заявок на участие в программе льготного лизинга сельскохозяйственной техники отечественного производства стартовал 5 августа. Для реализации программы выделено 40 млрд тенге на приобретение порядка 1000 единиц тракторов, комбайнов и др.

Отсутствие необходимости внесения первоначального взноса и предоставления залога позволяет на льготных условиях обновить парк техники к началу уборочных работ мелким и средним сельхозформированиям. Кроме того,

благодаря введению скоринговой системы заявки рассматриваются в кратчайшие сроки - не более 5 дней.

https://www.inform.kz/ru/pervuyu-tehniku-po-programme-l-gotnogo-lizinga-poluchili-agrarii-v-kostanayskoy-oblasti_a3968036

Льготный лизинг сельхозтехники в Казахстане: обеспечено финансирование

В рамках реализации Программы льготного лизинга сельскохозяйственной техники, АО «Фонд развития промышленности» привлекло 30 млрд тенге у АО «Жасыл Даму», передает Деловой Казахстан.

Данные средства будут направлены на фондирование АО «КазАгроФинанс» на льготных условиях для дальнейшего предоставления в лизинг сельскохозяйственной техники сельхозтоваропроизводителям.

Для реализации Программы казахстанские производители сельскохозяйственной техники подготовили более 1500 единиц тракторов и комбайнов, что позволит удовлетворить текущую потребность на новую производительную технику.

Выгодные условия Программы (ставка вознаграждения 6%, отсутствие авансового платежа, срок лизинга до 10 лет и льготный период по возврату основного долга) позволят аграриям высвободить оборотные средства и эффективно планировать расходы в период уборочной компании.

<https://dknews.kz/ru/finansy/248191-lgotnyy-lizing-selhoztehniki-v-kazahstane-obespecheno>

Туркестанская область бьет рекорды по урожаю сельхозпродукции

За 7 месяцев с начала года объем валовой продукции сельского хозяйства в Туркестанской области превысил план на 27,2 млрд тенге, таким образом, общая сумма составила свыше 338,9 млрд тенге. Индекс физического объема по сравнению с прошлым годом увеличился на +4,4%.

В целом, уборочная кампания организована своевременно, урожаем собран в срок.

По поручению акима области Умирзака Шукеева в регионе проводятся семинары для представителей сельскохозяйственной отрасли. Предпринимателям и крестьянам разъясняют пути внедрения новых технологий, в результате чего широко применяются методы капельного и дождевального орошения.

https://www.inform.kz/ru/turkestanskaya-oblast-b-et-rekordy-po-urozhayu-sel-hozprodukcii_a3968015

Проблемы удорожания минеральных удобрений обсудили сенаторы в Туркестанской области

Депутаты Сената Парламента РК Али Бектаев и Алимжан Куртаев встретились с рабочими, предпринимателями и жителями Сайрамского района, а также ознакомились с ходом проведения сельскохозяйственных работ, передает МИА «Казинформ» со ссылкой на пресс-службу Сената Парламента Республики Казахстан.

Участники встречи обсудили пути решения проблем аграриев с обеспечением их водопроводной водой, сложности подачи документов через электронный портал «Қолдау KZ» и изменения порядка субсидирования, удорожание минеральных удобрений и их дефицит.

Вместе с тем, на встрече депутаты рассказали об итогах работы Сената Парламента за прошедшую сессию и также отметили важность выполнения поручений Главы государства, направленных на повышение благосостояния населения и развитие села.

Подводя итоги, сенаторы отметили, что все поднятые проблемы будут проработаны и направлены в соответствующие государственные органы.

https://www.inform.kz/ru/problemy-udorozhaniya-mineral-nyh-udobreniy-obsudili-senatory-v-turkestantskoy-oblasti_a3967797

Объем валового выпуска в сельском хозяйстве увеличился на 2,1%

Министр национальной экономики РК Алибек Куантыров сообщил об увеличении объемов валового выпуска продукции в сельском хозяйстве, передает корреспондент МИА «Казинформ».

«В сельском хозяйстве объем валового выпуска увеличился на 2,1%. Положительный рост производства в отрасли зафиксирован в 16 регионах. Наибольший рост показали Мангистауская, Северо-Казахстанская и Жамбылская области», - сказал Алибек Куантыров на заседании Правительства.

Между тем, по его словам, снижение наблюдается в Костанайской области.

«Общая ситуация в региональном разрезе по 7 экономическим показателям выглядит следующим образом. По всем показателям положительный рост отмечается в 3 регионах – в Шымкенте, а также в Карагандинской и Северо-Казахстанской областях». – отметил министр.

«По 6 показателям наблюдается рост в 8 регионах. Это города Алматы и Нур-Султан, а также Алматинская, Кызылординская, Восточно-Казахстанская, Павлодарская, Акмолинская и Актюбинская области», - добавил А. Куантыров.

https://www.inform.kz/ru/ob-em-valovogo-vypuska-v-sel-skom-hozyaystve-uvelichilsya-na-2-1_a3967255

#продовольственная безопасность

У Казахстана выявили проблемы с продовольственной безопасностью

Казахстан занял сорок первое место в рейтинге, в котором каждой из ста сорока трех стран присвоили подходящее место. Из стран СНГ он обогнал лишь Азербайджан, Украину, Узбекистан и Таджикистан, а выше него Россия и Белоруссия.

ТОП-5 стран мира с самой сильной продовольственной безопасностью оказались такие государства, как Ирландия, Австрия, Англия, Финляндия и Швейцария.

При формировании рейтинга статистики учли соотношение цен и доходов населения. Кроме того, они выяснили, хватало ли продуктов на внутреннем рынке, каким было их качество и в каком ассортименте они были выставлены на прилавках.

<https://kazakh-zerno.net/196470-u-kazahstana-vyjavili-problemy-s-prodovolstvennoj-bezopasnostju/>

#водные ресурсы

Пути решения проблем Каспия обсудили в Актау сенаторы

Депутаты Сената Парламента РК Серикбай Трумов, Суиндик Алдашев и Бактыбай Чельпеков приняли участие в работе круглого стола посвященного международному «Дню Каспия–2022», передает МИА «Казинформ» со ссылкой на пресс-службу Сената Парламента Республики Казахстан.

Участники встречи обсудили состояние Каспийского моря, пути эффективного решения имеющихся экологических проблем и сохранения представителей уникальной морской флоры и фауны.

В ходе встречи сенаторы отметили важность Каспийского моря и подчеркнули, что защита и сохранение его стабильного экологического состояния является ключевой обязанностью и первоочередной задачей государств, находящихся на его берегах.

https://www.inform.kz/ru/puti-resheniya-problem-kaspiya-obsudili-v-aktau-senatory_a3966997

#водное хозяйство

Водная отрасль в Казахстане: кто ею руководит и есть ли в ней кадровый резерв?

Уже почти два месяца остается вакантной должность заместителя министра экологии и природопользования, отвечающего за водную отрасль. И это в самый сложный и ответственный вегетационный период, когда нужно оперативно решать вопросы, связанные с обеспечением полива посевов сельскохозяйственных культур, рационального водопользования, массу других проблем. Нет достойной кандидатуры или же ищут человека, которого нужно трудоустроить?

В июне занимавший этот пост меньше полутора лет Серик Кожаниязов был направлен первым заместителем акима в родную для него Кызылординскую область. Казалось бы, с тех пор прошло достаточно времени, чтобы найти ему замену. Однако и сам глава ведомства, и те, кто курирует такого рода назначения, чего-то выжидают. Не выдержал даже патриарх отрасли 88-летний Нариман Кишакбаев, бывший многолетний министр мелиорации и водного хозяйства республики, – на одной из недавних встреч с коллегами он выразил недоумение по данному поводу.

Некоторые специалисты и ветераны-водники в продолжение этой темы выдвинули заслуживающую внимания инициативу. Сначала в качестве примера они привели введенную несколько месяцев назад законодательную норму, согласно которой теперь при назначении акимов областей и городов республиканского назначения президент страны предлагает на рассмотрение депутатов маслихатов не одну, как прежде, а не менее двух кандидатур. А затем призвали внедрить аналогичный механизм подбора кадров и применительно к руководящим чиновникам центральных органов исполнительной власти. Как это можно реализовать на практике?

Допустим, нужно подобрать кого-то на ту же должность вице-министра, отвечающего за водные ресурсы. Есть такой орган – Водный совет Казахстана, образованный по поручению главы государства в марте нынешнего года. В него

входят премьер-министр, два его заместителя, руководители нескольких министерств, в том числе экологии и природопользования, а также заместитель главы КНБ и председатель правления Национальной палаты предпринимателей «Атамекен». Так вот, этому совету профессиональное сообщество, в том числе региональные объединения водников (в целом ряде областей есть такие общественные организации), предлагает несколько кандидатур, которые, на его взгляд, в наибольшей степени соответствуют предъявляемым требованиям. Ведь кто, как не специалисты-практики, могут дать объективную оценку предыдущей деятельности, уровню компетентности и потенциалу того или иного претендента? Водный совет, рассмотрев предложенные кандидатуры, останавливает свой выбор на одной из них, после чего рекомендует ее правительству (половина состава которого заседает в этом совете) для назначения.

Такая процедура, во-первых, позволит охватить широкий круг претендентов, во-вторых, максимально учитывает мнение профессионального сообщества, с которым придется работать вице-министру, а в-третьих, отвечает духу концепций «слушающее государство» и «Жаңа Қазақстан». Кроме того, ее можно использовать при формировании кадрового резерва в целом.

Возможно, та плачевная ситуация, в которой водная отрасль сейчас оказалась, вызвана в немалой степени и тем, что на протяжении многих лет ею руководили люди, прежде не имевшие к ней отношения. Например, вспомним, кто из вице-министров курировал водное хозяйство в последние годы.

<https://centrasia.org/newsA.php?st=1660688040>

#энергетика

Единый закон о теплоэнергетике предлагают ввести в Казахстане

Министерство энергетики РК поделилось на портале "Открытые НПА" законопроектом "О теплоэнергетике".

Как отметили в ведомстве, в Казахстане отсутствует единый отраслевой закон, регулирующий сферу теплоэнергетики. Вопросы отрасли частично отразили в законе "Об электроэнергетике", однако они не раскрывают все требуемые аспекты.

Основная задача законопроекта – на законодательном уровне установить полноценную правовую основу для регулирования теплоэнергетики и всей совокупности отношений в области теплоснабжения.

Ожидается, что принятие законопроекта будет иметь положительные социально-экономические последствия:

- повышение надежности и экономичности централизованного теплоснабжения;
- повышение инвестиционной привлекательности отрасли;
- стимулирование субъектов отрасли и потребителей к снижению уровня тепловых потерь, повышению энергоэффективности;
- снижение уровня вредных выбросов в атмосферу;
- расширение применения ВИЭ в сфере теплоэнергетики;
- более активное внедрение современных технологий для снижения уровня вредных атмосферы от функционирования объектов теплоэнергетики;
- формирование системы мониторинга за состоянием отрасли теплоэнергетики;

- развитие теплоэнергетики на основе плановых документов;
- эффективный государственный контроль за соблюдением требований в сфере теплоэнергетики.

<https://eenergy.media/archives/23942>

Дефицит электроэнергии прогнозируют в Казахстане

Дефицит электроэнергии, по прогнозам компании KEGOC, составит в отопительном сезоне 2022-2023 года 1–1,5 млрд киловатт-часов, передает корреспондент МИА «Казинформ».

Как сообщил вице-министр энергетики РК Жандос Нурмаганбетов, прогноз по дефициту связан с договоренностью Казахстана поставлять электроэнергию в отопительный сезон в тяжелые моменты в Кыргызстан взамен на поставку воды в южные регионы Казахстана с Токтогульского водохранилища.

По его словам, в случае дефицита электроэнергии, поставка в Казахстан будет осуществляться из сопредельных стран, в том числе России, Узбекистана, Кыргызстана.

https://www.inform.kz/ru/deficit-elektroenergii-prognoziruyut-v-kazahstane_a3967330

КЫРГЫЗСТАН

[#сельское хозяйство](#)

Утвержден порядок предоставления дотаций семеноводческим хозяйствам

Кабмином утверждено Положение о порядке предоставления государственной дотации семеноводческим хозяйствам Кыргызстана. Об этом сообщается на сайте кабинета министров.

Дотирование будет осуществляться два раза в год: на яровой сев и озимый сев под урожай будущего года.

<https://www.akchabar.kg/ru/news/utverzhdn-poryadok-predostavleniya-dotacij-semenovodcheskim-hozyajstvam/>

Кыргызстан сократил экспорт сельхозпродукции

Экспорт сельскохозяйственной продукции за семь месяцев текущего года составил 307 879 тонн, в 2021 году за аналогичный период - 384 155 тонн.

Как сообщает Минсельхоз, в 2022 году экспортировалось на 7276 тонн меньше по сравнению с 2021 годом за 7 месяцев.

По итогам 2022 года за 7 месяцев основной объем экспорта подкарантинной продукции Кыргызстана составили овощи. Овощи экспортировались из Чуйской, Иссык-Кульской, Джалал-Абадской, Баткенской областей Кыргызстана в ЕАЭС и третьи страны.

<https://kabar.kg/news/kyrgyzstan-sokratil-eksport-sel-khozprodukcii-za-granitcu/>

#ВОДНОЕ ХОЗЯЙСТВО

Служба водных ресурсов намерена провести ремонт водохозяйственных объектов на 1 млрд сомов

На 2022 год для проведения ремонтно-восстановительных работ на государственных водохозяйственных объектах, находящихся на балансе Службы водных ресурсов предусматривается выделение денежных средств в размере 1 млрд сомов.

Такую информацию сообщает Министерство сельского хозяйства.

На эти средства планируется произвести ремонт 176,3 км каналов, бетонирование 77,4 км каналов, механизированная очистка 712,1 км каналов, ремонт 619 гидротехнических сооружений, 340 гидрометрических постов, 105 насосных станций, 28 скважин, ремонт и очистка 14 бассейнов суточного и декадного регулирования, 9 водохранилищ.

Также планируется произвести ремонт и механизированную очистку 276,8 км коллекторно-дренажной сети.

<http://www.tazabek.kg/news:1799204>

Для структурных подразделений Службы водных ресурсов выделено 646,5 млн сомов на капитальный ремонт

Для структурных подразделений Службы водных ресурсов из республиканского бюджета по статье «капитальный ремонт» на 17 августа профинансировано 646,5 млн сомов.

Такую информацию сообщили в Министерстве сельского хозяйства.

На эти средства произведен ремонт каналов, протяженностью 115,7 км, бетонирование каналов 25,7 км, механизированная очистка 690,9 км каналов, 535 гидротехнических сооружений, 301 гидрометрических постов, 102 насосных станций, в том числе замена 44 насосных агрегатов, произведена механизированная очистка 77,3 км коллекторно-дренажных сетей.

Ремонтно-восстановительные работы на ирригационных объектах продолжаются и будут завершены к 25 декабря 2022 года.

<http://www.tazabek.kg/news:1799206>

#СТАТИСТИКА

За 6 месяцев в Кыргызстане произведено продукции сельского хозяйства на 92,6 млрд сомов

За январь-июнь 2022 года в целом по республике произведено валовой продукции сельского хозяйства в текущих ценах на сумму 92 673,6 млн сомов.

Такую информацию сообщает Министерство сельского хозяйства.

Индекс физического объема составил 102%, в том числе в животноводстве – 102,4% (72 112 млн сомов), а в растениеводстве – 100,9% (17 777,5 млн сомов).

<http://www.tazabek.kg/news:1798715>

На фоне увеличения населения Кыргызстана отмечается устойчивая тенденция снижения доли молодежи

Сегодня молодые люди в возрасте от 14 до 28 лет составляют 1593 тыс. человек или 24 % от общей численности населения Кыргызстана, из которых 51 % – мужчины и 49 % – женщины. При этом, наиболее высокий удельный вес молодежи отмечался в Нарынской, Таласской и Ошской областях, наиболее низкий – в городах Ош и Бишкек. Об этом сообщает Нацстатком КР.

На фоне увеличения общей численности населения в последнее десятилетие отмечается устойчивая тенденция снижения доли молодежи, что обусловлено сокращением рождаемости в конце 1990-х годов. За последнее десятилетие ее численность в республике уменьшилась с 30 % в 2013 г. до 24 % – в 2022 г. Вместе с тем, в городах Чолпон-Ата, Узген и Токмок наблюдается значительное увеличение численности молодежи, в то время как, в городах Джалал-Абад, Бишкек, Майлуу-Суу и Ош она снизилась.

По результатам интегрированного выборочного обследования бюджетов домашних хозяйств и рабочей силы, отмечено понижение уровня экономической активности молодежи (15-28 лет) с 49 % в 2017 году до 47 % в 2021 году.

<https://knews.kg/2022/08/15/na-fone-uvlicheniya-naseleniya-kyrgyzstana-otmechaetsya-ustojchivaya-tendentsiya-snizheniya-doli-molodezhi/>

#водоснабжение и канализация

В Чолпон-Ате и близлежащих селах построят очистное сооружение и насосные станции за 50 млн долларов

Реализуется ряд мероприятий в рамках Национальной программы развития до 2026 года и Указа Президента КР «О неотложных мерах по сохранению экологии озера Иссык-Куль».

В соответствии с этим будет реализован проект по улучшению инфраструктуры в Чолпон-Ате и близлежащих селах. Азиатский банк развития выделил \$50 миллионов, половину из которых составляет грант. Средства пойдут на строительство канализационного очистного сооружения и насосных станций, улучшение объектов по обработке твердых отходов и другие важные задачи.

<https://kabar.kg/news/v-cholpon-ate-i-blizlezhashchikh-selakh-postroiat-ochistnoe-sooruzhenie-i-nasosnye-stantcii-za-50-mln-dollarov/>

#лесное хозяйство

Лесное хозяйство намерено посадить лесные культуры на 1,1 тыс. га

В целях увеличения лесопокрытой площади на 2022 год лесным хозяйствам республики был установлен план на посадку лесных культур на площади — 1130 га. Такую информацию сообщили в Министерстве сельского хозяйства.

Фактически произведена посадка лесных культур на площади 1177 га или план выполнен на 104,2%.

В целях обеспечения посадочным материалом на следующие годы в посевном отделении питомников на площади 10,06 га посеяны семена 42 видов древесных и кустарниковых пород.

<http://www.tazabek.kg/news:1799214>

#стихийные бедствия

Последствия обрушения «нашумевшего» ледника в Кыргызстане⁴

Ученые и активисты реагируют на захватывающую лавину, снятую на видео в прошлом месяце в горах Тянь-Шаня.

В прошлом году Президент Кыргызстана Садыр Жапаров выступил с докладом на конференции ООН по изменению климата. В докладе было отмечено, что тающие ледники представляют с собой опасность для горных сообществ, и призвал мировых лидеров принять меры для их спасения, включая водные источники в Центральной Азии. Менее чем через год, мир был потрясен видом именно той опасности, о которой предупреждал Президент Кыргызстана Садыр Жапаров. В прошлом месяце британский турист, совершавший поход в горы Тянь-Шаня на востоке Кыргызстана, запечатлел момент обрушения ледника на перевале Джуку. На его кадрах видно, как ледяная лавина в считанные секунды пронеслась по склону и обрушилась на туриста.

Видео, снятое 8 июля, привлекло внимание мировой общественности к последствиям климатического кризиса в Центральной Азии. Инцидент произошел всего через несколько дней после обрушения ледника в Италии, в результате которого погибли 11 человек (видео, снятое британским туристом Гэрри Шиммином 8 июля 2022 г., любезно предоставлено компанией ViralHog).

«Когда погода теплеет, ледники тают и движутся, как снежные лавины», — рассказывает Анара Султангазиева, эколог из Кыргызстана. «В течение нескольких лет лето было очень жарким в Европе и Центральной Азии, экстремальные тепловые волны поразили оба региона. Из-за потепления, вызванного изменением климата, земля на поверхности горных хребтов «заставляет» лед таять, что приводит к разрушению ледников» — об этом сообщает Питер Нефф, гляциолог и климатолог из университета Миннесоты «Третьему полюсу».

По данным министерства по чрезвычайным ситуациям Кыргызстана, лавина обрушила более 2 млн. куб. льда и снега, что эквивалентно примерно 800 олимпийским бассейнам.

Почти 10 тыс. ледников в Кыргызстане видны на спутниковых снимках 2013-2016 гг., занимающих площадь размером в 6,700 кв. км. Каталог ледников СССР зафиксировал около 8000 ледников в стране, занимающих территорию размером почти 8 тыс. кв. км, за период с 1940 по 1970 гг. Хотя со временем количество ледников увеличилось, площадь, которую они покрывают, сократилась на 19%. Эти ледники являются самым важным источником воды для населения, которая в настоящее время уязвима к засухе в Центральной Азии.

Ледники и горнодобывающая промышленность

⁴ Перевод с английского

Перевал Джуку является не просто популярным пешеходным маршрутом. Он также находится недалеко от крупнейшего в Кыргызстане золотого рудника «Кумтор» – примерно в расстоянии 30 км по прямой. Активисты, с которыми беседовал «Третий полюс», утверждают, что не только изменения климата, но и горнодобывающая деятельность разрушает ледники вокруг рудника «Кумтор». «Горнодобывающая промышленность способствует сокращению объема ледников, будь то путем прямого удаления льда или отложения отходов и других темных материалов на их поверхности», – объясняет Калия Молдогазиева, эколог и директор Бишкекской экологической НПО «Древо жизни». Молдогазиева добавила, что есть вероятность возникновения большего количества катастроф в случае ослабления регулирования в области горнодобывающей промышленности.

В начале июля правительство Кыргызстана объявило о планах по разработке горнодобывающих проектов в горах Тянь-Шаня. Однако оно также признало негативные последствия горнодобывающей деятельности. В феврале этого года Динара Кутманова, министр природных ресурсов, экологии и технического надзора, сделала заявление по поводу сброса промышленных отходов на два ледника в районе рудника Кумтор. С прошлого года между правительством Кыргызстана и канадской горнодобывающей компанией Centerra Gold ведется судебный спор, в котором правительство Кыргызстана утверждает, что компания нарушила экологическое законодательство, создав угрозу здоровью людей и окружающей среде (компания Центерра отрицает эти обвинения).

«С начала 2000-х г. ученые и борцы за защиту климата Кыргызстана пытались внедрить новые законы, с целью защиты ледников Давыдова и Лысый от промышленного разрушения в «Кумторе». В 2017 г. по нашей инициативе были внесены некоторые изменения в Водный кодекс Кыргызской Республики, но эти изменения не были реализованы, и я боюсь, что из-за новых правил, позволяющих иностранным инвесторам копать наши горнорудные места, у нас будет еще больше экологических проблем, чем раньше» – добавляет Молдогазиева.

«К горной экосистеме нужно относиться доброжелательно и принимать незамедлительные действия. Необходимо перейти на технологии, не наносящие вред природе. Конечно, золото дорого, но ледники ценнее. К 2050 г. вода станет самым дорогим ресурсом: мы должны защищать ледники» – объясняет активистка Анара Султангазиева.

<https://www.thethirdpole.net/en/climate/aftermath-of-kyrgyzstans-viral-glacier-collapse/>

[#энергетика](#) / [#проекты](#)

Строительство CASA-1000 подорожало на 37 млн. долл. США из-за растений, занесенных в красную книгу, встречающиеся на пути ЛЭП

Стоимость проекта CASA-1000 увеличилась на 37 млн. долл. США из-за того, что пришлось передвинуть линии электропередач, так как на пути их следования были обнаружены растения, занесенные в красную книгу. Министр энергетики Кыргызстана Доскул Бекмурзаев рассказал об этом в своем интервью агентству Интерфакс.

По словам министра, увеличение стоимости затрат проекта внесены в контракт. «Мы идем с опережением. Мы завершим его на нашей территории на следующий год. За ход проекта в Таджикистане, Пакистане и Афганистане я сказать не могу.

С нашей стороны никаких проблем нет, средства выделяются своевременно», — отметил он.

<https://economist.kg/novosti/2022/08/08/stroitelstvo-casa-1000-podorozhalo-na-37-mln-iz-za-krasnokniznyh-rastenij-na-puti-lep/>

ТАДЖИКИСТАН

#сотрудничество

Таджикистан и Южная Корея расширяют сотрудничество в области предупреждения стихийных бедствий

15 августа по инициативе Южной Кореи Председатель Комитета по чрезвычайным ситуациям и гражданской обороне при Правительстве РТ генерал-полковник милиции Рустам Назарзода принял делегацию Комитета системы образования и оказания медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях Южной Кореи (КОКСО) во главе господином МангСаб Симом, сообщает пресс-центр КЧС и ГО.

В рамках своего визита в Таджикистан корейская делегация ознакомилась с деятельностью Республиканского учебно-методического центра КЧС, а также провела ознакомительный тренинг с двадцатью сотрудниками различных структурных подразделений Комитета по оказанию помощи пострадавшему от стихийных бедствий населению.

<http://www.dialog.tj/news/tadzhikistan-i-yuzhnaya-koreya-rasshiryayut-sotrudnichestvo-v-oblasti-preduprezhdeniya-stikhijnykh-bedstvij>

В Душанбе обсудили вопросы развития сотрудничества между Таджикистаном и ОБСЕ

12 августа заместитель Министра иностранных дел Республики Таджикистан Музаффар Хусейнзода принял исполняющего обязанности Главы Офиса Программ ОБСЕ в Душанбе Теа Джалиашвили. Об этом сообщает НИАТ «Ховар» со ссылкой на Министерство иностранных дел Таджикистана.

В ходе встречи стороны обсудили вопросы развития сотрудничества между Таджикистаном и ОБСЕ в рамках трех измерений ОБСЕ — военно-политического, экономико-экологического и человеческого.

В настоящее время сотрудничество Республики Таджикистан с ОБСЕ продолжается в соответствии с приоритетами страны в военно-политическом, экономико-экологическом и человеческом измерении, в частности, в области реформы полиции, предотвращения коррупции, борьбы с терроризмом и экстремизмом, предотвращения насилия в семье, гендерных вопросов, прав человека, пограничных вопросов, гуманитарного разминирования, а также экономики и окружающей среды.

<https://khovar.tj/rus/2022/08/v-dushanbe-obsudili-voprosy-razvitiya-sotrudnichestva-mezhdu-tadzhikistanom-i-obse/>

#туризм

«Дашти Джум». Этот уникальный уголок природы Таджикистана имеет большой потенциал для развития экологического туризма

Самая крупная в мире популяция винторогого козла в мире на сегодняшний день сохранилась в заповеднике «Дашти Джум», расположенном на юге Таджикистана. Об этом рассказывает корреспондент НИАТ «Ховар», побывавший в этом заповеднике по инициативе Комитета по охране окружающей среды при Правительстве Республики Таджикистан в рамках реализации «Комплексной государственной программы развития экологического воспитания и образования населения Республики Таджикистан на 2021-2025 годы».

Цель экотура — ознакомление представителей СМИ с охраняемыми природными территориями, заповедниками и другими объектами экологического значения, предоставление точной и достоверной информации для общественности.

Заповедник создан в 1983 году с целью сохранения разнообразия флоры и фауны этой уникальной местности, в том числе винторогих козлов (мархуров), бухарского горного барана (уриала), снежного барса. Эта местность является туристической зоной, которую сегодня посещают гости из различных государств мира.

От Душанбе заповедная зона «Дашти Джум» находится на расстоянии 240 км и занимает 19,7 тысячи гектаров на южных склонах Дарвазского хребта (система Западного Памира), на территории района Шамсиддина Шохина Хатлонской области. Он протянулся с севера на юг, на 18 километров, а с запада на восток — на 25 километров, раскинувшись на высоте 1000-2000 метров над уровнем моря. Южным пределом заповедника является пограничная река Пяндж. Рельеф «Дашти Джум» изрезан глубокими ущельями, где протекают ручьи и реки.

Климат этого региона сухой и жаркий летом, а зимой прохладный и дождливый. Январь — самый холодный месяц (температура опускается до -20 градусов). С июня по август стоит жаркая погода (до +40 градусов). Максимум осадков выпадает с декабря по май.

В рамках «Программы дальнейшего развития государственного природного заповедника «Дашти Джум» на 2021-2025 годы» запланировано улучшение экологического состояния биологического разнообразия растений, особенно редких, и животного мира.

<https://khovar.tj/rus/2022/08/dashti-dzhum-etot-unikalnyj-ugolok-prirody-tadzhikistana-imeet-bolshoj-potentsial-dlya-razvitiya-ekologicheskogo-turizma/>

#водное хозяйство

В Пяндже продолжают восстанавливать ирригационную инфраструктуру

Проблемы ирригации в Пянджском районе, состояние насосных станций и технические вопросы разработки проекта «Восстановление оросительных систем и строительство канализации в Пянджском районе» 15 августа в Душанбе обсудили Министр экономического развития и торговли, страновой менеджер Группы Исламского банка развития от Таджикистана Завки Завкизода и

представители Исламского банка развития Данияр Абильхан и Данияр Акбасов. Об этом сообщает пресс-центр министерства.

Одна из первостепенных проблем жителей Пянджского района — отсутствие поливной и частично питьевой воды.

Обсуждены вопросы финансирования приоритетных направлений национальной экономики.

<https://khover.tj/rus/2022/08/v-pyandzhe-prodolzhayut-vosstanavlivat-irrigatsionnyu-infrastrukturu/>

ТУРКМЕНИСТАН

#водное хозяйство

Водохозяйственный сектор Туркменистана получит новую технику

До конца текущего года Туркменистан получит партию различной гидротехники в количестве до двухсот единиц. Об этом газете «Нейтральный Туркменистан» сообщили в Государственном комитете водного хозяйства.

На одном из правительственных заседаний Президент Сердар Бердымухамедов поручил подготовить предложения, связанные с выделением необходимых средств на приобретение техники, земснарядов, водяных насосов и запасных частей к ним.

Кроме того, глава государства указал на необходимость обследовать русло рек, начав работу с Амударьи и Каракум-реки, составить план действий по улучшению их проходимости, разработать планы мероприятий по очистке других каналов, применению водосберегающих мер при транспортировке.

<http://www.newscentralasia.net/2022/08/12/vodokhozyaystvennyy-sektor-turkmenistana-poluchit-novuyu-tehniku/>

В Туркменистане планируют построить два водохранилища – под стратегический запас

На юго-востоке Туркменистана, в Лебапском велаяте строится новый котлован под водохранилище, вместительность которого составит 3,85 млрд м³. Новый резервуар создают по соседству с крупнейшим водоемом страны, названном в честь 15-летия независимости, сообщает газета «Нейтральный Туркменистан».

При этом отмечается, что водохранилище имени 15-летия независимости соединено каналами с Амударьей и Каракум-рекой, и служит фильтром для оседания песка и ила, которыми богата амударьинская вода.

Чтобы при естественном заиливании резервуар не терял своей функции, идёт непрерывное наращивание его бортов и насыпных дамб, располагающихся по окружности водосборника.

В ближайшем времени в этом регионе планируется создание третьего котлована. На данный момент он находится на стадии проектных работ. Отмечается, что в будущем эти три гигантских водохранилища укрепят водообеспеченность страны.

<https://turkmenportal.com/blog/50484/v-turkmenistane-planiruyut-postroit-dva-vodohranilishcha--pod-strategicheskii-zapas>

#сотрудничество

Иран и Туркменистан укрепляют партнерство в сельскохозяйственной сфере

15 августа состоялась официальная беседа замминистра иностранных дел Ирана по экономическим вопросам с заместителем правительства Туркменистана по АПК. Стороны подчеркнули важность укрепления билатерального партнерства в области сельского хозяйства и экологии.

Мехди Сафари отметил успешный опыт по реализации совместного проекта по возведению плотины «Дружба», также информировал туркменскую сторону о готовности иранских компаний предоставить данные по инновациям в создании модифицированных семян.

Также иранский политик выступил с предложениями относительно экспорта в Туркменистан иранской сельскохозяйственной техники и пестицидов.

<https://arzuw.news/iran-i-turkmenistan-ukrepljajut-partnerstvo-v-selskohozjajstvennoj-sfere>

УЗБЕКИСТАН

#новости Минводхоза Узбекистана⁵

Еще одно удобство для фермеров

В Ташкентской области 10 августа текущего года по инициативе Чирчикско-Ахангаранского бассейнового управления ирригационных систем состоялся семинар, посвященный реализации постановления Президента Республики Узбекистан от 1 марта 2022 года «О мерах по дальнейшему совершенствованию внедрения водосберегающих технологий в сельском хозяйстве». В нем приняли участие работники областных организаций сельского и водного хозяйства и руководители фермерских хозяйств.

Участники семинара более подробно ознакомились с фильтрами и трубами, а также солнечными панелями и энергосберегающими устройствами.

В ходе семинара обсуждались такие вопросы, как организация внедрения водосберегающих технологий, оформление договоров и обеспечение их выполнения, а также достижение экономии воды в наступающем году.

<https://water.gov.uz/uz/posts/1545735855/2371>

Цифровизация облегчает работу мелиораторов

Проводится значительная работа по внедрению цифровых технологий в управление водными ресурсами, водоучетом и отчетностью в организации Аму-Сурханского бассейнового управления ирригационных систем. В частности, специалисты мелиоративной экспедиции при ведомстве работают совместно с

⁵ Материалы под этим хештегом переведены с узбекского языка

подрядными организациями над переводом мелиоративных наблюдательных скважин на автоматизированную систему мониторинга.

На основании утвержденной «Дорожной карты» в этом году в регионе планируется установить приборы «Дайвер» в 110 мелиоративных наблюдательных скважинах. На качественное выполнение этих работ выделено 1,2 млрд. сумов. На сегодняшний день устройства установлены на 23-х мелиоративных наблюдательных скважинах в районах «Мехнатабад», «Истиклол», «Кунчикиш», «Истара», «Гилямбоп», «Бостон» Кизирикского района, а специалисты следят за минерализацией своих земель, уровнем фильтрационных вод, а также за уровнем засоленности почвы в режиме онлайн.

- В рамках программы внедрения современных технологий в области водного хозяйства перевод мелиоративных наблюдательных скважин на автоматизированную систему мониторинга, оснащение приборами «Дайвер», позволяющими в режиме онлайн контролировать уровень и минерализацию подземных воды в режиме реального времени, всячески облегчает нашу работу, - говорит Нуриддин Тораев, заместитель начальника мелиоративной экспедиции при Аму-Сарханском БУИС. - Специалистам, работающим в отделе информационных технологий и внедрения современного оборудования экспедиции, особенно легко организовать мониторинговую работу. Таким образом, до конца года оставшиеся 87 скважин будут оснащены приборами «Дайвер» и интегрированы с центром.

<https://water.gov.uz/uz/posts/1545735855/2360>

В водохранилищах республики имеется 9,6 млрд м³ воды

С начала текущего года на площади 344 008 га, в частности, на площади 77 793 га освоены технологии капельного орошения, на площади 11 431 га – дождевального орошения, на площади 4478 га – дискретного орошения.

На брифинге в АИМК руководитель информационной службы Министерства водного хозяйства Шухрат Суюнов представил информацию о том, сколько воды будет предоставлено в оросительный сезон текущего год.

На площади 66 483 га налажено орошение с помощью передвижных гибких труб, на площади 35 035 га – орошение путем укладки пленки. Площадь в 148 789 га была выровнена лазером.

До конца года запланировано внедрение на площади 478 тысяч га водосберегательных технологий и доведение площадей, охваченных водосберегательными технологиями, до 27 %.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/71013>

Были обсуждены вопросы использования водосберегающих технологий в климатических условиях Бухары

В Бухарской области состоялось мероприятие, посвященное изучению проводимой работы в сельском хозяйстве, достигнутых фермерским хозяйством результатов, существующих проблем и планов на будущее. В нем приняли участие профильные министерские и региональные организации, специалисты научных учреждений, акимы районов и руководители предприятий кластера.

На мероприятии обсуждались многие вопросы, служащие перспективе аграрного сектора, такие как внедрение современных инновационных, ресурсосберегающих

проектов, внедрение научно-технических инноваций и интеграция практики, развитие семеноводства, освоение новых земель, строительство ирригационных и мелиоративных сооружений.

На примере ООО «Бухарский агрокластер» участники ознакомились с системой онлайн-платформы, позволяющей удаленно управлять обрабатываемыми землями, современными предприятиями по производству молока и молочных продуктов под брендом «Latiko», с опытом посева и капельного орошения и достигнутыми результатами.

Хлопководческий кластер «Мергантекс» в этом году заключил договор со 163 хозяйствами Алатского района, посадив семена на площади 7 тысяч гектаров. Опираясь на прошлогодний опыт, фермеры посадили семена и приспособили их к капельному поливу.

Сегодня в климатических условиях Бухары большое значение имеет использование водосберегающих технологий. Сейчас цель фермера — получить большой доход, поэтому кластеры создают соответствующие условия. С помощью современных технологий, импортированных из Германии и Китая, технологии капельного орошения производятся на месте в Каракольском районе. Новый подход позволяет снизить себестоимость продукции, улучшить показатели качества, а главное, производить качественные трубы и агрегаты исходя из условий региона.

Министр водного хозяйства Республики Узбекистан Ш.Хамраев выступил с докладом и предоставил информацию о текущем состоянии водных запасов в стране, ожидаемых проблемах, рациональном и эффективном использовании имеющихся ресурсов в водной системе, включая капельное и дождевое орошение сельскохозяйственных культур.

В мероприятии принял участие заместитель Премьер-министра Республики Узбекистан Ш.Ганиев.

<https://water.gov.uz/uz/posts/1545735855/2386>

В Нарпайском районе обсудили вопросы орошения хлопковых полей

13 августа рабочая группа Совета по хлопководству при Президенте Республики Узбекистан в Нарпайском районе провела совещание, посвященное орошению хлопковых полей в рамках акции «Ударные 30 дней», с участием заместителя акима района и руководителей соответствующих государственных организаций, кластера ООО «Мароканд Сифат» и фермерских хозяйств.

На совещании представитель Минводхоза Ф. Кузиев, вошедший в состав Совета по хлопководству при Президенте, рассказал о проводимых в настоящее время реформах в системе водного хозяйства, в том числе о состоянии внедрения водосберегающих технологий в республике, содержание решений, принятых в этой области, и льготы, предоставляемые государством.

Отмечается, что, хотя на сегодняшний день в округе установлен лимит в 131,5 млн. кубометров воды, было получено 178,8 млн. кубометров. Было отмечено, что все сельскохозяйственные производители нуждаются в рациональном использовании имеющихся водных ресурсов.

На встрече представители официальных организаций дали развернутые ответы на вопросы фермеров и других предпринимателей.

<https://water.gov.uz/uz/posts/1545735855/2381>

Узбекистан развивает сотрудничество в сфере сельского хозяйства с Саудовской Аравией

В Эр-Рияде состоялась встреча представителей Министерства сельского хозяйства Узбекистана с представителями Министерства окружающей среды, водных ресурсов и сельского хозяйства Королевства Саудовской Аравии по вопросам сотрудничества в сельском хозяйстве по расширению торговли сельскохозяйственной продукцией между странами.

Об этом сообщает Trend со ссылкой на Министерство сельского хозяйства Узбекистана.

На встрече саудовская сторона подчеркнула важность и готовность подписания Меморандумов о сотрудничестве в сфере сельского хозяйства и в сфере ветеринарии и развития животноводства на предстоящем визите на высшем уровне, а также достигнута договоренность в углублении сотрудничества в агросфере для расширения торговли сельскохозяйственной, животноводческой и другой продукцией между странами.

По договоренности, после подписания Меморандумов со стороны двух стран, будут подготовлены Дорожные карты, включающие конкретные меры и направления по развитию сотрудничества и совместные проекты.

<https://www.trend.az/casia/uzbekistan/3632394.html>

Новые проекты в сфере сельского хозяйства

Заместитель Премьер-министра – министр инвестиций и внешней торговли Республики Узбекистан Жамшид Ходжаев провел переговоры с министром окружающей среды, водных ресурсов и сельского хозяйства Королевства Саудовская Аравия Абдулрахманом аль-Фадли.

В центре внимания были вопросы расширения сотрудничества в сфере сельского хозяйства. Узбекская сторона представила конкретные направления, куда планируется привлечь опыт партнеров из Саудовской Аравии. В частности, речь шла о проектах по внедрению инноваций в аграрной сфере.

Для активизации взаимодействия научно-исследовательских институтов во всех сегментах достигнута договоренность об установлении сотрудничества между Национальным центром знаний и инноваций в сельском хозяйстве при Министерстве сельского хозяйства Республики Узбекистан и Национальным научно-исследовательским центром устойчивого сельского хозяйства Саудовской Аравии.

Стороны договорились о совместных проектах, что, несомненно, будет способствовать производству высококачественной агропродукции в Узбекистане, а затем ее экспорту в Саудовскую Аравию.

https://uza.uz/ru/posts/novye-proekty-v-sfere-selskogo-xozyaystva_399582

Представители аграрного сектора Узбекистана находятся с визитом в США

В настоящее время делегация в составе сотрудников Министерства сельского хозяйства Республики Узбекистан, коллектива Ташкентского государственного аграрного университета и руководства Галляаральского технического колледжа в Джизакской области находится с рабочим визитом в Соединенных Штатах Америки.

В ходе поездки, организованной в рамках проекта «Преобразование агротехнических училищ в современные учебные заведения», участники посетили техникум «Ридли Колледж» в Лос-Анджелесе. Гости были ознакомлены с современным комплексом животноводства, интенсивными и традиционными садами, лабораториями и процессами в области прикладной механики, занимающих 60 гектаров территории технического кампуса.

В ходе встречи достигнута договоренность по созданию двусторонних учебных планов и образовательных программ, повышению квалификации педагогических кадров, подписан Меморандум о сотрудничестве.

В ходе поездки гости посетили крупнейший частный интенсивный сад в Лос-Анджелесе. В саду, основанном в 19 веке, на сегодняшний день выращивают виноград и персики, снабжая местные и европейские рынки качественными фруктами.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/71000>

Узбекистан-Индия: сотрудничество в сфере гидроэнергетики

Между АО «Узбекгидроэнерго» и компанией «MACLEC technical project laboratory pvt. LTD» подписан меморандум о взаимопонимании.

На состоявшейся в этой связи встрече председатель правления АО «Узбекгидроэнерго» Абдугани Сангинов, Чрезвычайный и Полномочный Посол Республики Индия в нашей стране Маниш Прабхат и другие отметили, что дружеские связи между нашими странами способствуют укреплению сотрудничества, в том числе и в сфере гидроэнергетики.

В целях сокращения объема импорта, создания удобств предпринимателям, налаживания в дальнейшем производства гидроагрегатов под узбекским брендом проводятся переговоры с компаниями Китая, европейских государств. До настоящего времени гидроагрегаты для микро- и малых ГЭС импортировались. Важным шагом стало подписание между АО «Узбекгидроэнерго» и индийской компанией «MACLEC technical project laboratory pvt. LTD» меморандума о взаимопонимании, предусматривающего сокращение объема импорта и налаживание в дальнейшем производства гидроагрегатов под национальным брендом «Made in Uzbekistan». В стране планируется строительство завода с этой целью.

Как было отмечено в ходе встречи, производство гидроагрегатов будет налажено структурной организацией «Сувсаноатмаш» акционерного общества «Узбекгидроэнерго» при сотрудничестве с индийской компанией «MACLEC technical project laboratory pvt. LTD».

https://uza.uz/ru/posts/uzbekistan-indiya-sotrudnichestvo-v-sfere-gidroenergetiki_399400

Узбекистан-Азербайджан: будет создано совместное хозяйство по выращиванию саженцев тутовника

Сотрудничество Узбекистана и Азербайджана в сфере шелководства начато на основе меморандума, подписанного главами государств на состоявшемся в 2019 году саммите Организации тюркских государств.

Меморандумом предусмотрено развитие шелководства в Азербайджане. В настоящее время при практической помощи специалистов Узбекистана эта сфера успешно развивается.

Проводится работа по запуску шелководческого совместного предприятия в Азербайджане, налаживанию переработки вторичных отходов и выработке шелка, развитию кормовой базы.

Находящийся в Азербайджанской Республике начальник Хорезмского областного управления Комитета по шелководству и каракулеводству Абдурашид Абдуллаев встретился с председателем Агентства по экономическому развитию территорий Азербайджана Элшадом Нуриевым.

На встрече достигнута договоренность об организации хозяйства по выращиванию саженцев тутовника. Для этого правительством Азербайджана будет выделена площадь, хозяйство на определенный срок будет освобождено от выплаты земельного налога.

https://uza.uz/ru/posts/uzbekistan-azerbaydzhan-budet-sozdano-sovmestnoe-xozyaystvo-po-vyraschivaniyu-sazhencev-tutovnika_399205

[#сельское хозяйство](#)

Узбекистану необходима оптимальная модель агрострахования для защиты интересов фермеров и страховщиков — мнение

Аграрии всего мира повсеместно пользуются услугами страховщиков, тем самым защищая и сохраняя свои хозяйства от потерь. Однако среди фермеров Узбекистана подобная услуга не пользуется популярностью в силу ряда причин. Да и сами страховые компании, работающие в данном сегменте, неохотно включаются в процесс агрострахования. На это есть ряд причин. Что удерживает аграриев от обращения за услугами агрострахования, в интервью пресс-службе Министерства сельского хозяйства Республики Узбекистан рассказал начальник управления сельскохозяйственного страхования АО «Узагросгурта» Абдурашид Вахобов.

— В нашей стране высокая степень рисков в области сельского хозяйства – растениеводство и животноводство. Здесь результаты производства напрямую зависят от погодно-климатических условий. И оказывают влияние на финансово-экономическое положение предприятий и населения сельских районов. Это осложняет привлечение широкомасштабных инвестиций в агропромышленное производство.

В данном случае важным фактором является наличие гарантированной страховой защиты. Она способствует финансовой устойчивости сельхозпредприятий, росту занятости и благосостояния населения на селе.

Самый популярный вид агрострахования — страхование от недобора будущего урожая хлопка-сырца и зерноколосовых культур. 90 % поступления страховых премий приходится на этот вид риска.

Ежегодно по всей республике заключается большой объем договоров добровольного страхования урожая сельскохозяйственных культур. Но только 10-15% из них вступают в силу.

Особенностью сельхозстрахования является рассредоточенность клиентов по всей республике, что приводит к большим административным и производственным издержкам, а низкий уровень охвата препятствует минимизации доли административных расходов в структуре страховой премии. Страховые компании вынуждены покрывать эти издержки за счет доходов от других видов страхования. Что не выгодно для страховщиков.

Вероятность наступления ущерба в сельскохозяйственном страховании в несколько раз выше, чем в других отраслях страхования, а при существующем уровне капитализации это может привести к тому, что без государственной поддержки, при охвате урожая фермерских хозяйств республики на 20-30%, страховая компания может обанкротиться из-за нехватки резервов. Во многих странах в рамках государственной политики предусмотрено предоставление государственной поддержки сельскому хозяйству в случае стихийных бедствий. В Республике Узбекистан проект Закона «О страховании сельскохозяйственных рисков» представлен на рассмотрение в Правительство.

Для повышения эффективности сельскохозяйственной отрасли Узбекистана необходима оптимальная модель страхования в целях защиты интересов и фермеров и страховщиков.

<https://east-fruit.com/plodoovoshchnoy-biznes/intervyu/uzbekistanu-neobkhodima-optimalnaya-model-agrostrakhovaniya-v-tselyakh-zashchity-interesov-fermerov-i-strakhovshchikov-mnenie/>

#экология

В Узбекистане весь процесс государственной экологической экспертизы переведен в электронный формат

Государственный комитет Узбекистана по экологии и охране окружающей среды с участием предпринимателей республики провел "открытый диалог".

Внедрена система онлайн-экспертизы, проведена цифровизация процесса оценки воздействия на окружающую среду и экологической экспертизы планируемой деятельности. Оказание услуг предпринимателям, в том числе весь процесс – от подачи заявки до оформления и выдачи заключения государственной экологической экспертизы переведен в электронный формат.

Также отмечено, что внедрена услуга «Экокалькулятор» для расчета компенсационных выплат за загрязнение окружающей среды и размещение отходов, а сдача всех отчетов осуществляется в электронном виде. Кроме того, внедрена информационная система «Экорухсат». Сегодня выдача всех 8 разрешений в сфере полностью переведены на цифровую платформу и предоставляются в бесконтактной форме взаимодействия с заявителями.

<https://nuz.uz/sobytiya/1251908-v-uzbekistane-ves-procness-gosudarstvennoj-ekologicheskoy-ekspertizy-pereveden-v-elektronnyj-format.html>

ФАО повышает информированность общества о географических указаниях

17 августа в Ташкентском Государственном Аграрном Университете для профессорско-преподавательского состава, аспирантов, докторантов и студентов старших курсов вуза, а также для представителей экспертного сообщества в сфере сельского хозяйства и продовольственных систем был проведён тренинг на тему «Географические указания как инструмент развития сельскохозяйственных производств и брендинга территории сельских регионов Узбекистана на основе традиционных продуктов».

Занятия были проведены с участием национальных и международных экспертов в рамках проекта ФАО «Укрепление устойчивых продовольственных систем с помощью географических указаний».

Географическое указание – это знак, наносимый на продукцию конкретного географического происхождения, свойства или репутация которой связаны с ее происхождением. Яркими примерами могут послужить оливковое масло Прованса, шелка Китая и Лиона, самаркандская бумага, баварское пиво, бразильский кофе, шотландский виски, цейлонский чай, виноградники и вина Бордо, Луары и Бургундии. Словом, географические указания представляют собой отличительные знаки о географическом происхождении товаров и продуктов, что является гарантией их качества и особых характеристик.

Цель проекта — способствовать развитию сельских районов Узбекистана посредством широкого внедрения географических указаний, что позволит производителям определять маркетинговые стратегии, повышая осведомленность и укрепляя взаимную заинтересованность участников рынка, включая официальные органы власти и другие группы местных производителей.

Основная задача прошедшего тренинга заключалась в широком информировании общественности и специалистов сферы о географических указаниях как эффективном средстве повышения экспортного потенциала регионов и территориального брендинга. Участники тренинга смогли узнать, каким образом географические указания могут способствовать устойчивому развитию сельских районов, повышению доходов фермерских хозяйств, расширению экспорта сельскохозяйственной и другой продовольственной продукции, а также традиционных ремесленных производств. Кроме того, на занятиях говорилось о том, как природные факторы в сочетании со знаниями и навыками, передаваемыми из поколения в поколение местными сообществами, становятся важнейшими элементами в производстве продуктов с уникальными свойствами.

<https://nuz.uz/obschestvo/1252132-fao-povyshaet-informirovannost-obshhestva-o-geograficheskikh-ukazaniyah.html>

НИИ селекции, семеноводства и агротехнологий выращивания хлопка отмечает столетний юбилей

Научно-исследовательский институт селекции, семеноводства и агротехнологий выращивания хлопка при Министерстве сельского хозяйства, основанный в 1922 году, отмечает столетие своей работы.

Как сообщил директор НИИ селекции, семеноводства и агротехнологии выращивания хлопка Аъзам Равшанов, институт заключил соглашения о научно-практическом сотрудничестве с научными организациями США, Китая, Пакистана, Турции, Греции, России, Таджикистана, Казахстана, Кыргызстана, Азербайджана, Беларуси.

На сегодняшний день семена районированных сортов хлопка «Султан», «Наманган-77», «Андижан-35», «Андижан-36» экспортируются в Казахстан, Таджикистан, Кыргызстан, 5 сортов хлопчатника проходят испытания в Пакистане, 4 – в Азербайджане и 2 – в Кыргызстане.

К праздничной дате приурочен Международный научно-практический симпозиум «Достижения, инновации, технологии и перспективы развития сельскохозяйственной науки и текстильной промышленности», открывшийся в Ташкенте.

На международном симпозиуме ученые обсудили темы генофонда сельскохозяйственных культур, генетики, биотехнологии, селекции, семеноводства, растениеводства и защиты растений, земледелия, хлопководства и зерноводства, мелиорации и ресурсосберегающих технологий, агрохимии и почвоведения, а также текстильной промышленности.

<https://nuz.uz/sobytiya/1252088-nii-selekczii-semenovodstva-i-agrotehnologij-vyrashhivaniya-hlopka-otmechaet-stoletnij-yubilej.html>

АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ

Проблема с подачей воды решена

Прокуратура Республики Каракалпакстан дала официальную информацию относительно распространенной в социальных сетях информации о том, что в канале Казакдарья Муйнакского района стало меньше воды.

Отмечается, что ситуация была изучена с участием специалистов Министерства водного хозяйства Республики Каракалпакстан и отдела ирригации Муйнакского района, в результате проблема была решена.

В частности, от водораспределительного узла «Байхожа» на реке Амударья в канал Казакдарья обеспечена подача двух кубометров воды в секунду. С помощью насосов из канала вода теперь подается в хозяйства.

https://uza.uz/ru/posts/problema-s-podachey-vody-reshena_398501

«Память о воде». В музее Савицкого в Нукусе проходит выставка, посвященная Аральскому морю

В Государственном музее искусств имени Игоря Савицкого в Каракалпакстане открылась выставка работ известных художников, запечатлевших Аральское море и Амударью. Журналист Никита Макаренко в своем блоге опубликовал несколько картин, представленных на выставке, и комментарии к ним директора музея Тиграна Мкртычева.

Выставка «Память о воде» продлится в Государственном музее искусств имени Савицкого в течение августа.

<https://www.gazeta.uz/ru/2022/08/12/aryl-sea/>

Учебная практика студентов Института почвоведения Германии по изучению почв Аральского моря

15 августа Международный инновационный центр Приаралья при Президенте Республики Узбекистан посетила делегация Института почвоведения и студенты Ганноверского университета им. Готфрида Вильгельма Лейбница (Германия).

Учебная практика будет посвящена почвенным и водным ресурсам Казахстана и Узбекистана, их использованию и возникающим экологическим проблемам, а также разработке более устойчивых вариантов управления.

Текущая программа учебных стажировок в значительной степени ориентирована на совместную деятельность и интересы в области исследований и преподавания. В учебных стажировках принимают участие не только студенты LUN, но и студенты из учебных заведений-партнеров.

Основные цели учебной стажировки:

- 1) донести до студентов, как научные знания в области экологии могут быть перенесены в практическое применение в отношении устойчивого использования почв и воды.
- 2) донести понимание необходимости международного сотрудничества для устойчивого развития обществ.
- 3) мотивировать студентов различать важность местных [например, кочевое скотоводство против орошаемого земледелия, пашни] и глобальных [глобальные изменения, глобальная продовольственная безопасность] проблем в контексте Центральной Азии.
- 4) построить транскультурный мост, который позволит развить сеть между студентами университетов-участников
- 5) содействовать обмену студентами и исследователями между университетами участниками
- 6) культурно-географическое знакомство с принимающими странами через посещение исторических мест.

<https://iic-aralsea.org/2022/08/15/uchebnaya-praktika-studentov-instituta-pochvovedeniya-germanii-po-izucheniyu-pochv-aralskogo-morya/>

Арал будет зеленым

По инициативе главы государства развиваются все города и районы, в том числе Муйнакский район.

Здесь уделяют особое внимание охране окружающей среды, созданию защитных лесов на дне Аральского моря.

В осенний, зимний сезоны 2018 года и весенний сезон 2019 года подготовлено 1125 тысячи гектаров, проведена фитомелиоративная работа на 461 тысяче гектаров, с помощью авиации 326,2 тысячи гектаров засеяли семенами растений, с помощью наземной техники посадили саженцы. Для этого было заготовлено 1459 тонн саксаула, 73 тонны соляноколосника каспийского, 1532 тонны семян пустынных растений.

В Муйнакском районе посадили 273 тонны семян. В посадке участвовали 1400 рабочих, 500 единиц техники и два самолета АН-2. 3 тысячи гектаров использовали для пастбищ, 40,2 тысячи – для посадки разных саженцев. Работу выполняли и в 2020, 2021 годах. За этот период создано 458,4 тысячи гектаров

леса. В частности, 104,9 тысячи гектаров в дополнительном порядке использовали для заполнения саженцами зон с наименьшей прорастаемостью. В 2021 году было использовано 1 511 тонн семян.

В 2022 году заготовлено и посажено 590,3 тонны семян, в том числе 558,1 тонны саксаула, 20,7 тонны сахарного тростника, 11 тонн семян пустынных растений.

– По мнению ученых, двухлетняя плантация саксаула, выросшая на дне Арала, замедляет скорость ветра на 20 %, пятилетняя – на 80 %, а семилетняя – почти на 100 %, тем самым закрепляя подвижные пески, - говорит заместитель председателя Комитета лесного хозяйства Республики Каракалпакстан Ернияз Акимниязов. – Ветви деревьев и кустарников очищают воздух. Саксаульная плантация на гектаре резко снижает подъем в воздух пыли и солей на 35 %, увеличивает относительную влажность воздуха. Четырехлетний саксаул на гектаре поглощает 1158 килограммов углекислого газа и вырабатывает 835 килограммов кислорода.

https://uza.uz/ru/posts/aral-budet-zelenym_399091

НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА

Азербайджан

#сельское хозяйство

Алиев заявил о планах довести уровень самообеспечения Азербайджана пшеницей до 80%

Президент Азербайджана Ильхам Алиев заявил, что уровень внутреннего самообеспечения зерновыми культурами в Азербайджане составляет 62%, поставлена задача довести этот показатель до 80%.

Глава государства добавил, что рост цен на зерновые на мировых рынках влияет на все страны, причем речь идет не только о повышении цен, но и о дефиците зерна. По его словам, Азербайджан не может обеспечить себя продовольственной продукцией на все 100%, но работа над этим ведется.

<http://interfax.az/view/874034>

В Азербайджане аграрный сектор вырос почти на 6%

В январе-апреле этого года в Азербайджане произведено сельскохозяйственной продукции на сумму 5271 млн манатов.

Это на 5,6% больше, чем за аналогичный период прошлого года, сообщает Report со ссылкой на Госкомстат.

Стоимость произведенной за последний 1 год продукции растениеводства увеличилась на 8,5% и составила 2734,3 млн манатов, а продукции животноводства - на 2,6% и составила 2536,7 тыс. манатов.

<https://report.az/ru/apk/v-azerbajdzhane-agrarnyj-sektor-vyros-pochti-na-6/>

В Загатале прошел Фестиваль аграрных инноваций

В Загатальском районе Азербайджана при организации Центра аграрной науки и инноваций Министерства сельского хозяйства прошел очередной Фестиваль аграрных инноваций.

Об этом Report сообщили в министерстве.

На мероприятии научно-исследовательские институты, высшие учебные заведения, местные компании, действующие в аграрной сфере, продемонстрировали фермерам свои инновационные проекты и технологическое оборудование.

На фестивале были представлены прототипы победителей аэрокосмического и технологического фестиваля TEKNOFEST, а также студентов Азербайджанского Государственного аграрного университета.

<https://report.az/ru/apk/v-zagatale-proshel-festival-agrarnyh-innovacij/>

В Загатале пройдет сельскохозяйственная ярмарка

19 августа в Загатальском районе пройдет сельскохозяйственная ярмарка «Кянд богчасы».

Об этом Report сообщили в представительстве ФАО в Азербайджане.

Цель ярмарки - представить местные продукты питания и сельскохозяйственную продукцию и привлечь к ним внимание потенциальных покупателей и потребителей.

<https://report.az/ru/apk/v-zagatale-projdet-selskohozyajstvennaya-yarmarka/>

#сотрудничество

Израиль в ближайшее время реализует в Азербайджане новые сельскохозяйственные проекты - посол

Сельское хозяйство стало одним из главных приоритетов сотрудничества между Азербайджаном и Израилем.

Об этом сказал Trend посол Израиля в Азербайджане Джордж Дик.

«В скором времени мы станем свидетелями завершения проекта по хранению зерна. Израиль также намерен реализовать несколько проектов по молочным фермам, выращиванию орхидей. Некоторые проекты были реализованы после азербайджано-израильского бизнес-форума, состоявшегося 18 мая в Баку. Мы также открыли демонстрационные фермы в городах Гянджа и Губа. Скоро будет открыта новая ферма недалеко от Баку», - сказал Дик.

<https://www.trend.az/business/3632652.html>

Армения

#сельское хозяйство / #статистика

Статкомитет сообщает о спаде агросектора Армении на 5%. Керобян считает, что на самом деле в сфере имеется рост

Министр экономики Армении Ваан Керобян сообщил, что несмотря на показатели статистического комитета о спаде в сельхозсфере на 5%, на самом деле есть основания говорить о росте в сфере.

Согласно данным Национального статкомитета Армении, за первое полугодие 2022 года объем валовой продукции в сфере сельского хозяйства показал снижение на 5,5%.

«Во-первых, следует отметить, что состояние сельского хозяйства выражается не в цифрах, то есть зачастую оперативные данные основаны на косвенных показателях. И по этой причине мы сейчас иницируем внедрение закона о сельском хозяйстве. Надеюсь, его примут до конца года и это позволит более корректно собирать данные о сфере и вести более точную статистику», - сообщил Керобян в интервью Общественному телевидению Армении.

Керобян пояснил, что качество сегодняшних статистических данных не позволяет принимать правильные решения и, следовательно, есть множество пробелов.

«У нас есть ряд других показателей, которые, как по нашей оценке, так и Всемирного банка, свидетельствуют о том, что в сельском хозяйстве на самом деле наблюдается рост. Например, увеличивается внутреннее потребление, экспорт, так что возникает вопрос - как же снижается производство?», - задается вопросом министр.

По его словам, следует привести в порядок систему учета статистически данных и по этой причине совместно с главой Нацстаткомитета разрабатывается закон о сельском хозяйстве, внедрение которого позволит вести более точную статистику.

http://arka.am/ru/news/economy/statkomitet_soobshchaet_o_spade_agrosektora_armenii_na_5_keroby_an_schitaet_chto_na_samom_dele_v_sfer/

Беларусь

#земельные ресурсы / #законодательство

Госкомимущество проводит цикл семинаров для эффективного внедрения новаций Кодекса о земле

Цикл обучающих семинаров по эффективному внедрению новаций Кодекса о земле в правоприменительную практику стартовал в Минске, передает корреспондент БЕЛТА.

Цель программы обучения - разъяснить измененные положения кодекса для выработки у должностных лиц единых подходов в работе. Будут обсуждаться вопросы узаконения самовольно занятых земель, оформления земельных участков в садоводческих товариществах, снятия ряда ограничений в отношении действий и сделок с земельными участками, предоставления дополнительных

земельных участков без аукционов, увеличения предельных размеров земельных участков и другие.

<https://www.belta.by/society/view/goskomimuschestvo-provodit-tsikl-seminarov-dlja-effektivnogo-vnedrenija-novatsij-kodeksa-o-zemle-518484-2022/>

#водные ресурсы

В Белгидромете рассказали, как осуществляется мониторинг поверхностных вод

О том, как осуществляется мониторинг поверхностных вод и присвоение им статуса, на пресс-конференции рассказала заместитель начальника службы экологической информации Белгидромета Марина Лемутова, передает корреспондент БЕЛТА.

«Практика присвоения статуса поверхностным водам начата еще в 2014 году, но в 2021 году был разработан новый методический документ, который установил порядок отнесения поверхностного водного объекта к классам экологического состояния. Однако в целом подходы к оценке экологического статуса поверхностных водных объектов не сильно изменились, лишь были доработаны некоторые моменты», - отметила специалист.

По ее словам, основным подходом является определение экологического статуса на основании гидробиологических показателей с использованием гидрохимических и гидроморфологических. Также каждому из этих показателей присваиваются классы экологического состояния. На основании присвоенных экологических классов качества по каждому из показателей происходит процесс присвоения общего экологического статуса. За основу берется класс, присвоенный по гидробиологическим показателям. Выделяется 5 статусов: «отличное», «хорошее», «удовлетворительное», «плохое» и «очень плохое».

<https://www.belta.by/society/view/v-belgidromete-rasskazali-kak-osuschestvlyaetsja-monitoring-poverhnostnyh-vod-518467-2022/>

Специалист: дефицит водных ресурсов для промышленности Беларуси маловероятен

Дефицит водных ресурсов для промышленности Беларуси маловероятен, поскольку страна хорошо обеспечена подземными водами. Об этом во время пресс-конференции «О новшествах в законодательстве по использованию и охране водных ресурсов» рассказала начальник отдела поверхностных вод РУП «ЦНИИКИВР» Елена Громадская, передает корреспондент БЕЛТА.

По словам эксперта, в водной стратегии Беларуси описано, как влияет изменение климата на водные ресурсы Беларуси. «Так, в республике наблюдается спад уровней грунтовых артезианских вод в среднем до 0,3 м, причем в южных районах страны этот спад может достигать 1 м. В условиях изменения климата повышается вероятность наступления маловодных периодов, увеличивается риск уменьшения стока малых рек, снижения уровня воды и даже возможное ухудшение ее качества», - рассказала специалист.

Однако, по ее словам, дефицит водных ресурсов для промышленности Беларуси маловероятен, поскольку имеется хорошая обеспеченность подземными водами. При этом возможен риск для субъектов хозяйствования, которые используют воду из поверхностных источников, например сельское хозяйство. Также в зоне риска

может оказаться эксплуатация нецентрализованных систем хозяйственно-питьевого водоснабжения в населенных пунктах из-за понижения уровня грунтовых вод.

<https://www.belta.by/society/view/spetsialist-defitsit-vodnyh-resursov-dlja-promyshlennosti-belarusi-maloverojaten-518451-2022/>

#сотрудничество

Беларусь и Россия намерены укрепить сотрудничество в области адаптации к изменению климата

Беларусь и Россия намерены укрепить сотрудничество в области адаптации к изменению климата. Об этом шла речь на заседании в Иркутске коллегии 4

Комитета Союзного государства по гидрометеорологии и мониторингу загрязнения природной среды, сообщили БЕЛТА в пресс-службе Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды.

Заседание было направлено на решение гидрометеорологических вопросов Беларуси и России, обмен опытом, обсуждение текущей деятельности и перспективных научных разработок. Участники мероприятия обсудили итоги реализации союзной программы «Развитие системы гидрометеорологической безопасности Союзного государства» на 2017-2021 годы и перспективы новой программы по обеспечению гидрометеорологической безопасности в условиях изменчивости и изменения климата на 2023-2027 годы.

Также обсуждалась тема увеличения количества пунктов наблюдений на территории Беларуси, данные с которых будут поступать в международный обмен, и практических результатах, достигнутых благодаря расширению государственной сети наблюдений. На повестке дня был и вопрос применения спутниковых данных для мониторинга территории Беларуси и РФ.

<https://www.belta.by/society/view/belarus-i-rossija-namereny-ukrepit-sotrudnichestvo-v-oblasti-adaptatsii-k-izmeneniju-klimata-518796-2022/>

#сельское хозяйство

Лукашенко потребовал включить диктатуру в сельском хозяйстве

Александр Лукашенко констатирует: белорусскому аграрному сектору необходима усиленная дисциплина.

Об этом он сообщил во время посещения селекционно-семеноводческого комплекса Научно-практического центра Академии наук по земледелию.

Президент также обратил внимание на тот факт, что для получения хорошего урожая следует строго соблюдать технологии.

В связи со сложившейся ситуацией Президент считает необходимым прибегнуть к механизму диктатуры.

Нужна диктатура. А у нас она есть – давайте включать ее. Давайте административный ресурс включать и заставлять делать так, как надо. Пора начинать по-настоящему работать, – потребовал он.

<https://www.belnovosti.by/obshchestvo/lukashenko-potreboval-vklyuchit-diktaturu-v-selskom-hozyaystve>

#изменение климата

Погода и климат. Как их изменение влияет на сельское хозяйство Беларуси

Уборочная в Беларуси в самом разгаре. Аграрии намолотили уже более 5 млн т зерна. Полным ходом идет уборка льна, заготовка травяных кормов. Специалисты Белгидромета Минприроды рассказали корреспонденту БЕЛТА о том, будет ли погода и дальше благоприятствовать полевым работам и как климатические изменения повлияют на аграрную отрасль в долгосрочной перспективе.

\Э/

В Беларуси принимаются меры для адаптации сельского хозяйства к изменению климата. В структуре посевных площадей увеличивается доля более теплолюбивых и засухоустойчивых культур. В группе зерновых культур все чаще отдается предпочтение озимым, способным в максимальной степени использовать осенние и весенние запасы почвенной влаги и меньше страдающим от летней засухи, чем яровые. Значительно увеличились посевные площади кукурузы на зерно, рапса на семена, внедряется в производство озимый ячмень, сеют сою. Увеличиваются площади возделывания подсолнечника, овощного горошка, сахарной кукурузы, спаржевой фасоли. Активно развивается садоводство. Все больший интерес вызывает выращивание вовсе нетрадиционных для Беларуси культур - ведутся работы по расширению площадей возделывания бахчевых, создаются промышленные плантации винограда.

<https://www.belta.by/comments/view/pogoda-i-klimat-kak-ih-izmenenie-vlijaet-na-selskoe-hozjajstvo-belarusi-8319/>

Грузия

#сельское хозяйство / #гендер

Государство поддержит женщин-фермеров из Восточной Грузии

Правительство объявило о запуске новой программы, направленной на поддержку женщин-фермеров в Восточной Грузии.

Агентство развития села поможет жительницам муниципалитетов Марнеули и Лагодехи со строительством теплиц.

Бенефициарам смогут финансировать до 90% от стоимости работ – всего до 25 тысяч лари. При этом под программу попадают теплицы площадью не менее 200 квадратных метров.

Стать участницами программы смогут женщины в возрасте 18-60 лет, которые являются собственницами или совладелицами земельных участков площадью до 5 тыс. квадратных метров.

Приоритет – социально незащищенные и женщины, которые воспитывают несовершеннолетних детей.

Помимо финансовой бенефициарам также будет оказана техническая помощь – будет проведен теоретический курс по управлению теплицами и уходу за конкретными культурами, практические занятия по конкретным культурам.

<https://www.newsgeorgia.ge/gosudarstvo-podderzhit-zhenshhin-fermerov-iz-vostochnoj-gruzii/>

#туризм

Президент Грузии побывала на Ингури ГЭС – станцию в этом году посетили 20 тысяч туристов

Президент Грузии посетила арочную плотину на Ингури ГЭС, которая включена в маршрут «европейского индустриального наследия».

Саломе Зурабишвили считает, что у Ингури ГЭС большое будущее с точки зрения развития туризма. Она сообщила, что расположенную по дороге в высокогорную Сванетию ГЭС только в этом году посетили 20 тысяч туристов.

«Ингурская ГЭС имеет большое значение для нашей страны не только как сооружение и плотина, это фактически наш настоящий мост с Абхазией, потому что она управляется совместно и это, пожалуй, единственная в своем роде общая экономическая деятельность», сказала президент.

Зурабишвили также отметила, что доля Ингури ГЭС в общей выработке электроэнергии в Грузии составляет до 40%. По ее словам, энергетическая независимость Грузии напрямую связана с этой ГЭС и строительством других гидроэлектростанций.

Продолжительность туристического маршрута по плотине Ингурской ГЭС составляет два часа, и у посетителей есть возможность увидеть мост плотины, здание дискового щита, туннель, секцию щита водохранилища и другие интересные места.

<https://www.newsgeorgia.ge/prezident-gruzii-pobyvala-na-inguri-gjes-stanciju-v-jetom-godu-posetili-20-tysjach-turistov/>

#энергетика

Выработка энергии в Грузии превысила потребление

В июне 2022 года электростанции Грузии выработали 1,485 млрд. кВт ч электроэнергии - отмечается в обзоре рынка электроэнергии, опубликованном исследовательской компанией ISET.

В сравнении с прошлым годом генерация выросла на 12% (общий объем производства в июне 2021 года составил 1,323 млрд. кВт ч). Годовой прирост производства был обусловлен увеличением выработки гидроэлектростанций (+12%) и тепловых электростанций (+81%), тогда как генерация ветряных электростанций снизилась (-23%) .

Потребление электроэнергии в Грузии составило 1,082 млрд. кВт ч (на 1% меньше по сравнению с июнем 2021 года и на 6% меньше по сравнению с маем 2022 года).

В июне 2022 г. производство энергии превысило потребление на 403 млн кВт ч.

<https://bizzone.info/energy/2022/1660783328.php>

К 2032 году общая мощность энергосистемы Грузии увеличится до 10086 МВт

К 2032 году общая мощность энергосистемы Грузии увеличится до 10 086 МВт, из которых 4326 МВт составит мощность регулирующих гидроэлектростанций, 3139 МВт теплоэлектростанций, 760 МВт ветряных электростанций, 171 МВт солнечных станций, 110 МВт воздушных турбин, 1579 МВт новых комбинированных тепловых электростанций и 1579 МВт новых парогазовых тепловых электростанций. Об этом говорится в плане развития энергетики на ближайшие 10 лет.

Доля ГЭС в общей поэтапной мощности к 2032 году составит до 74%. Из них доля регулирующих крупных гидроэлектростанций составляет 43% от общей мощности энергосистемы страны.

В настоящее время установленная грузинской энергосистемы составляет 4564 МВт, из которых мощность регулирующих ГЭС составляет 2381 МВт, мощность проточных электростанций составляет 973 МВт, 110 МВт воздушных турбин, 21 МВт ветряных станций, а комбинированных и тепловых электростанций – 1079 МВт.

<https://bizzone.info/energy/2022/1660347964.php>

Молдова

#сельское хозяйство

В Молдове действуют всего 38 централизованных оросительных станций

В Республике Молдова, аграрной стране, все больше страдающей от засухи, действуют всего 38 централизованных оросительных станций, десять из которых построены на американские деньги.

Ежегодно орошаемая площадь, а это около 60 тысяч гектаров, является лишь «каплей» в общей площади сельскохозяйственных угодий страны, составляющей два миллиона гектаров, - передает IPN со ссылкой на Radio Europa Liberă.

По данным Агентства «Apele Moldovei», Республика Молдова унаследовала от советских времен 78 централизованных оросительных систем. После распада СССР и упразднения колхозов 60% из них были заброшены и со временем проданы на металлолом.

<https://point.md/ru/novosti/obschestvo/v-moldove-deistvuiut-vsego-38-tsentralizovannykh-orositelnykh-stantsii/>

Более 40 начинающих аграриев Молдовы получают субсидии от государства

Государство поддержит 42 начинающих предпринимателя в запуске стартап-проектов с инвестиционным планированием в аграрном секторе.

Решение принято после оценки заявок на авансовые субсидии на текущий год, поданных с 1 июня по 2 августа, передает moldpres.md

Как уточнили в Министерстве сельского хозяйства и пищевой промышленности, в целях развития бизнеса и создания более ста новых рабочих мест из средств Национального фонда развития сельского хозяйства и сельской местности будет выделена сумма 25,2 млн леев (более 1,25 млн евро).

Таким образом, 19 проектов будут запущены и будут управляться фермерами-женщинами, а 23 – молодыми фермерами, демонстрируя в этом плане повышенный интерес к управлению сельскохозяйственного бизнеса, что является стратегическим сектором экономики страны.

<https://point.md/ru/novosti/ekonomika/bolee-40-nachinaiushchikh-agrariiev-moldovy-poluchat-subsidii-ot-gosudarstva/>

#сотрудничество

Молдавские производители фруктов изучили опыт немецких фермеров в производстве традиционных и экологических фруктов

Группа из восьми производителей фруктов, членов Ассоциации фруктов Молдовы, совершила ознакомительную поездку в Германию, где ознакомилась с современными технологиями производства слив и яблок в традиционных и экологических системах.

Ознакомительный визит проходил с 9 по 13 августа этого года и был организован при поддержке проекта USAID «Эффективное сельское хозяйство в Молдове».

Участники ознакомились с различными практическими исследованиями в области испытания сотен сортов в органических и традиционных системах, подвоях и современных системах формирования кроны деревьев.

Также молдавские производители посетили сбытовой кооператив в Германии, где их проинформировали об условиях закупки фруктов, сортах, востребованных на немецком рынке, требованиях к качеству, условиях поставки и т.д.

<http://www.madrm.gov.md/ro/content/4116>

#водоснабжение и канализация

Региональная очистная станция будет построена в городе Флорешты

Агентство регионального развития (АРР) «Север», примэрия города Флорешты и компания-исполнитель подписали договор подряда в рамках проекта строительства региональной очистной станции и расширения канализационных сетей.

Строительство финансируется из Национального фонда регионального и местного развития. Согласно договору, в течение девяти месяцев начиная с августа этого года подрядчик обязуется провести в городе Флорешты строительные работы и установку новой очистной станции с расходом 1500 м³/сутки, в дополнение к существующей станции, передает moldpres.md

«Кроме того, канализационные сети в г. Флорешты будут расширены на 6750 м, а услуги канализации будут предоставлены в 71 населенных пунктах вблизи города. Таким образом, около 4300 домохозяйств и 118 хозяйствующих субъектов получат доступ к услугам канализации и очистки», — отметили в АРР «Север».

В этом году АРР «Север» проводит шесть новых проектов водоснабжения и канализации на севере Молдовы.

<https://point.md/ru/novosti/obschestvo/regional-naia-ochistnaia-stantsiia-budet-postroena-v-gorode-floreshty/>

#государство

Национальная программа «Европейское село»: на местном уровне будут реализованы 53 проекта

На прошлой неделе были подписаны первые 53 контракта на сумму около 195 млн леев для реализации проектов местного развития в рамках Национальной программы «Европейское село», сообщил министр инфраструктуры Андрей Спыну.

Из них 17 проектов относятся к строительству, реконструкции общественных зданий, включая мероприятия по повышению энергоэффективности общественных зданий.

Еще 16 – это проекты строительства и реконструкции спортивных сооружений, в том числе зданий, предназначенных для развития объектов социальной сферы, предназначенных для населения из социально незащищенных слоев (дома ухода за детьми, престарелыми и людьми с особыми потребностями), включая медицинскую инфраструктуру.

12 проектов направлены на строительство/расширение/восстановление/модернизацию систем водоснабжения, водоочистки и канализации, предназначенных для общественных целей местного значения.

Пять проектов направлены на установку уличного освещения.

Два проекта предусматривают реставрацию/реконструкцию/консервацию конкретных исторических памятников/сооружений традиционной сельской архитектуры на определенной территории, предназначенных для общественных целей.

Один проект направлен на разработку генеральных планов населенного пункта.

<https://noi.md/ru/obshchestvo/nacionalinaya-programma-evropejskoe-selo-na-mestnom-urovne-budut-realizovany-53-proekta>

Санду: В селах будут внедрены проекты на 2,8 млрд леев

Насущные проблемы населенных пунктов Молдовы скоро будут решены, заверяет Майя Санду. Глава государства отметила хорошую реализацию национальной программы «Европейское село».

Майя Санду отметила, что более чем в 400 селах Молдовы внедрят 724 проекта местного развития на сумму 2,8 млрд леев, что в четыре раза больше инвестиций по сравнению с прошлым годом, передает nokta.md

<https://point.md/ru/novosti/ekonomika/sandu-v-selakh-budut-vnedreny-proekty-na-2-8-mlrd-leev/>

#энергетика

Члены Ассоциаций пользователей оросительной воды прошли обучение по возобновляемым источникам энергии

Фонд устойчивого развития Молдовы (FDD Moldova) в партнерстве с Проектом USAID «Высокоэффективное сельское хозяйство в Молдове» организовал семинар на тему «Энергия из возобновляемых источников для устойчивое развитие в сельском хозяйстве. Новые перспективы для ирригационного сектора».

Тренинг был посвящен ассоциациям водопользователей для орошения, которые перекачивают поливную воду из реки Днестр, с целью ознакомления фермеров с ролью и влиянием возобновляемых источников энергии в сельскохозяйственном секторе, а также с существующими программами поддержки в этой сфере.

<http://www.madrm.gov.md/ro/content/4114>

Россия

#энергетика

119 лет назад на Ставрополье «забилось сердце» ГЭС «Белый уголь», давшей мощный толчок развитию электроэнергетики России

В августе 1903 года на берегу реки Подкумок в Ессентуках была пущена в работу первая в России промышленная ГЭС мощностью 700 кВт, названная впоследствии «Белый Уголь». Ее построили в рекордно короткие сроки – за три месяца.

От ГЭС вошли в строй самые протяженные в то время – 20 км – линии электропередачи напряжением 8 киловольт. В курортных городах вспыхнуло более трех тысяч уличных фонарей, были включены насосы ванн зданий. В Пятигорске начал действовать пассажирский трамвай, в Кисловодске – грузовая трамвайная линия.

В 1913 году русскими учеными во главе с Михаилом Андреевичем Шателеном гидроэлектростанция в Ессентуках была закольцована с Пятигорской ТЭС. Это событие на деле подтвердило возможность параллельной работы электростанций, находящихся на значительном удалении друг от друга (около 20 км). Успех энергетиков заняться сооружением электропередающих установок и в других местах России, в первую очередь, в Петербурге и Москве.

В 1943 году гитлеровцы почти полностью разрушили «Белый Уголь», поэтому гидроагрегаты и генераторы пришлось изготавливать заново. 28 сентября 1947 г. восстановленная ГЭС снова дала ток. Две турбины мощностью по 500 л.с. вращали два 350-киловаттных генератора напряжением 6 кВ.

Прабабушка советской гидроэнергетики верой и правдой служила людям, несмотря на почтенный возраст. Но летом 1977 года после ливневых дождей щиты водозаборного сооружения были закупорены нанесенным водой мусором, а основание плотины, водогасительные устройства, шлюзы, водоприемное сооружение безвозвратно разрушены.

Спустя четверть века в 2003 году стараниями энтузиастов-энергетиков «Ставропольэнерго» в здании ГЭС был организован музей.

Сегодня это место является объектом культурного наследия России федерального значения.

<https://www.in-power.ru/news/ges/48295-119-let-nazad-na-stavropole-zabilos-serdce-ges-belyi-ugol-davshei-moschnyi-tolchok-razviti.html>

#сельское хозяйство

Уникальный почвообрабатывающий агрегат российских разработчиков повышает урожайность сельхозкультур до 20 %

Почвообрабатывающий агрегат, не имеющий аналогов в отечественном сельскохозяйственном машиностроении, разработали и успешно апробировали ученые Саратовского государственного университета генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова (ФГБОУ ВО Вавиловский университет)

Устройство используется для одновременного проведения нескольких технологических операций с сохранением высокого качества выполняемых работ, в результате чего повышается урожайность сельскохозяйственных культур на 15–20 %.

В разработке Вавиловского университета применяется модернизированная технология Strip-till, обеспечивающая сокращение проходов техники, снижение тягового сопротивления, уменьшение энергозатрат, а также повышение качества обработки почвы формируемой полосы. Агрегат оснащен системой точного земледелия со встроенными датчиками оперативного контроля IoT, что позволяет снизить расходы на горюче-смазочные материалы до 25–30 % и на минеральные удобрения и средства защиты растений до 30–35 %, обеспечить крошение более 80 % почвы и проводить ее осеннюю обработку на глубину до 35 см.

У разработки сменные комплектующие в виде единообразных секций с возможностью регулирования междурядий. Они созданы в рамках программы импортозамещения и совместимы с существующими импортными аналогами. Применение агрегата особенно эффективно в условиях зоны рискованного земледелия (то есть на 80 % территории России) и способствует повышению урожайности сельскохозяйственных культур при сохранении положительных свойств существующих традиционных отвальной и плоскорезной обработок почвы.

<https://www.agroxxi.ru/zhurnal-agroxxi/novosti-nauki/unikalnyi-pochvoobrabatyvayuschii-agregat-rossiiskih-razrabotchikov-povyshaet-urozhainost-selhozkultur-do-20.html>

Премьер-министр РФ разрешил льготное кредитование сельхозпроизводителей

Постановление, позволяющее предприятиям агропромышленного комплекса брать займы по ставке до 5% на срок от 2 до 15 лет, подписал глава правительства РФ Михаил Мишустин на заседании правительства 17 августа, сообщает пресс-служба правительства РФ.

Премьер-министр РФ отметил, что данные кредиты предприятия могут взять для выращивания и переработки сельскохозяйственного сырья, а также на займы можно будет приобрести охлаждающее оборудование для транспортировки продукции на дальние расстояния.

<https://rossaprimavera.ru/news/a30ee330>

9 тепличных комплексов строят на Дальнем Востоке при новой мере господдержки

Минсельхоз РФ и Минвостокразвития формируют дополнительные механизмы поддержки сельского хозяйства Дальнего Востока

Сейчас ведомства работают над основными направлениями и объемами новых мер господдержки дальневосточного АПК. Итоговые предложения будут представлены в Правительство РФ в ближайшее время.

Развитие агропромышленного комплекса на Дальнем Востоке имеет особое стратегическое значение. Поставки продовольствия в ДФО из основных аграрных регионов страны – непростой и затратный процесс. Значительно дешевле и эффективнее выращивать свою продукцию. В первую очередь, это касается овощей, уровень самообеспеченности которыми в округе пока не высок.

Вместе с тем сегодня Дальний Восток дает все больше возможностей для инвесторов в АПК. В том числе одним из самых быстроразвивающихся сегментов является тепличное овощеводство. В прошлом году производство овощей защищенного грунта здесь составило рекордные 32 тыс. тонн (+15,9% к уровню 2020 года). В текущем году объем сбора ожидается на уровне 35 тыс. тонн.

Сейчас в округе действует 21 тепличный комплекс. На этапе строительства находится еще 9 объектов – их ввод в эксплуатацию позволит увеличить действующие мощности почти на 16 тыс. тонн в год. Реализации таких инвестпроектов помогает новая мера господдержки, которая начала действовать в ДФО с этого года. Она предусматривает возмещение части затрат из федерального бюджета в размере 20% от фактической стоимости объекта.

Кроме того, в регионы Дальнего Востока продукция поставляется на льготных условиях – государство субсидирует 100% железнодорожного тарифа. Это мера, в частности, распространяется на овощные культуры - картофель, капусту, лук, столовую свеклу, морковь, томаты и огурцы.

<https://www.agroxxi.ru/rossiiskie-agronovosti/9-teplichnyh-kompleksov-strojat-na-dalnem-vostoke-pri-novoi-mere-gospodderzhki.html>

Цифровые технологии помогут вдвое увеличить производительность сельхозпредприятий к 2024 году

Член Комитета Совета Федерации по аграрно-продовольственной политике и природопользованию Александр Двойных принял участие в заседании комиссии Государственного Совета Российской Федерации по направлению «Сельское хозяйство»

«Техническая и технологическая модернизация АПК, обеспечение российских аграриев и производителей продовольствия необходимой специализированной техникой и оборудованием, является чрезвычайно важными темами. Они находятся на особом контроле профильного Комитета», - сказал сенатор.

Александр Двойных указал, что необходимо разработать и принять дополнительный комплекс мер, направленных на импортозамещение сельскохозяйственной техники и оборудования, их компонентов и запасных частей.

Александр Двойных подчеркнул, что новое приоритетное направление развития отечественного АПК, вплотную связанное с последними трендами в сельском

хозяйстве – цифровизация отрасли. «Цифровые технологии должны помочь увеличить производительность сельхозпредприятий вдвое к 2024 году. Уже имеются успешные российские программы для цифровизации сельского хозяйства, которые позволяют контролировать полный цикл аграрного производства в сфере растениеводства или животноводства».

<https://www.agroxxi.ru/selhoztehnika/novosti/cifrovye-tehnologii-pomogut-vdvoe-velichit-proizvoditelnost-selhozpredpriyatii-k-2024-godu.html>

#наука и инновации

Российские ученые предложили производить кирпичи из отходов в сточных водах

Ученые из московского НИТУ «МИСИС» и Белорусского государственного технологического университета разработали технологию производства керамических кирпичей с использованием твердых остатков (скоп) сточных вод целлюлозно-бумажных предприятий.

«Для изготовления кирпичей была использована глина с содержанием посторонних примесей, не превышающих 3,5%, и объемным весом 1380 кг/м³. В нее был добавлен кварцевый песок и скоп бумажного производства в качестве выгорающей добавки для обжига. Кирпичи были изготовлены методом пластичного формования и высушены при температуре 100 °С. Затем полученные образцы прошли обжиг в электрической печи», — рассказал «Газете.Ru» один из авторов исследования, сотрудник НИЦ «Конструкционные керамические наноматериалы» университета МИСИС Валентин Романовский.

Анализ полученных кирпичей показал, что образцы с 10% содержанием скопа, обожженные при температуре 950°С, полностью соответствуют ГОСТам для керамического кирпича.

<https://ecoportal.su/news/view/116766.html>

Украина

#сельское хозяйство

В Украине запустили «Дию» для аграриев

Минагрополитики запустило Государственный аграрный реестр (ДАР), в котором планируется собрать все программы государственной и международной поддержки для фермеров.

Об этом сообщила пресс-служба ведомства.

«Потратив всего несколько минут на регистрацию в ДАР, аграрии смогут в режиме реального времени получить доступ к информации об имеющихся программах государственной поддержки и подать заявку на них онлайн из дома или офиса», - рассказал замминистра вопросов цифровизации Денис Башлык.

По его словам, система с неформальным названием «Дия для аграриев» была создана по европейскому образцу и упрощает бюрократию, с которой сталкивались фермеры.

Зарегистрироваться в ДАР могут производители сельскохозяйственной продукции независимо от размера, организационно правовой формы или направлений деятельности.

<https://www.unian.net/economics/agro/v-ukraine-zapustili-diyu-dlya-agrariiev-novosti-11938623.html>

Правительство Украины утвердило порядок использования 1,5 млрд грн в поддержку малых сельхозпроизводителей

16 августа Кабинет Министров Украины утвердил порядок использования финансовой помощи малым агропроизводителям, разработанный министерством аграрной политики и продовольствия Украины. Об этом сообщила пресс-служба Минагрополитики.

Как отмечается, указанная помощь будет предоставляться аграриям, требующим поддержки за понесенные расходы на полевые работы, содержание коров, приобретение материалов для ведения хозяйственной деятельности, горюче-смазочных материалов, средств защиты растений, кормов и других производственных затрат. Общая сумма программы составляет 1,5 млрд грн.

«Проект финансируется из бюджетной поддержки Европейского Союза. Им смогут воспользоваться агропроизводители, возделывающие от 1 до 120 га сельскохозяйственных угодий или содержащие от 3 до 100 коров. Безвозвратная помощь в размере 3100 грн будет выплачиваться за гектар сельскохозяйственных угодий (но не более 372 тыс. грн), а также 5300 грн за выращенную дойную корову (но не более 530 тыс. грн)», - уточнили в министерстве.

При этом получатель бюджетных средств может разово воспользоваться одним из определенных направлений.

<https://www.apk-inform.com/ru/news/1528756>

#водное хозяйство

Госводагентство: координация усилий науки и власти выстраивает мостик к преодолению нынешних вызовов в водном секторе

Координация усилий всех заинтересованных сторон, в том числе науки и власти, выстраивает мост к преодолению нынешних вызовов в водном секторе. На этом акцентировали внимание представители Госводагентства во время встречи с представителями Киевского национального университета имени Т. Шевченко.

В ходе беседы стороны очертили новые перспективы сотрудничества КНУ с Госводагентством по поводу вызовов в сфере водных ресурсов.

В частности, акцентировали внимание на таких проблемах как разработка и выполнение адаптационных мероприятий, связанных с современными климатическими изменениями, водным дефицитом, загрязнением водных объектов и др.

<https://www.davr.gov.ua/news/derzhvodagentstvo-koordinaciya-zusil-nauki-i-vladi-vibudovuye-mistok-do-podolannya-viklikiv-sogodennya-u-vodnomu-sektori>

НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА

Азия

#энергетика

В Индии построят самую большую в мире солнечную электростанцию на воде

В Индии планируется развернуть солнечную электростанцию мощностью 600 МВт на воде.

По плану разработчиков солнечные панели должны противодействовать испарению воды. В результате проект принесет двойную пользу. Солнечную электростанцию разместят на воде еще и для того, чтобы она охлаждала панели, в результате процесс аккумуляции солнечной энергии и ее превращение в электричество будет протекать гораздо эффективнее.

Проект получил название Omkareshwar Floating Solar. На первом этапе запустят 3 блока, мощность которых составит 278 МВт. Затем выберут других подрядчиков, чтобы развернуть несколько блоков мощностью 300 МВт. На строительство потратят \$378,7 млн. Разместят электростанцию на территории водохранилища Омкарешвар (центральная часть страны).

Следует отметить, что в Индии уже есть несколько плавучих солнечных электростанций. Одна из них находится на юге страны. Ее мощность составляет 100 МВт, площадь — 243 га, и развернута она на водохранилище в городе Рамагундам. За счет станции удалось сократить количество испаряющейся воды на 70%, что эквивалентно 2 млрд м³ в год. Есть еще две солнечные электростанции поменьше — мощностью 25 МВт и 92 МВт.

<https://eenergy.media/archives/23897>

В Тегеране усилится надзор за энергопотреблением

Компания по распределению электроэнергии Тегерана объявила, что с 13 августа усиливается надзор за потреблением электроэнергии в административных зданиях и банковских отделениях города.

За последнее десятилетие постоянное повышение температуры и значительное уменьшение количества осадков в Иране поставили страну в тяжелое положение с электроснабжением в периоды пикового потребления.

Иранская компания по производству, распределению и передаче электроэнергии (известная как Tavanir) ранее объявила, что компания реализует различные программы для управления ситуацией и предотвращения отключений электроэнергии в стране.

https://www.iran.ru/news/economics/121085/V_Tegerane_usilitsya_nadzor_za_energopotrebleniem

Иран планирует построить атомную опреснительную станцию

Тегеран запланировал использование двух новых энергоблоков АЭС в Бушере для работы опреснительного завода для морской воды, передает Trend со ссылкой на «Газету.ру».

Губернатор провинции Бушер Ахма Мохаммадизад анонсировал начало фактической реализации проекта атомной опреснительной станции в конце августа. В строительстве будет участвовать Организация по атомной энергетике Ирана.

Уже сейчас АЭС в Бушере способна производить около гигаватта электричества в час. На ней работает один реактор. Это единственная функционирующая АЭС в республике. В ее строительстве помогла российская сторона.

<https://www.trend.az/world/other/3632844.html>

Китай экспортировал 78,7 ГВт солнечных модулей в 1 половине 2022 г.

Несмотря на повышение цен на солнечные модули, спрос на них продолжает расти колоссальными темпами, что объясняется ускорением энергетического перехода и высокими ценами на ископаемое топливо.

Данные китайской таможни, собранные компанией InfoLink, показывают, что Китай экспортировал 78,7 ГВт солнечных панелей в первой половине 2022 года, на 102% больше, чем за аналогичный период 2021 г. При этом удвоение объемов экспорта в годовом исчислении отмечалось в течение каждого месяца, что свидетельствует об устойчивом мировом спросе на китайскую фотоэлектрическую продукцию.

В Европе наблюдался самый высокий спрос. В первой половине 2022 года ЕС импортировал 42,4 ГВт китайских модулей, что на 137% больше, чем в прошлом году, причем импорт растет ежемесячно.

На данный момент семь европейских стран, включая основные рынки, такие как Нидерланды, Испания и Германия, импортировали не менее 1 ГВт китайских модулей каждая. Ранее сообщалось, что за первые четыре месяца 2022 года Европа купила у Китая 24,4 ГВт солнечных панелей.

InfoLink ожидает, что объемы закупок солнечных модулей европейскими странами в текущем году составят 55,6 ГВт.

В Азиатско-Тихоокеанском регионе Индия, которая также стремится снизить зависимость от Китая, импортировала 8,3 ГВт китайских модулей в первой половине года. Другими странами, купившими более 1 ГВт, являются Япония и Австралия, в которые Китай экспортировал 3,2 ГВт и 2,7 ГВт модулей соответственно. InfoLink ожидает, что в этом регионе, за исключением Китая, годовой спрос на модули составит 38,3 ГВт.

В Америке крупнейшим покупателем китайских солнечных панелей стала Бразилия, которая импортировала 9,0 ГВт в первой половине. США, второй по размерам рынок солнечной энергетики, вводят различные тарифы на китайскую фотоэлектрическую продукцию в условиях торговых конфликтов и поэтому не фигурируют в числе крупнейших покупателей. Однако, как мы отмечали ранее, объемы импорта солнечных панелей США в 2021 году достигли рекордных размеров, и поставщики этих изделий в основном контролируются китайским бизнесом.

В июле InfoLink выпустила прогноз, согласно которому глобальные объёмы поставок солнечных модулей в текущем году составят 240 ГВт.

<http://ekois.net/kitaj-eksportiroval-78-7-gvt-solnechnyh-modulej-v-1-polovine-2022-g/>

#сельское хозяйство

Премьер-министр Индии назвал органическое земледелие основой экономического успеха

В Индии почти половина населения работает в сфере АПК, если 75 фермеров в каждой деревне перейдут на органику, стране удастся снизить импортозависимость от химических удобрений, поскольку цены на синтетические подкормки очень высоки

Премьер-министр Индии Нарендра Моди, выступая на конклаве по натуральному сельскому хозяйству в Сурате (этот город еще называют «городом цветов»), штат Гуджарат, в режиме видеоконференции 10 июля, сказал, что использование химических удобрений должно быть сокращено, сообщает индийский агропортал krishijagran.com.

Почти все потребности индийского АПК в хлористых удобрениях полностью зависят от импорта, зарубежными поставками закрывается половина годового потребления диаммонийфосфата в стране.

Премьер-министр Моди отметил, что сертифицированные органические продукты продаются по хорошей цене, когда фермеры экспортируют их. Кроме того, органические почвы лучше удерживают влагу, что позволяет экономить на орошении.

<https://www.agroxxi.ru/mirovye-agronovosti/premer-ministr-indii-nazval-organicheskoe-zemledelie-osnovoi-yekonomicheskogo-uspeha.html>

Америка

#сельское хозяйство

Калифорнийские фермеры запускают пилотную программу по сбору урожая с помощью дронов

НМС Farms заключила партнерское соглашение с Tevel Aerobotics Technologies для пилотного запуска их системы сбора урожая с использованием летающих автономных роботов. Каждый агродрон может летать, находить фрукты, собирать и размещать фрукты самостоятельно, без участия человека, пишет EastFruit со ссылкой на FreshPlaza.

НМС Farms имеет репутацию компании, внедряющей самые передовые сельскохозяйственные технологии.

Высокая плотность посадки косточковых культур НМС требует неординарных решений, использование дронов для сбора урожая в данном случае наиболее рационально.

Возможность автономного сбора урожая имеет большие перспективы для разрешения острых потребностей агросообщества, которое на протяжении многих

лет сталкивается с нехваткой рабочей силы. В таких местах, как Центральная долина в Калифорнии, эта технология также может помочь при сборе урожая в периоды сильной жары в течение многих дней подряд, как раз в пик сбора урожая косточковых фруктов.

<https://east-fruit.com/plodoovoshchnoy-biznes/tekhnologii/kaliforniyskie-fermery-zapuskeyut-pilotnyuyu-programmu-po-sboru-urozhaya-s-pomoshchyu-dronov/>

#энергетика

Калифорния обеспечит 25 млн домохозяйств энергией морского ветра к 2045 году

Калифорнийская энергетическая комиссия (CEC) поставила самую амбициозную цель в области морской ветроэнергетики среди американских штатов. Власти намерены довести общую мощность морских ветряных электростанций до 25 ГВт к 2045 году. Согласно этой инициативе, штат обеспечит себя достаточным количеством электроэнергии для поддержки 3,75 млн домов к 2030 году, а к середине столетия морские ветряки смогут обеспечивать энергией уже около 25 млн домов.

Новое решение CEC обновляет калифорнийскую стратегию, одобренную в прошлом году. Тогда власти полагались на более консервативные прогнозы — они рассчитывали установить 3 ГВт морских ветряков к 2030 году, 15 ГВт — к 2045 г. и 20 ГВт — к 2050 г. Но работа с частными компаниями убедила CEC в большем потенциале Калифорнии, поэтому все цели были пересмотрены.

В обновленной стратегии указано, что к концу десятилетия Калифорния будет вырабатывать примерно столько же энергии, как планировалось ранее, — около 3-5 ГВт. Однако за следующие 15 лет штат совершит резкий скачок — до 25 ГВт к 2045 году. Таким образом морской ветер сможет обеспечить электричеством порядка 25 млн домохозяйств уже в 2045 году, сообщает Electrek.

<https://hightech.plus/2022/08/15/kaliforniya-obespechit-25-mln-domochozyaistv-energiei-morskogo-vestra-k-2045-godu>

Фонд Билла Гейтса вложился в сервис автоматизации солнечных ферм

Американский стартап Terabase Energy, специализирующийся на ускоренном развертывании и роботизации солнечных электростанций, получил поддержку Breakthrough Energy Ventures Билла Гейтса. Terabase работает в качестве посредника между компаниями-производителями фотоэлектрических элементов и их клиентами. При поддержке фонда Гейтса Terabase рассчитывает коммерциализировать свои технологии в 2023 году.

Terabase Energy обещает произвести революцию в том, как строятся и запускаются солнечные фермы. При разработке таких проектов стартап берет на себя все обязанности по расчету затрат, местоположению панелей и их развертыванию. В этом деле Terabase полагается на ИИ и робототехнику — запатентованная цифровая платформа круглосуточно отслеживает рабочие процессы, а автоматизированные системы упрощают задачи рабочих на площадке.

Стартап работает с разработчиками проектов, владельцами, инженерными и строительными фирмами, помогая им разрабатывать, оптимизировать и

развертывать крупномасштабные солнечные проекты. В разговоре с TechCrunch представители Terabase заявили, что их подход уже ускоряет строительство некоторых электростанций. В перспективе компания хочет выйти на проекты «тераваттного масштаба».

Фонд Билла Гейтса поддержал Terabase Energy на \$44 млн, в котором также участвовали инвесторы из Prelude Ventures и SJF Ventures. В результате общая сумма привлеченного стартапом капитала увеличилась до \$52 млн. Разработчик намерен инвестировать полученные средства в расширение своих проектов, привлечение новых партнеров и ускоренную коммерциализацию. Ожидается, что первые коммерческие продукты Terabase появятся на рынке в следующем году.

<https://hightech.plus/2022/08/12/fond-billa-geitsa-vlozhilsya-v-servis-avtomatizacii-solnechnih-ferm>

#изменение климата

Охлаждение атмосферы на градус потребует 10 миллионов тонн серного аэрозоля ежегодно

Американские климатологи смоделировали изменение температуры при распылении сульфатного аэрозоля в стратосфере. Моделирование показало, что метод позволяет добиться охлаждения атмосферы на один и более градус Цельсия к 2069 году. Но для этого потребуются ежегодно вводить в атмосферу 10 миллионов тонн аэрозоля. Подобные работы необходимы для оценки рисков и последствий при применении геоинженерных методов. Статья опубликована в PNAS.

Геоинженерия — это комплекс технологических методов, которые направлены на намеренное изменение климата Земли. Одна из целей проектов подобного рода — уменьшить или свести на нет повышение температуры, вызванное деятельностью человека. Исходя из данных доклада Межправительственной группы экспертов по изменению климата, сейчас температура увеличилась на полтора градуса Цельсия по сравнению с доиндустриальной эпохой. Удержание температуры на уровне полутора градусов требует масштабных проектов. Наиболее перспективный из них предполагает управление солнечным излучением (solar radiation modification — SRM). Один из способов, как это сделать — распылить в стратосфере аэрозоль, который будет отражать солнечный свет и, следовательно, охлаждать атмосферу: аналогичный процесс происходит при извержении вулканов, когда в стратосферу попадают мелкие частицы, в частности, сульфата.

<http://ekois.net/ohlazhdenie-atmosfery-na-gradus-potrebuetsya-10-millionov-tonn-sernogo-aerozolya-ezhegodno/>

Байден подписал многомиллиардный пакет по защите климата

16 августа президент США Джо Байден подписал законопроект, предполагающий существенные инвестиции в защиту климата, обеспечение энергетической безопасности страны и поддержку инициатив в области здравоохранения.

Речь идет о самых значительных федеральных инвестициях в истории в борьбу с изменением климата – на эти цели в течение чуть более чем десяти лет будут выделены 375 млрд долларов.

Необходимые средства в бюджет привлекут посредством новых налогов на крупные компании и увеличения сборов с богатых физических и юридических лиц.

Европа

[#чрезвычайные ситуации](#) / [#стихийные бедствия](#)

Тысячи британцев остались без питьевой воды из-за аномальной засухи в Великобритании

В Великобритании аномальная засуха привела к острому дефициту воды. Тысячи жителей страны остались без питьевой воды, сообщают РИА Новости со ссылкой на издание Daily Mail.

Британская компания Thames Water, которая оказывает услуги по водоснабжению, сообщила о перебоях в подаче воды в связи с сильной жарой и отсутствием осадков.

Daily Mail отмечает, что, если засуха сохранится в следующие недели, власти могут прибегнуть к нормированию потребления воды для домохозяйств. Кроме того, могут быть введены запреты на мытье окон и автомобилей, а также на использование шлангов для полива.

<https://www.belta.by/world/view/tysjachi-britantsev-ostalis-bez-pitjevoj-vody-iz-za-anomalnoj-zasuhi-v-velikobritanii-518504-2022/>

В итальянском озере Гарда наблюдается исторический уровень обмеления

До исторического уровня опустилась вода в крупнейшем итальянском озере Гарда вследствие засухи, сообщает агентство Associated Press.

По данным AP, север Италии, на котором расположено обмелевшее озеро, не видел сильных дождей уже несколько месяцев. При том, что прошедшая зима также подкачала со снегом. Его в этом году выпало на 70% меньше, чем в прежние годы.

Зато температура воды в озере почти соответствует температуре воды в Карибском море, отмечает положительный момент агентство.

<https://rossaprimavera.ru/news/2c6a0b12>

Дефицит воды: шотландским фермерам запретили использовать реку Иден в Файфе

Фермерам Шотландии запретили брать воду из реки Иден в Файфе после того, как она пересохла до «критического» уровня, сообщает BBC.

Шотландское агентство по охране окружающей среды (Sepa) заявило, что действие большинства лицензий на забор воды будет приостановлено. Предупреждение о значительном дефиците воды было также выпущено для реки Твид.

<https://rossaprimavera.ru/news/dd0e70da>

В Швейцарии горный ледник растает впервые со времен Римской империи

В Швейцарии с увеличенной скоростью тают ледники Scex Rouge и Tsanfleuron, сообщает издание The Guardian.

Сообщается, что масса льда, который многие века покрывал горный перевал в Швейцарии, полностью растает в ближайшие недели. Причиной ускоренного таяния альпийских ледников стала засушливая зима, а также летняя жара.

Отмечается, что перевал между ледниками Scex Rouge и Tsanfleuron был покрыт льдом минимум со времен Римской империи. Сейчас, по мере таяния льда, обнажается Голая скала. По прогнозам, скала хребта полностью освободится от льда к концу лета.

Горный хребет находится на высоте 2800 метров в горнолыжном регионе Глейшер и фактически отмечает границу между кантонами Во и Вале в западной Швейцарии.

<https://rossaprimavera.ru/news/8d3b0c36>

В обмелевших реках ЕС нашли камни с посланиями, предвещающими голод

На поверхности пересохших рек в Европе показались так называемые голодные камни, предзнаменующие неурожай и голод, сообщает нидерландская газета NU.

Речь идет о речных камнях и скалах, на которых оставляли отметки уровня воды и дат, поясняет издание. Они служат предупреждением о трудных временах, которые наступают из-за обмеления рек. Уточняется, что «голодные камни» были найдены на высохших участках русла реки Рейн в Нидерландах.

По данным историков, первые отметки на «голодных камнях» появились в XV веке. Все это время в прессе они упоминались как предвестники больших бедствий. Отмечается, что в XX веке камни показывались из воды во время Первой мировой войны.

<https://www.m24.ru/amp/news/za-rubezhom/15082022/490895>

Жара, засуха и безветренная погода обострили дефицит энергии в Европе

В Европе установилась безветренная погода, что снизило объемы выработки энергии ветряными электростанциями.

На ветроэлектростанциях, которые должны были снизить зависимость Европы от поставок энергоносителей из России, продолжается падение генерации энергии из-за штиля.

На прошлой неделе выработка электроэнергии из ветра в ЕС снизилась на 1,64 процентных пункта — до 9,66%. Обычно на долю ветра в Европе в летнее время приходится 11-20% выработки электроэнергии.

Пока что доля генерации ветряной электроэнергии в августе составляет около 10,48% от всего энергобаланса в Европе. Если по итогам месяца она составит меньше 11%, то август, по данным WindEurope, станет самым неудачным в этом году для ВЭС.

Установленная мощность офшорной установки в Европе в настоящее время составляет 28,4 ГВт.

<http://www.energyland.info/news-show-tek-alternate-232331>

#наука и инновации

Ученые предложили использовать клоны тополя вместо хлопка и как биотопливо

Новую производственно-сбытовую цепочку для производства текстиля и биотоплива из быстрорастущих тополей разработали исследователи из Стокгольмского университета и Шведского университета сельскохозяйственных наук (SLU), сообщает информационный портал научных новостей Phys.org.

Применяя устойчивый катализ к этим тополям, выращенным на малоплодородных землях в скандинавском климате, можно снизить спрос на хлопок. Следовательно, значительные площади продуктивных сельскохозяйственных угодий могут быть переведены с производства хлопка на производство продуктов питания, заявили ученые.

Несмотря на то, что хлопок является биоматериалом, выращивание этой культуры не считается устойчивым, так как оно требует огромного количества воды. SLU разработал клоны тополя, которые лучше растут на бедных землях в северных широтах. Эти деревья достигают полного роста в течение 20 лет по сравнению с 50–100 годами для современных лесных деревьев.

<https://rossaprimavera.ru/news/9916a0bc>

КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ

Международный день Каспийского моря в Туркменистане ознаменован началом конференции

Научно-практический форум «Каспий – море дружбы и согласия» открылся 12 августа в национальной туристической зоне «Аваза» на берегу Каспийского моря. В конференции принимают участие политики и дипломаты стран прикаспийского региона, члены общественных организаций, ученые, эксперты, специалисты из различных сфер промышленности.

Центральными темами научно-практической конференции являются вопросы обеспечения экологической безопасности Каспийского моря и береговой среды, укрепления билатерального партнерства стран прикаспийской зоны, а также – совместной реализации важных региональных проектов.

<https://arzuw.news/mezhdunarodnyj-den-kaspijskogo-morja-v-turkmenistane-oznamenovan-nachalom-konferencii>

В Туркменистане проходит международная конференция развивающихся стран, не имеющих выхода к морю

15 августа в Национальной туристической зоне «Аваза» в Туркменистане начала свою работу в гибридном формате международная конференция на уровне министров транспорта развивающихся стран, не имеющих выхода к морю.

Основными целями конференции являются анализ прогресса, достигнутого развивающимися странами, не имеющими выхода к морю (РСНВМ), в области устойчивого транспорта и связанных с ним Целей устойчивого развития, определение влияния в этом контексте пандемии коронавирусной инфекции и других вызовов. В числе главных тем также рассмотрение ключевой роли сферы транспорта для восстановления после COVID-19, смягчения последствий изменения климата и адаптации к нему.

Задачами форума являются обмен знаниями, опытом и инновационными подходами, решениями для финансирования инфраструктуры после пандемии коронавируса, обеспечения её устойчивости и стабильности, выявление рекомендаций и возможностей для улучшения развития и технического обслуживания транспортной инфраструктуры в РСНВМ, а также расширение международной поддержки в области транспорта и укрепление сотрудничества в этой сфере в интересах РСНВМ.

Итоговое Заявление Конференции министров транспорта развивающихся стран, не имеющих выхода к морю доступно по ссылке

<https://turkmenistan.gov.tm/ru/post/65516/itogovoe-zayavlenie-konferencii-ministrov-transporta-razvivayushchih-sya-stran-ne-imeyushchih-vyhoda-k-moryu>

<https://centralasia.media/news:1798716>

В Ташкенте проходит II Экономический форум ШОС

Под председательством Узбекистана 16 августа в Ташкенте начал свою работу II Экономический форум Шанхайской организации сотрудничества.

В ходе двух дней участники обсудят вопросы развития взаимовыгодного торгово-экономического, инвестиционного и культурно-гуманитарного сотрудничества, выработают действенные меры по наращиванию связей на пространстве ШОС.

По программе форума пройдут пленарные заседания, панельные сессии, двусторонние встречи, В2В-контакты.

Форум призван стать эффективной платформой не только для установления межправительственного диалога, но и для взаимодействия представителей деловых кругов, предприятий, а также привлечения инвесторов в регионы пространства ШОС.

<https://centralasia.media/news:1798918>

Круглый стол «Продолжая дело профессора В.А. Духовного» (16 августа 2022 г., видеоконференция)

16 августа 2022 г. в формате видеоконференции состоялся круглый стол «Продолжая дело профессора В.А. Духовного». В работе круглого стола приняли участие 35 человек – специалисты и практики водного хозяйства, ученые, преподаватели ВУЗов, представители НПО, сотрудники региональных организаций из Казахстана, Кыргызстана, Таджикистана, Туркменистана, Узбекистана, России. Выступающие почтили память великого ученого, организатора мелиоративного и водохозяйственного строительства, проф. В.А. Духовного, подчеркнули важность воплощения в жизнь его мыслей и идей, обобщения творческого наследия и распространения, отметили значимость данного мероприятия и необходимость его проведения на постоянной основе. В докладах были подняты вопросы, важность решения которых неоднократно в своих выступлениях отмечал В.А. Духовный: рациональное использование водных

ресурсов и водосбережение, развитие трансграничного водного сотрудничества с учетом взаимоувязки секторов экономики, необходимость подготовки кадров для водного сектора с учетом требований времени и возобновление деятельности по повышению квалификации специалистов-водников на регулярной основе, влияние изменения климата на водные ресурсы ЦА, вопросы переброски части стока сибирских рек в ЦА.

http://cawater-info.net/expert-platform/roundtable_16aug2022.htm

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. Юлдашева**

на узбекском языке – **А. Абдусатаров**

Подготовка аналитики: **И. Эргашев**

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