



Научно-информационный центр
МКВК Центральной Азии
представляет:

ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

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

Новости стран региона

Международные новости

Аналитика

Инновационный опыт

4-7 января 2023 г.

В ВЫПУСКЕ:

В МИРЕ	6
Может ли изменение климата ухудшить урожайность сельхозкультур и качество продовольствия?	6
Половина ледников исчезнет к концу века	6
Британские ученые считают, что жара и засуха поразят 90% населения мира	7
Временное потепление свыше 2°C может вызвать каскадные переломные события.....	7
Бобовые в севообороте вместе с правильным удобрением принесут огромную климатическую пользу	9
НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ	10
ООН заявила, что глобальный спрос на «биокредиты» растет.....	10
ГА ООН по инициативе Киргизии объявила 2023-2027 года «Пятилетием действий по развитию горных регионов».....	10
Итоги 2022 года: на фоне природных потрясений ООН настойчиво продвигала новые договоренности по климату	11
Представлен план работы ЕЭК ООН по укреплению промбезопасности в Центральной Азии	13
В 2022 году Всемирный банк направил \$26.2 млрд на климатическое финансирование.....	13
Индекс мировых цен на продовольствие опустился до уровня ниже, чем год назад	14
Глобальная информационная система ФАО по водным ресурсам и сельскому хозяйству	14
НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ	15
Казахстан, Кыргызстан и Узбекистан договорились о совместном строительстве Камбаратинской ГЭС-1	15
Китай увеличил торговлю со странами Центральной Азии до \$63,5 млрд в 2022 году	15
АФГАНИСТАН	15
Афганистан и Китай будут добывать нефть в бассейне Амударьи.....	15
КАЗАХСТАН	16
Токаев подписал Закон Республики Казахстан «О внесении изменений и дополнений в некоторые законодательные акты Республики Казахстан по вопросам растительного мира и особо охраняемых природных территорий».....	16

Токаев подписал Закон Республики Казахстан «О растительном мире»	16
Токаев подписал Указ о реорганизации Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК.....	16
Министром экологии и природных ресурсов РК стала Зульфия Сулейменова	17
В 2023 году 21 село в Актюбинской области подключат к центральному водопроводу.....	17
В 2023 году Казахстан будет производить 4,5 млрд кВт ч электроэнергии из возобновляемых источников.....	18
Госдоли Усть-Каменогорской и Шульбинской ГЭС передают в оплату акций «Самрук-Қазына»	18
10 крупных проектов в сфере АПК реализуют в Павлодарской области	18
Без орошения никуда.....	18
КЫРГЫЗСТАН	19
Узбекско-Кыргызский фонд развития разрабатывает ряд энергетических проектов	19
Малая гидроэнергетика в Кыргызстане может генерировать 5-8 ТВт ч в год, - исследование.....	19
Энергетика и сельское хозяйство являются ключевыми секторами по принятию мер в рамках климатических изменений, - стратегия.....	20
Реальный рост производства в сельском хозяйстве ожидается на уровне 2.2%	20
В Оше для улучшения водоснабжения жителей питьевой водой началась реабилитация скважин.....	20
ТАДЖИКИСТАН	21
В бассейне реки Мургаб протянута 40-метровая сетка для предотвращения загрязнения озера Сарез.....	21
Президент произвел кадровые изменения	21
ТУРКМЕНИСТАН	21
В Пекине подписано Совместное заявление лидеров Туркменистана и Китая	21
Туркменистан и Китай подписали 16 двусторонних документов	22
В Туркменистане предложили метод снижения засоленности почв	22
Академии наук Туркмении и РФ начнут сотрудничать в сфере сельского хозяйства.....	22
В Туркменистане утверждены лимиты объёмов водопользования на 2023 год	23

УЗБЕКИСТАН	23
В Узбекистане запустят построенную Китаем электростанцию мощностью 1500 мегаватт	23
Казахстан на 10 лет станет поставщиком угля для трех новых ТЭС в Узбекистане.....	23
Из госреестра сельхозкультур Узбекистана исключены 15 сортов растений.....	24
НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА	24
Азербайджан	24
Уровень воды в Каспийском море стремительно приближается к отметке в 4 метра	24
ЕБРР планирует расширить «зеленые» инвестиции в новые города Азербайджана	25
«Азерэнерджи» завершает работы на пяти малых ГЭС в Кяльбаджаре	25
Завершен тендер на подготовку ТЭО проекта водохранилища Хакаричай.....	25
Экологи Азербайджана объявили войну строительным компаниям	26
В текущем году планируется посадить 3 млн саженцев деревьев	26
Армения	27
Премьер-министр Армении обсудил реализованные в 2022 году экологические программы	27
Армения планирует увеличить поставки электроэнергии в Грузию.....	27
Беларусь	28
Правительство поручило автоматизировать сбор и консолидацию информации о состоянии дел в АПК	28
Молдова	28
В Минсельхозе Республики Молдова планируют за два года завершить оцифровку экономической деятельности.....	28
Россия	29
Оздоровление водных объектов и восстановление лесов продолжится на Дону в 2023 году.....	29
Благодаря цифровизации Россельхознадзор снизил нагрузку на агробизнес в 7 раз и повысил выявляемость нарушений.....	29
Вступили в силу новые правила предоставления господдержки АПК	30
В России стартовал новый проект по производству овощей и картофеля	30
Селекционные центры сельского хозяйства в 2023-2024 гг. получат гранты на 1,7 млрд рублей.....	31

Украина	31
Правительство расторгло Соглашение с Россией в сфере водных отношений	31
Общества получили полномочия контроля за охраной земель	32
НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА	32
Азия	32
Иран построит больше очистительных станций для полива сельхозполей и городских парков	32
Начинается пробная эксплуатация китайского мегапроекта по переброске воды	33
Глава Южной Кореи призвал повысить производительность сельского хозяйства	34
Эрдоган объявил о расширении объемов кредитования аграриев Турции	34
Америка	35
Новый президент Бразилии пообещал радикально изменить агрополитику	35
Технологию для точного внесения удобрений представил John Deere	35
Европа	36
Профессор Михаэль Штернер: «Вот как мы спасем климат»	36
Норвегия и Германия договорились нарастить объемы производства возобновляемой энергии	37
Германия вырабатывает энергии больше, чем потребляет	37
Эксперты говорят о буме солнечной энергетики в Австрии в 2022 году	38
Испания ввела налог на одноразовую пластиковую упаковку	38
ИННОВАЦИИ	38
Новый материал очищает воду от 99,99% микропластика за 10 секунд	38
АНАЛИТИКА	39
НОВЫЕ ПУБЛИКАЦИИ	40
Бюллетень МКВК No. 94	40

В МИРЕ

#изменение климата

Может ли изменение климата ухудшить урожайность сельхозкультур и качество продовольствия?

В последнее время климат на планете меняется. Это касается всех регионов и материков. Средняя температура становится выше, в некоторых странах зимы нетипично теплые, малоснежные, в других – непривычно холодные. Все эти факторы оказывают серьезное воздействие на сельское хозяйство. Приходится придумывать новые способы обработки зерна. В этом помогает современное зерноочистительное оборудование.

Проблемы, стоящие перед животноводством и растениеводством, постепенно усугубляются. Ресурсы почв, используемых под посадку культур, истощаются, влаги становится меньше. Из-за этого страдает продовольственная безопасность. Ожидается, что климат будет меняться дальше, вызывая частые экстремальные погодные явления. Непредвиденные обильные осадки, долгая засуха и аномальная жара сильно снижают показатели урожайности.

Информация по теме была опубликована в журнале *Advances in Nutrition*. В соответствующей статье ученые рассказывают о том, насколько пагубна смена климата для мирового сельского хозяйства. Непредсказуемые колебания погоды негативно сказываются на зерновых, плодовых, овощных культурах.

Ученые Мичиганского университета утверждают, что сохранить показатели урожайности на прежнем уровне и избежать снижения продовольственной выработки возможно, постоянно поддерживая плодородность грунтов. Эффективнее придерживаться не посевных планов, а подстраиваться под погодные условия в регионе при высадке и внесении удобрений. Установлено, что структура и состав почвы из-за изменения климата становятся другими.

Уже через несколько десятков лет в распоряжении фермеров будет не такая земля, как сейчас. Ее истощение приводит к снижению урожайности. По мере повышения средней температуры почва получает все меньше углерода, вследствие чего постепенно теряет изначальные свойства. Для решения проблемы стали применять углекислый газ, но он слишком быстро вымывался из грунта.

<https://agrosep mash.ua/mozhet-li-izmenenie-klimata-uxudshit-urozhajnost-selxozkultur-i-kachestvo-prodovolstviya/>

Половина ледников исчезнет к концу века

Половина мировых ледников исчезнет к концу века, даже если удастся снизить повышение средней глобальной температуры на 1,5 градуса Цельсия. Об этом говорится в статье, опубликованной в научном журнале *Science*. В ней учтены данные всех ледников, существующих на поверхности Земли, передает МИА «Казинформ» со ссылкой на *Euronews*.

Исследователи подсчитали, что если средняя глобальная температура продолжит расти нынешними темпами, то к концу столетия две трети ледников окажутся обречены.

Наибольшей опасности подвергаются ледники размером менее 1 квадратного километра, расположенные в Центральной Европе, Западной Канаде и США. Эти изменения хорошо заметны уже сейчас: отступление альпийских ледников, например, продолжается несколько десятилетий и в настоящее время ускоряется.

Таяние ледников наряду с таянием полярных шапок будет способствовать возникновению одного из самых опасных последствий глобального потепления – повышению уровня моря. Что, в свою очередь, приведет к затоплению значительных прибрежных территорий по всему миру, а также ряда островных государств.

https://www.inform.kz/ru/polovina-lednikov-ischeznet-k-koncu-veka_a4020385

Британские ученые считают, что жара и засуха поразят 90% населения мира

Комплексное воздействие экстремальной жары и засухи затронет более 90% населения мира, увеличит социальное неравенство, а также якобы подорвет способность мира природы сокращать выбросы CO₂ в атмосферу, показало исследование, проведенное Оксфордским университетом. Об этом сообщает портал Phys.org.

Прогнозируется, что при самом высоком уровне выбросов потепление усилит эти опасности в десять раз во всем мире. После рекордных температур в 2022 году от Лондона до Шанхая во всем мире некоторые ученые предупреждают о дальнейшем повышении температуры.

Согласно статье доктора Цзябо Инь, приглашенного исследователя из Уханьского университета, и профессора Оксфорда Луизы Слейтер, при совместной оценке связанные угрозы жары и засухи представляют значительно более высокий риск для общества и экосистем, чем при независимом рассмотрении каждой из них.

Эти совместные угрозы могут иметь серьезные социально-экономические и экологические последствия, которые усилят социальное неравенство, поскольку, по прогнозам, они окажут более серьезное воздействие на бедных людей и сельские районы.

Согласно исследованию, «частота экстремальных комбинированных опасностей увеличится в десять раз во всем мире из-за комбинированного воздействия потепления и уменьшения запасов наземных вод при самом высоком уровне выбросов». Прогнозируется, что более 90% населения Земли подвергнутся все возрастающим рискам, «даже при самом низком уровне выбросов».

Доктор Инь утверждает, что комплексная угроза нанесет разрушительное воздействие на мир природы и международную экономику.

<https://rossaprimavera.ru/news/42c8b3c7>

Временное потепление свыше 2°C может вызвать каскадные переломные события¹

Цель Парижского соглашения ООН, подписанного 196 сторонами в 2015 г., состояла в том, чтобы ограничить повышение глобальной температуры в среднем на уровне от 1,5 до 2°C. Если на данный момент не будут приняты срочные меры,

¹ Перевод с английского

то ожидается, что в следующем десятилетии потепление превысит критическое среднее значение в 2°C.

Ученые предусматривают период более высоких температур в середине этого века в результате нашей неспособности сократить выбросы газа. Предполагается, что внедрение новых, еще не проверенных технологий и методов удаления парниковых газов из атмосферы, в конечном итоге приведет к снижению температуры до более безопасного уровня. Но каковы будут последствия превышения глобального потепления в 2°C, даже если в будущем осуществится возврат к более низким температурам?

Временное превышение целевого показателя температуры может увеличить риск переломных событий в отношении нескольких элементов системы Земли более чем на 70% по сравнению с сохранением глобального потепления в диапазоне Парижского соглашения ООН.

Если бы даже удалось ограничить глобальное потепление до 1,5°C после превышения более чем на 2°C, этого было бы недостаточно, поскольку риск возникновения одного или нескольких глобальных переломных моментов оставался бы на уровне 50%. С дальнейшим потеплением, в долгосрочной перспективе, риски резко возрастают.

Переломный момент – это критический порог, пересечение которого ведет зачастую к необратимым изменениям в климатической системе. К примеру, среднее глобальное потепление на 1,5°C приведет к таянию Гренландского ледового щита. Это вызовет опасное повышение уровня моря, которое окажет воздействие на человеческое сообщество. Опасность достижения переломного момента заключается в том, что он может взаимодействовать с другими чувствительными элементами, вызывая каскад переломных событий в других системах с серьезными воздействиями.

Чтобы эффективно предотвратить все риски переломных событий, необходимо ограничить глобальное повышение средней температуры не более чем на 1°C. В настоящее время планета уже находится на уровне около 1,2° C. В связи с этим, ученые использовали различные сценарии превышения глобального потепления с пиковыми температурами от 2°C до 4°C и применили их к набору из 4-х взаимодействующих элементов: Гренландский ледяной щит, западно-антарктический ледяной щит, атлантическая меридиональная циркуляция (АМОС) и тропические леса Амазонки. Были применены миллионы имитационных моделей, чтобы отразить неопределенности в соответствующих параметрах, таких как неопределенность пороговых значений критической температуры, а также силы и структуры взаимодействий.

Был проанализирован риск пересечения критических порогов и возможность возникновения каскадных взаимодействий между четырьмя элементами в зависимости от величины и продолжительности превышения температур для различных сценариев.

Было обнаружено, что риск возникновения одного переломного события увеличивается при повышении пиковых температур. Например, при температуре 3°C, более трети всех сценариев показали переломное событие, даже когда продолжительность чрезмерного повышения была сильно ограничена. При 4°C этот риск распространяется более чем на половину всех сценариев.

Еще два переломных момента – нарушение АМОС и гибель Амазонских лесов – имеют более высокие критические температурные пороги, при этом они будут реагировать гораздо быстрее при запуске переломного процесса. Ущерб будет нанесен очень быстро, а восстановление будет происходить очень медленно при

снижении температур. Поэтому будет намного труднее остановить этот процесс при его запуске.

Результаты исследования показывают, что даже временные превышения глобальной средней температуры могут увеличить риск возникновения переломных событий до 72% по сравнению со сценариями без превышения.

Необходимо сделать все возможное, чтобы как можно быстрее ограничить глобальное потепление. С дальнейшим потеплением в долгосрочной перспективе риски резко возрастают.

<https://www.earth.com/news/temporary-warming-over-2c-may-cause-cascading-tipping-events/>

[#сельское хозяйство](#)

Бобовые в севообороте вместе с правильным удобрением принесут огромную климатическую пользу

Прогрессивное управление сельскохозяйственными угодьями для сокращения потерь азота и выбросов парниковых газов в окружающую среду может принести почти 500 миллиардов долларов социальных благ во всем мире как для обеспечения продовольствием, так и для здоровья человека, экосистем и климата. И это при чистых затратах около 19 миллиардов долларов. Об этом говорится в исследовании Вагенингенского Университета, опубликованного в научном журнале Nature и цитируемого университетским порталом.

Для увеличения запасов продовольствия и кормов сегодня практикуется интенсивное земледелие с использованием большего количества азотных удобрений и навоза. Однако более половины этих поступлений азота на пахотные земли теряется в окружающей среде, что способствует загрязнению воздуха, эвтрофикации вод, подкислению почвы, изменению климата и утрате биоразнообразия. Загрязнение азотом стало глобальной проблемой и частью решения кризиса климата и биоразнообразия.

В новом исследовании международная группа ученых из Китая, Австралии, Австрии, Германии, Великобритании и Нидерландов предложила экономически эффективные стратегии смягчения воздействия азота на глобальные пахотные земли и климат.

Основываясь на метаанализе 1521 полевого наблюдения за последние 20 лет, исследователи определили пакет возможных мер по смягчению последствий, в первую очередь состоящих из удобрений повышенной эффективности, их правильного применения (нужное время и место, нормы внесения), полив и бобовые в севообороте.

Реализация этих разумных мер помогла бы сэкономить 22 миллиона тонн (-21%) азотных удобрений и избежать потери 26 миллионов тонн азота, а также дополнительно 17 миллионов тонн (+20%) сельскохозяйственного азота осталось бы в ежегодном управлении. В совокупности изменения могут принести обществу выгоду в размере 476 миллиардов долларов для снабжения продовольствием, здоровья человека, экосистем и климата при чистых затратах на борьбу с загрязнением всего в 19 миллиардов долларов.

<https://www.agroxxi.ru/zhurnal-agroxxi/fakty-mnenija-komentarii/bobovye-v-sevooborote-vmeste-s-pravilnym-udobreniem-prinesut-ogromnuyu-klimaticheskuyu-polzu.html>

НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

#ООН

ООН заявила, что глобальный спрос на «биокредиты» растет

Глобальный спрос на финансирование действий по сохранению биоразнообразия, или «биокредиты», растет среди правительств, отдельных людей и предприятий, согласно исследовательскому документу ООН, сообщает сетевое издание Agriland.

Биокредит — это концепция, аналогичная углеродному кредиту, но используемая номинально для стимулирования сохранения и восстановления природы. Согласно недавнему исследованию, опубликованному Международным институтом окружающей среды и развития (IIED), органом, который тесно сотрудничает с ООН, биокредиты могут дополнять углеродные кредиты, но «наиболее эффективны как собственные активы».

В документе рассматриваются три существующие схемы биокредитования в различных частях мира и излагаются основные проблемы, связанные с «внедрением эффективного рынка биокредитования». Эти проблемы включают в себя способы справедливого измерения «единицы» биоразнообразия, а также методы создания достаточного спроса и продажи биокредитов.

Биокредит представляет собой единицу биоразнообразия, которая восстанавливается или сохраняется. Такой кредит может пойти на сохранение или предотвращение потери биоразнообразия; восстановление — когда биокредиты применяются к экосистеме или ландшафту, который требует восстановления для восстановления биоразнообразия; поддержку существующих усилий (при этом биокредиты используются для вознаграждения существующих управленческих усилий).

<https://rossaprimavera.ru/news/cc45d6e9>

ГА ООН по инициативе Киргизии объявила 2023-2027 года «Пятилетием действий по развитию горных регионов»

Текущая 77-я сессия Генеральной Ассамблеи ООН приняла резолюцию «Устойчивое горное развитие». По инициативе Кыргызстана данная резолюция объявила 2023–2027 годы «Пятилетием действий по развитию горных регионов». Резолюция была принята единодушно без голосования. Её соавторами выступили 109 государств-членов ООН. Об этом сообщает пресс-служба МИД Киргизии.

Ожидается, что данная резолюция поспособствует развитию «зеленой» экономики и технологий, созданию финансовых механизмов для укрепления сотрудничества между горными странами, развитию науки и образования в сфере устойчивого горного развития, реализации проектов и программ в области противодействия негативным последствиям изменения климата.

<https://sng.today/bishkek/26840-gaon-po-iniciative-kirgizii-objavila-2023-2027-goda-pjatiletie-dejstvuj-po-razvitiju-gornyh-regionov-tema-na-novyj-god.html>

Итоги 2022 года: на фоне природных потрясений ООН настойчиво продвигала новые договоренности по климату

Несмотря на убедительные доказательства того, что глобальные изменения климата во многом вызвано пагубной деятельностью человека, объемы выбросов парниковых газов на планете продолжают расти. В 2022 г. чрезвычайная климатическая ситуация постоянно находилась в центре повестки дня ООН, благодаря чему удалось достичь важных договоренностей по финансированию мер в сфере адаптации и сохранению биоразнообразия Земли.

Когда в конце 2021 года в Глазго проходила конференция ООН по климату КС-26 никто из присутствующих не мог предположить, что вскоре начнется война в Украине, которая приведет к глубоким потрясениям в мировой экономике. Многие страны приостановили выполнение своих обязательств по переходу к чистой энергетике, стремясь уменьшить свою зависимость от экспорта российской нефти и газа путем наращивания поставок ископаемого топлива из других источников. Между тем, результаты большого числа исследований однозначно указывают на продолжающееся потепление Земли и неспособность человечества снизить выбросы углекислого газа.

Рекордная жара, засуха и наводнения

В течение года Всемирная метеорологическая организация (ВМО) выпустила целый ряд докладов довольно мрачного характера. Январская публикация, в которой сообщалось, что 2021 год вошел в семерку самых теплых лет за всю историю наблюдений, задала тон всему году.

Летом, когда в ряде европейских стран были зафиксированы рекордные тепловые волны, организация предупредила, что в ближайшие несколько лет человечество столкнется с еще большим потеплением атмосферы. Африке следует ожидать обострения продовольственного кризиса, в основном – в странах Африканского Рога, что приведет к перемещению миллионов людей.

В то время как одни регионы страдают от нехватки воды, другие подвергаются катастрофическим наводнениям. В Пакистане в августе было объявлено чрезвычайное положение после сильных наводнений и оползней, вызванных муссонными дождями, в результате которых в разгар кризиса около трети территории страны оказалось под водой. Десятки миллионов людей были вынуждены покинуть свои дома.

В результате беспрецедентных наводнений в Чаде в августе пострадало более 340 тысяч человек, а в октябре Агентство ООН по делам беженцев заявило, что около 3,4 миллиона человек в Западной и Центральной Африке нуждаются в помощи на фоне самых сильных наводнений за последнее десятилетие.

«Безумная» зависимость от ископаемого топлива

В своем октябрьском бюллетене ВМО подробно описала рекордные уровни содержания в атмосфере трех основных газов: двуокиси углерода, закиси азота и метана. Но несмотря на убедительные доказательства того, что переход к низкоуглеродной экономике является неотложной необходимостью, крупнейшие экономики мира ответили на энергетический кризис, вызванный войной в Украине, возобновлением работы старых электростанций и поиском новых поставщиков нефти и газа. На климатическом саммите в Австрии в июне Генеральный секретарь ООН Антониу Гутерриш осудил их реакцию, назвав ее «безумной». По его словам, если бы они инвестировали в возобновляемые источники энергии в прошлом, то избежали бы сейчас ценовой нестабильности на рынках ископаемого топлива.

На энергетическом форуме, состоявшемся в Вашингтоне в том же месяце, глава ООН сравнил поведение индустрии ископаемого топлива с деятельностью крупных табачных компаний в середине XX века. «Так же, как производители табачной продукции, сторонники ископаемого топлива и их финансовые пособники не должны уйти от ответственности, – заявил Антониу Гутерриш. – Рассуждения о том, что следует отложить борьбу с потеплением климата ради решения внутренних проблем, не имеют смысла».

Здоровая окружающая среда – универсальное право

Июльская резолюция Генеральной Ассамблеи ООН о том, что доступ к чистой и здоровой окружающей среде является всеобщим правом человека, была признана важной вехой, развивающей аналогичный текст, принятый Советом по правам человека в 2021 году.

В своем заявлении глава ООН отметил, что это знаковое событие поможет уменьшить экологическую несправедливость, устранить пробелы в защите окружающей среды и расширить права и возможности людей, особенно тех, кто находится в уязвимом положении, включая экологических правозащитников, детей, молодежь, женщин и коренные народы.

Прорывные соглашения

2022 год был ознаменован тремя важными саммитами ООН по климату: Конференцией по океану в июне, Климатической конференцией КС-27 в ноябре и Конференцией по биоразнообразию в декабре. Эти форумы продемонстрировали, что ООН способна добиваться реальных результатов, не ограничиваясь простой констатацией тяжелой климатической ситуации и призывами к изменениям. На каждом из этих мероприятий был достигнут прогресс в области защиты окружающей среды и уменьшения разрушений, вызванных деятельностью человека.

На конференции по океану обсуждались жизненно важные вопросы и генерировались новые идеи. Мировые лидеры выразили глубокую тревогу по поводу чрезвычайной ситуации, с которой столкнулся океан, и подтвердили свою приверженность принятию срочных мер, сотрудничеству на всех уровнях и полному достижению целей в кратчайшие сроки.

В работе конференции приняли участие более шести тысяч делегатов, включая глав 24 государств и правительств. Представители гражданского общества выступили на форуме за принятие срочных и конкретных мер по преодолению океанического кризиса. Они подчеркнули, что для достижения прогресса необходимы научно обоснованные и инновационные действия углубления международного сотрудничества.

Финансирование «убытков и ущерба»

Проходившая в Египте климатическая конференция ООН, казалось, должна была закончиться без какого-либо реального результата, поскольку переговоры затянулись вплоть до официального окончания саммита. Тем не менее, участникам переговоров удалось не только договориться о положениях итогового документа, но и создать механизм финансирования для компенсации уязвимым странам убытков и ущерба, вызванных климатическими катастрофами. Эти страны десятилетиями отстаивали необходимость принятия такого решения, поэтому достигнутые договоренности были восприняты как значительный шаг вперед. Детали того, как именно будет действовать этот механизм, будут разработаны в ближайшие месяцы.

Однако по другим ключевым вопросам, в частности, по поэтапному отказу от ископаемых видов топлива и ужесточению формулировок о необходимости ограничения глобального потепления до 1,5 градусов по Цельсию, в Египте удалось достичь лишь незначительного прогресса.

Защита биоразнообразия

После двух лет задержек и отсрочек, вызванных пандемией COVID-19, пятнадцатая конференция ООН по биоразнообразию, наконец, состоялась в Монреале в декабре этого года. Она завершилась договоренностью обеспечить к концу десятилетия охрану 30 процентов наземных территорий, прибрежных районов и внутренних вод планеты. Ингер Андерсен, глава Программы ООН по окружающей среде (ЮНЕП), назвала этот результат «первым шагом в направлении перезагрузки наших отношений с природой».

Биоразнообразие в мире находится под угрозой – миллиону видов грозит исчезновение. Эксперты ООН уверены, что кризис будет нарастать: если мы не найдем общий язык с природой, все это приведет к катастрофическим последствиям для человечества.

<https://news.un.org/ru/story/2022/12/1436197>

#ЕЭК ООН

Представлен план работы ЕЭК ООН по укреплению промышленной безопасности в Центральной Азии

Европейская экономическая комиссия ООН подготовила новый план работы по укреплению промышленной безопасности в Центральной Азии.

Об этом сообщила Trend секретарь Конвенции ЕЭК ООН о трансграничном воздействии промышленных аварий Франциска Хирш.

По ее словам, новый план работы на 2023-2024 годы предусматривает определенные виды деятельности включая: проведение Национальных диалогов по промышленной безопасности в Центральной Азии; разработку совместных мер по предотвращению загрязнения в бассейне реки Сырдарья (этап II); поддержку усилий стран Центральной Азии по укреплению политики и управления для обеспечения промышленной безопасности.

<https://www.trend.az/casia/kyrgyzstan/3690148.html>

#Всемирный банк

В 2022 году Всемирный банк направил \$26.2 млрд на климатическое финансирование

В 2022 году Всемирный банк направил \$26.2 млрд развивающимся странам на климатическое финансирование. Об этом сообщается в годовом отчете банка.

Также сообщается, что рекордные \$12.9 млрд были направлены на финансирование адаптационных мер.

В отчете говорится, что в соответствии с планом действий в области изменения климата на 2021–2025 годы банк будет и дальше помогать странам сокращать выбросы парниковых газов и адаптироваться к климатическим изменениям.

#ФАО

Индекс мировых цен на продовольствие опустился до уровня ниже, чем год назад

Индекс мировых цен на продовольствие в декабре 2022 года снизился на 1,9% по сравнению с предыдущим месяцем, составив 132,4 пункта. Как сообщила ФАО, которая отслеживает ежемесячные изменения международных цен на корзину базовых продовольственных товаров, снижение цен продолжается девятый месяц подряд, и индекс цен — на 1% ниже его значения годом ранее.

Тем не менее, в среднем индекс за 2022 год составил 143,7 пункта, что на 14,3% выше среднего значения за 2021 год.

Среди продовольственных товаров, индекс цен на которые в декабре снизился, — зерновые (-1,9%) и мясо (-1,2%). Это обусловлено тем, что хорошие сборы в южном полушарии позволили увеличить экспортные поставки пшеницы, а конкуренция со стороны Бразилии привела к уменьшению мировых цен на кукурузу. Индекс цен на мясо определялся низкими мировыми ценами на говядину и мясо птицы.

При этом в декабре после пяти месяцев снижения вырос индекс цен на молочные продукты (на 1,2%), а также на 2,4% по сравнению с ноябрем вырос индекс на сахар, в основном из-за опасений по поводу влияния неблагоприятных погодных условий на урожайность в Индии и задержек с переработкой сахарного тростника в Таиланде и Австралии.

<https://kvedomosti.ru/?p=1130817>

Глобальная информационная система ФАО по водным ресурсам и сельскому хозяйству²

«AQUASTAT» – глобальная информационная система продовольственной и сельскохозяйственной организации Объединенных Наций (ФАО) по водным ресурсам и сельскому хозяйству недавно выпустила новую систему распространения информации, предоставляющая свободный доступ к более чем 180 показателям и индикаторам по каждой стране, начиная с 1960 г.

Портал «AQUASTAT» вносит вклад в глобальный мониторинг Цели устойчивого развития 6 (ЦУР) по обеспечению доступа и устойчивого управления водными ресурсами и санитарией для всех посредством сбора данных и оценки индикаторов ЦУР 6.4.1 – изменение эффективности водопользования с течением времени и ЦУР 6.4.2 – уровень водного стресса.

Новая система распространения информации позволяет публиковать данные, собираемые ежегодно с помощью вопросника, рассылаемого национальным корреспондентам «AQUASTAT», заменяя данные за пятилетний период предыдущей системы распространения. Она также позволяет пользователю загружать больший объем данных (до 100 000 точек данных) по сравнению с предыдущей системой.

² Перевод с английского

Еще одна новинка – запуск седьмой версии «AquaCrop», модели роста культур, разработанной отделом ФАО по земельным и водным ресурсам для решения вопросов продовольственной безопасности, а также оценки влияния окружающей среды и управления на производство сельскохозяйственных культур.

<https://www.unwater.org/news/new-data-fao-aquastat>

НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ

Казахстан, Кыргызстан и Узбекистан договорились о совместном строительстве Камбаратинской ГЭС-1

6 января в столице Кыргызстана министр энергетики Республики Казахстан Болат Акчулаков, министр энергетики Кыргызской Республики Таалайбек Ибраев и министр энергетики Республики Узбекистан Журабек Мирзамахмудов подписали дорожную карту по реализации проекта «Строительство Камбаратинской ГЭС-1», передает МИА «Казинформ» со ссылкой на пресс-службу Министерства энергетики РК.

В рамках подписанной Дорожной карты стороны договорились об основных условиях реализации проекта и обозначили предстоящие шаги для своевременного ввода в эксплуатацию электростанции.

https://www.inform.kz/ru/kazahstan-kyrgyzstan-i-uzbekistan-dogovorilis-o-sovmestnom-stroitel-stve-kambaratinskoy-ges-1_a4020681

Китай увеличил торговлю со странами Центральной Азии до \$63,5 млрд в 2022 году

Китай увеличил торговлю со странами Центральной Азии на 43% в январе-ноябре 2022 года. На это указывают данные Главного таможенного управления КНР.

Товарооборот с 5 странами вырос до \$63,5 млрд. Торговля выросла в следующих объемах:

- Казахстан: рост на 23% — до \$28,2 млрд;
- Кыргызстан: рост в 2,2 раза — до \$13,7 млрд;
- Туркменистан: рост в 1,5 раза — до \$10,1 млрд;
- Узбекистан: рост на 27% — до \$9 млрд;
- Таджикистан: рост в 1,6 раза — до \$2,4 млрд.

<https://www.ritmeurasia.org/news--2023-01-05--kitaj-uvulichil-torgovlju-so-stranami-centralnoj-azii-do-63-5-mlrd-v-2022-godu-63966>

АФГАНИСТАН

Афганистан и Китай будут добывать нефть в бассейне Амударьи

Временное правительство Афганистана и китайская нефтегазовая компания Xinjiang Central Asia Petroleum and Gas Co (CAPEIC) в Кабуле подписали контракт на добычу нефти в бассейне реки Амударьи на севере страны, сообщает TOLONews.

В церемонии подписания участвовали члены временного правительства Афганистана и посол Китая в Кабуле Ван Ю.

И. о. министра горнодобывающей промышленности и нефти Шахабуддин Делавар отметил, что первые три года проекта будет вестись геологоразведка. Площадь разрабатываемой территории за это время составит 4500 кв. км в пяти районах трёх провинций — Сари-Пуль, Джаузджан и Фарьяб.

Количество нефти в этих районах оценивается в 87 миллионов баррелей. По мере расширения разведки ежедневная добыча, как ожидается, будет расти с 200 до 1000 тонн. Проект должен обеспечить 3000 рабочих мест.

Нефть и нефтепродукты планируется перерабатывать в самом Афганистане. По условиям контракта, китайская компания должна инвестировать 150 млн долларов США в первый год, а за три года объём инвестиций достигнет 540 млн долларов.

Контракт заключён на 25 лет. Афганистан будет первоначально иметь 20% доли в проекте с постепенным увеличением этой цифры до 75%.

<https://www.gazeta.uz/ru/2023/01/06/oil/>

КАЗАХСТАН

[#законодательство](#) / [#экология](#)

Токаев подписал Закон Республики Казахстан «О внесении изменений и дополнений в некоторые законодательные акты Республики Казахстан по вопросам растительного мира и особо охраняемых природных территорий»

2 января Президент Касым-Жомарт Токаев подписал Закон Республики Казахстан «О внесении изменений и дополнений в некоторые законодательные акты Республики Казахстан по вопросам растительного мира и особо охраняемых природных территорий», передает DKNews.kz.

<https://dknews.kz/ru/politika/269344-tokaev-podpisal-zakon-respubliki-kazahstan-o-vnesenii>

Токаев подписал Закон Республики Казахстан «О растительном мире»

2 января Президент Касым-Жомарт Токаев подписал Закон Республики Казахстан «О растительном мире», передает DKNews.kz.

<https://dknews.kz/ru/politika/269343-tokaev-podpisal-zakon-respubliki-kazahstan-o>

[#государство](#) / [#реформы](#)

Токаев подписал Указ о реорганизации Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК

2 января Президент Касым-Жомарт Токаев подписал Указ «О мерах по дальнейшему совершенствованию системы государственного управления Республики Казахстан», передает DKNews.kz.

Указом реорганизовывается Министерство экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан в Министерство экологии и природных ресурсов Республики Казахстан с передачей функций и полномочий в сфере государственного геологического изучения недр, воспроизводства минерально-сырьевой базы в Министерство индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан.

<https://dknews.kz/ru/politika/269312-tokaev-podpisal-ukaz-o-reorganizacii-ministerstva>

[#назначения и отставки](#)

Министром экологии и природных ресурсов РК стала Зульфия Сулейменова

Указом главы государства Сулейменова Зульфия Булатовна назначена министром экологии и природных ресурсов Республики Казахстан, передает пресс-служба Акорды.

Зульфия Сулейменова родилась в 1990 году в Актобе. Окончила Евразийский национальный университет им. Гумилева. Трудовую деятельность начала в 2014 году научным сотрудником отдела региональной и глобальной безопасности Центра глобальной политики и безопасности.

В 2020-2021 годах занимала руководящие должности в Министерстве экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан.

С 14 марта 2022 года занимала должность вице-министра экологии, геологии и природных ресурсов РК.

<https://kapital.kz/naznacheniya/111816/ministrom-ekologii-i-prirodnikh-resurov-rk-stala-zul-fiya-suleymenova.html>

[#водоснабжение и канализация](#)

В 2023 году 21 село в Актюбинской области подключат к центральному водопроводу

В Актюбинской области насчитывается триста двадцать три населенных пункта. Если говорить о том, сколько из них обеспечены качественной питьевой водой, то она есть в двухстах шестидесяти трех. Питьевой водой обеспечены 98% сел, передает [agrotime.kz](#) со ссылкой на Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства.

В 2022 г. организовали центральную подачу воды в восьми селах. Так, к примеру, она теперь есть в Кожасае, Токмансае, Кокбулаке, Кораши, Косарале, Шангелши, Шыгырлы, Калмаккыргане. Еще в двадцати четырех селах провели монтаж комплексно-блочных моделей.

Сейчас ведут строительно-монтажные работы, чтобы провести центральный водопровод в тринадцати селах, в пятнадцати установят комплексно-блочные модули. В двадцати четырех селах жители отказались от их установки, так как у них есть скважины с чистой пресной водой.

<https://agrotime.kz/v-2023-godu-21-selo-v-aktjubinskoj-oblasti-podkljuchat-k-centralnomu-vodoprovodu-23516/>

#энергетика

В 2023 году Казахстан будет производить 4,5 млрд кВт ч электроэнергии из возобновляемых источников

В этом году Казахстан планирует разработать 15 проектов по возобновляемым источникам энергии общей мощностью 257 мегаватт. Об этом сообщили несколько СМИ, со ссылкой на министра энергетики Казахстана Болата Акчулакова.

В 2022 году Казахстан ввел в эксплуатацию 12 энергетических объектов на возобновляемых источниках энергии общей мощностью 385 мегаватт.

В этом году выработка электроэнергии в Казахстане составит 114,9 млрд кВт ч, из которых на возобновляемые источники энергии придется 4,5 млрд кВт ч.

<https://www.newscentralasia.net/2023/01/02/v-2023-godu-kazakhstan-budet-proizvodit-45-mlrd-kvt-ch-elektroenergii-iz-vozobnovlyayemykh-istochnikov/>

Госдоли Усть-Каменогорской и Шульбинской ГЭС передают в оплату акций «Самрук-Қазына»

Государственные доли Усть-Каменогорской и Шульбинской гидроэлектростанций передают в оплату акций АО «Фонд национального благосостояния «Самрук-Қазына», передает корреспондент агентства.

<https://kaztag.kz/ru/news-of-the-day/gosdoli-ust-kamenogorskoy-i-shulbinskoy-ges-peredayut-v-oplatu-aktsiy-samruk-azyna>

#сельское хозяйство

10 крупных проектов в сфере АПК реализуют в Павлодарской области

В Павлодарской области в 2023 году в сельском хозяйстве появится семь новых предприятий, передает МИА «Казинформ» со ссылкой на Pavlodarnews.kz.

По словам заместителя руководителя управления сельского хозяйства Павлодарской области Нуралы Кабиева, в рамках Дорожной карты по реализации инвестиционных проектов агропромышленного комплекса на 2022-2026 годы в области планируется реализовать 26 крупных инвестиционных проектов на общую сумму 189 млрд тенге. 16 из них реализовано в 2022 году.

https://www.inform.kz/ru/10-krupnyh-proektov-v-sfere-apk-realizuyut-v-pavlodarskoy-oblasti_a4019351

Без орошения никуда

Сельхозтоваропроизводители Костанайской области стали вкладываться в системы орошения. Конечно, не без помощи государства. И конечно, учитывая рискованную область земледелия, сообщает «КазахЗерно.kz».

В Денисовском районе на 2024 год планируется реализация таких инвестиционных проектов, как «Строительство системы орошения в Аршалинском сельском округе на площади 80 га», стоимостью 120 млн. тенге. Проект направлен на увеличение производства овощной продукции и картофеля. Еще один из перспективных на миллионы тенге в сфере АПК – «Строительство второй очереди ирригационной системы на 400 га» в с. Перелески. Реализация проекта

направлена на улучшение кормовой базы для молочно-товарной фермы и повышения валового надоя молока.

Другой проект – «Строительство системы орошения в Тельманском сельском округе на площади 400 га». Реализация проекта направлена на выращивание кормовых культур с целью восстановления поголовья сельхозживотных и увеличения производства животноводческой продукции.

Еще один – «Строительство системы орошения в Тельманском сельском округе на площади 900 га» стоимостью 620 млн. тенге. Реализация проекта направлена на выращивания кормовых культур с целью восстановления поголовья сельхозживотных и увеличения производства животноводческой продукции в хозяйствах, а также увеличения производства масличных культур.

<https://kazakh-zerno.net/199225-bez-oroshenija-nikuda/>

КЫРГЫЗСТАН

#энергетика

Узбекско-Кыргызский фонд развития разрабатывает ряд энергетических проектов

Узбекско-Кыргызский фонд развития разрабатывает широкий спектр проектов направленных на строительство малых ГЭС в Кыргызстане, сообщили Trend в представительстве фонда.

На данный момент наиболее приоритетным направлением не только в экономике Кыргызстана, но и в мировой практике, является разработка проектов в сфере возобновляемых источников энергии.

Кроме того, Узбекско-Кыргызский фонд развития разрабатывает проекты в промышленной отрасли страны.

<https://www.trend.az/casia/kyrgyzstan/3690410.html>

Малая гидроэнергетика в Кыргызстане может генерировать 5-8 ТВт ч в год, - исследование

Малая гидроэнергетика в Кыргызстане может генерировать 5-8 ТВт ч в год. Об этом сообщается в докладе Международного агентства по возобновляемым источникам энергии (IRENA).

«Подсчитано, что малая гидроэнергетика может генерировать 5-8 ТВт ч в год, ветер — 44,6 ГВт ч в год, солнечная энергия — 490 млн ГВт ч/год и энергия биомассы, — 1,3 ТВт ч/год», - сообщается в докладе.

Как сообщают разработчики, согласно концептуальной записке правительства по развитию малой гидроэнергетики, гидроэнергетические ресурсы Кыргызстана состоят из 268 рек, 97 крупных каналов и 18 водохранилищ с общим потенциалом выработки электроэнергии 143 ТВт ч в год.

При этом, на сегодня используется около 10% всего потенциала. По данным на 2018 год, использовалось менее 1% гидроэнергетического потенциала малых рек и водотоков.

Энергетика и сельское хозяйство являются ключевыми секторами по принятию мер в рамках климатических изменений, - стратегия

В 2021 году энергетика и сельское хозяйство были определены в качестве ключевых секторов для принятия мер по смягчению последствий климатических изменений в Кыргызстане. Об этом сообщается в докладе Международного агентства по возобновляемым источникам энергии (IRENA).

В 2015 году Кыргызская Республика представила свой предполагаемый вклад, определяемый на национальном уровне (ОНУВ), в котором указаны цели и действия по адаптации и смягчению последствий изменения климата.

В рамках задач, направленных на смягчение последствий изменения климата, страна планирует сократить выбросы парниковых газов до 13,8% к 2030 году.

При этом с учетом международной поддержки более амбициозная цель направлена на сокращение выбросов до 31% к 2030 году.

«Сельское хозяйство, энергетика, водные ресурсы, чрезвычайные ситуации, здравоохранение, а также леса и биоразнообразие были определены в качестве ключевых секторов для адаптации», - сообщается в докладе.

<http://www.tazabek.kg/news:1844970>

#сельское хозяйство

Реальный рост производства в сельском хозяйстве ожидается на уровне 2.2%

В сельском хозяйстве в текущем году прогнозируется достижение реального роста производства на 2.2%. Такие данные приводит Министерство финансов Кыргызстана.

Благоприятными предпосылками обеспечения роста производства сельскохозяйственной продукции станут повышение эффективности использования и рыночного оборота сельхозземель, внедрение кластерных методов ведения хозяйства, увеличение производства кормовых культур, преодоление мелкотоварного производства, внедрение цифровых технологий в сельском хозяйстве, сохранение благополучной эпизоотической ситуации в стране и другие меры.

Добавим, рост в сельском хозяйстве в последующие годы ожидается на 2.3% в 2024 и на 2.4% в 2025 году.

<https://www.akchabar.kg/ru/news/realnyj-rost-proizvodstva-v-selskom-hozyajstve-ozhidaetsya-na-urovne-22/>

#водоснабжение и канализация

В Оше для улучшения водоснабжения жителей питьевой водой началась реабилитация скважин

Мэр города Ош Бакытбек Жетигенов ознакомился с началом работ по реабилитации старых скважин для улучшения водоснабжения жителей и увеличения дебита питьевой воды в период дождей и паводков.

В Оше запланирован комплекс мероприятий по реабилитации старых недействующих скважин, а также бурению новых скважин.

<https://kabar.kg/news/v-uzbekistan-nadvigaetsia-anomal-no-kholodnaia-pogoda/>

ТАДЖИКИСТАН

#водные ресурсы

В бассейне реки Мургаб протянута 40-метровая сетка для предотвращения загрязнения озера Сарез

Отдел охраны окружающей среды Мургабского района с целью предотвращения загрязнения озера Сарез в бассейне реки Мургаб, расположенном на пересечении реки в местечке Модийён, протянул сетку длиной 40 метров и шириной 75 см. Об этом сообщает НИАТ «Ховар» со ссылкой на Комитет по охране окружающей среды при Правительстве Республики Таджикистан.

<https://khovar.tj/rus/2023/01/v-bassejne-reki-murgab-protyanuta-40-metrovaya-setka-dlya-predotvrashheniya-zagryazneniya-ozera-sarez/>

#назначения и отставки

Президент произвел кадровые изменения

Президент Таджикистана Эмомали Рахмон произвел ряд кадровых назначений.

Курбон Хакимзода освобожден от должности председателя Хатлонской области и назначен министром сельского хозяйства страны вместо Саъди Каримзода.

Холмурод Рахмон освобожден от должности директора Агентства мелиорации и ирригации при правительстве РТ, а Бахриддин Сироджиддинзода от должности первого заместителя главы этого ведомства.

Директором Агентства мелиорации и ирригации при правительстве страны назначен Зафарбек Давлатзода, а Бахриддин Сироджиддинзода возглавил Агентство по экспорту при правительстве РТ

<https://avesta.tj/2023/01/05/strong-prezident-proizvel-kadrovye-izmeneniya-kakie-strong-strong-strong-strong-strong/>

ТУРКМЕНИСТАН

#политика

В Пекине подписано Совместное заявление лидеров Туркменистана и Китая

По итогам переговоров Президента Туркменистана Сердара Бердымухамедова с Председателем Китайской Народной Республики Си Цзиньпином в Пекине, лидеры двух стран подписали Совместное заявление.

[...]

Стороны будут углублять сельскохозяйственное сотрудничество, расширять сотрудничество в сфере водосберегающего орошения, переработки хлопка, сельскохозяйственной техники и подготовки сельскохозяйственных технических специалистов. Китайская сторона приветствует участие туркменской стороны в создании центра сельскохозяйственного сотрудничества между Центральной Азией и Китаем.

[...]

<https://turkmenportal.com/blog/56425/v-pekine-podpisano-sovmestnoe-zayavlenie-liderov-turkmenistana-i-kitaya>

Туркменистан и Китай подписали 16 двусторонних документов

В общей сложности 16 документов были подписаны по итогам туркмено-китайских переговоров на высшем уровне, сообщает госинформационное агентство TDH.

Президент Туркменистана Сердар Бердымухамедов и председатель Китайской Народной Республики Си Цзиньпин поставили подписи под Совместным заявлением.

Между различными учреждениями двух стран были подписаны документы, призванные расширить и укрепить туркмено-китайское сотрудничество в нефтегазовой и транспортной сфере, в области медицины, экономики и др.

<https://orient.tm/ru/post/44330/turkmenistan-i-kitaj-podpisali-16-dvustoronnih-dokumentov>

[#земельные ресурсы](#)

В Туркменистане предложили метод снижения засоленности почв

Сотрудники лаборатории биотехнологии Центра технологий АН Туркменистана совместно со специалистами кафедры биологии Туркменского госпединститута им. С. Сейди разработали биологические методы снижения засоленности почв, сообщили в пресс-службе Аграрного центра МГУ.

В частности, ученые предложили вносить на засоленные участки почвы растительные отходы, которые в свою очередь предупреждают дальнейшее засоление.

<https://glavagronom.ru/news/v-turkmenistane-predlozhili-metod-snizheniya-zasolennosti-pochv>

[#сотрудничество](#)

Академии наук Туркмении и РФ начнут сотрудничать в сфере сельского хозяйства

Торговый представитель РФ в Туркмении А. Елизаров рассказал о предстоящем сотрудничестве Академий наук двух стран в области сельского хозяйства. Оно будет проводиться в рамках подписанного в начале декабря в Москве на межправительственной комиссии соглашения о партнерстве в сфере экономики. Об этом сообщает Orient news со ссылкой на информационное агентство ТАСС.

Елизаров подчеркнул, что данный рамочный проект открывает широкие возможности взаимодействия в сельскохозяйственной сфере, в частности, в вопросах повышения урожайности и обессоливания почв.

<https://arzuw.news/akademii-nauk-turkmenii-i-rf-nachnut-sotrudnichat-v-sfere-selskogo-hozjajstva>

[#водные ресурсы](#)

В Туркменистане утверждены лимиты объёмов водопользования на 2023 год

На первом в этом году заседании Правительства Туркменистана Президент Сердар Бердымухамедов подписал Распоряжение, утвердив лимиты объёмов водопользования по велаятам и этрапам в 2023 году.

Документ подписан в соответствии с Кодексом Туркменистана «О воде» в целях бережного и эффективного использования водных ресурсов страны.

<https://turkmenportal.com/blog/56339/v-turkmenistane-utverzhdeny-limity-obemov-vodopolzovaniya-na-2023-god>

УЗБЕКИСТАН

[#энергетика](#)

В Узбекистане запустят построенную Китаем электростанцию мощностью 1500 мегаватт

Электростанция мощностью 1500 мегаватт, построенная Китаем, готовится к открытию в Сырдарье, заявила посол Китая в Узбекистане Цзян Янь на пресс-конференции в Ташкенте 30 декабря 2022 года.

В 2020 году китайская компания China Gezhouba Group Corporation приступила к строительству данного объекта. Новая ТЭС будет вырабатывать 10 млрд кВт ч ежегодно, сообщает [Podrobno.uz](#)

<https://www.newscentralasia.net/2023/01/03/v-uzbekistane-zapustyat-postroyennuyu-kitayem-elektrostantsiyu-moshchnostyu-1500-megavatt/>

Казахстан на 10 лет станет поставщиком угля для трех новых ТЭС в Узбекистане

Казахстан будет не менее 10 лет покрывать потребности в угле трех новых тепловых электростанций в Узбекистане. Об этом сообщает пресс-служба Министерства инвестиций и внешней торговли Узбекистана (МИВТ).

Три угольных ТЭС общей мощностью до 2 ГВт, которые строятся в Самаркандской, Ташкентской и Ферганской областях, будут обеспечены каменным углем Шубаркульского (Шубаркольского) месторождения, расположенного в Карагандинской области Казахстана.

Договоренность по поставкам угля – один из 37 проектов, включенных в Дорожную карту по реализации инвестиционных соглашений и торговых контрактов, которая была согласована в Астане 29 декабря вице-премьерами двух

стран: Жамшидом Ходжаевым (министр инвестиций и внешней торговли Узбекистана) и Сериком Жумангариным (министр торговли и интеграции Казахстана).

<https://centrasia.org/news.php?st=1672952640>

[#сельское хозяйство](#)

Из госреестра сельхозкультур Узбекистана исключены 15 сортов растений

На декабрьском заседании экспертной комиссии были озвучены заключения специалистов по селекции сортов и гибридов нескольких культур для включения их в Государственный реестр сельскохозяйственных культур, рекомендованных к посеву на территории Республики Узбекистан с 2023 года, сообщает мультимедийный центр Минсельхоза.

Из сообщения следует, что из госреестра исключены 15 сортов растений – 2 технических, 4 — плодовоовощных и 9 зерновых.

На территории нашей страны произрастает 11 плодовоовощных и клубнево-картофельных культур, 33 технических и 20 зерновых культур, расположенных в различных почвенно-климатических условиях.

На заседании экспертной комиссии были представлены зарубежные (голландские, корейские, итальянские, турецкие, венгерские) и местные селекционные достижения.

Центром испытаний сельскохозяйственных культур внесено 23 предложения по техническим культурам, из них 3 внесено в госреестр, 6 включено в перечень перспективных сортов.

По плодовоовощным, клубневым и картофельным культурам подано 48 предложений, из них 27 внесено в госреестр.

Внесено 101 предложение по зерновым и продовольственным культурам, из них 9 внесено в госреестр, 31 культура внесена в перечень перспективных сортов.

<https://nuz.uz/nauka-i-tehnika/1264766-durnuyu-travu-s-polya-von-iz-gosreestra-selhozkultur-uzbekistana-isklyucheny-15-sortov-rastenij.html>

НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА

Азербайджан

[#Каспий](#)

Уровень воды в Каспийском море стремительно приближается к отметке в 4 метра

В Каспийском море стремительно падает уровень воды. Азербайджанские ученые уверены, что в самое ближайшее время при условии сохранения текущих темпов снижения уровень воды упадет до четырех метров, пишет [agrotime.kz](#).

Основополагающая причина – изменение климата во всем мире. Экологи провели нехитрые подсчеты и выяснили, что за пятнадцать лет уровень воды упал почти на 1,5 м. Это не предел.

В Баку уверены, проблему Каспия можно решить, но для этого надо создать Международный научный центр. Тогда все ученые из прибрежных стран объединятся, исследуют проблему.

<https://agrotime.kz/uroven-vody-v-kaspijskom-more-stremitelno-priblizhaetsja-k-otmetke-v-4-metra-23548/>

[#экономика и финансы](#)

ЕБРР планирует расширить «зеленые» инвестиции в новые города Азербайджана

Европейский банк реконструкции и развития планирует расширить «зеленые» инвестиции в новые города Азербайджана, сказала в эксклюзивном интервью Trend глава представительства ЕБРР в Азербайджане Камола Махмудова.

«Зеленые города ЕБРР — это флагманская программа, которая приобрела огромную популярность в последние годы. В настоящее время более 50 городов присоединились к этой уникальной программе для решения своих инфраструктурных и экологических проблем. Гянджа является первым и пока единственным городом в Азербайджане, присоединившимся к программе ЕБРР Green Cities, и в этом году мы подписали там два проекта. Эти проекты помогут городу устранить недостатки в сфере сбора твердых бытовых отходов и инфраструктуры уличного освещения», — добавила она.

Махмудова отметила, что ЕБРР начал подготовку Плана действий «Зеленый город» для Гянджи, который, как ожидается, будет готов в следующем году.

<https://www.trend.az/business/energy/3689862.html>

[#энергетика](#)

«Азерэнержи» завершает работы на пяти малых ГЭС в Кяльбаджаре

ОАО «Азерэнержи» завершает работы на пяти малых гидроэлектростанциях, строящихся в Кяльбаджарском районе.

Как сообщили Report в пресс-службе структуры, также подходят к концу работы на строящихся в Лачынском районе 110-киловольтных подстанциях.

<https://report.az/ru/energetika/azerenerzhi-zavershaet-raboty-na-pyati-malyh-ges-v-kyalbadzhare/>

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

Завершен тендер на подготовку ТЭО проекта водохранилища Хакаричай

Азербайджанское Объединенное управление строящихся мелиорационных и ирригационных сооружений завершило тендер на подготовку технико-

экономического обоснования и проектной документации по проекту водохранилища Хакаричай (Восточно-Зангезурский экономический район), сообщает Trend со ссылкой на портал госзакупок.

Согласно информации, с консорциумом ООО «Hidroloq» и азербайджанским филиалом компании «Temelsu» Uluslararası Mühendislik Hizmetleri Anonim Şirkəti» (Турция) подписан соответствующий контракт, стоимость которого составляет 4,454 миллиона манатов.

Реализация работ по контракту рассчитана до 31 октября 2024 года, говорится в сообщении.

<https://www.trend.az/business/tender/3691211.html>

#экология

Экологи Азербайджана объявили войну строительным компаниям

В новом году азербайджанские экологи с новой силой готовятся бороться с нарушителями природоохранного законодательства. Об этом, как сообщает Sputnik Азербайджан, было сказано на брифинге, посвященном итогам 2022 года и планам на текущий год, который состоялся в Министерстве экологии и природных ресурсов АР.

В 2022 году было составлено 10 024 акта и 2112 протоколов о нарушениях природоохранного законодательства, заявил начальник Государственной службы экологической безопасности Минэкологии Хикмет Ализаде.

Глава службы отметил, что больше всего нарушений было связано с уничтожением зеленых насаждений: «Более 3 000 актов составлено по поводу нарушений природоохранного и лесного законодательства. Хочу также отметить, что случаи вырубki деревьев связаны не только с ведением строительных работ, но и с нецелевым использованием лесных ресурсов».

В некоторых регионах Азербайджана исчерпан лимит разрешений на охоту. В связи с этим регулятор запретил охотиться на определенных участках. К ним относится Южный и Миль-Муганский регион, а также Баку. Жители населенных пунктов на данных территориях не смогут охотиться в текущем сезоне.

Министерство экологии и природных ресурсов представило на согласование в Кабинет министров Азербайджана законопроект, ужесточающий наказание за незаконное уничтожение зеленых насаждений. В соответствии с ним, штрафы за вырубку деревьев предлагается увеличить в 4-5 раз. Также предложено ввести наказание в виде административного ареста и уголовную ответственность, заявил Ализаде.

<https://az.sputniknews.ru/20230106/ekologi-azerbaydzhana-obyavili-voynu-stroitelnyim-kompaniyam-450404514.html>

#лесное хозяйство

В текущем году планируется посадить 3 млн саженцев деревьев

В регионах действуют 14 лесных хозяйств и создано 7 региональных лесопитомников.

Как сообщает АЗЕРТАДЖ, об этом на пресс-конференции заявил глава Службы развития лесного хозяйства Министерства экологии и природных ресурсов Халыгверди Гусейнов.

По его словам, в прошлом году было посеяно более 5 тонн семян 21 вида деревьев: «В этом году планируется посадить 3 млн саженцев деревьев. В 2022 году высажены новые леса на площади 1374 гектара. В последующие годы будет продолжен процесс закладки новых лесов. Есть конкретные планы на 2023 год. Мы осуществим посадочные работы на площади 1200 гектаров. В этом направлении начаты соответствующие работы».

https://azertag.az/ru/xeber/V_tekushchem_godu_planiruetsya_posadit_3 mln_cazhencev_derevev-2435963

Армения

#экология

Премьер-министр Армении обсудил реализованные в 2022 году экологические программы

Премьер-министр Армении обсудил реализованные в 2022 году экологические программы. Николу Пашиняну были детально представлены проекты министерства, а в ходе обмена мнениями рассматривались отраслевые реформы, передаёт пресс-служба главы государства.

Было отмечено, что в рамках проекта «Снижение рисков инвестиций, направленных на энергоэффективную модернизацию зданий» в 2018–2022 гг. термомодернизировано около 140 зданий, из которых 100 — жилые. Начаты меры по повышению действенности программы. Также были представлены работы, нацеленные на развитие процедуры оценки влияния на окружающую среду.

Кроме того на совещании были представлены меры по поднятию уровня озера Севан, очистке прибрежного участка, благоустройству и организации общественных пляжей, а также развитию система отлова рыбы, дальнейшей работы Фонда «Восстановление запасов севанской форели и развитие рыбного хозяйства» и программы восстановления видов сиговых рыб. Были обсуждены и другие экологически важные вопросы и определены мероприятия по ним.

<https://sng.today/yerevan/27005-premer-ministr-armenii-obsudil-realizovannye-v-2022-godu-jekologicheskie-programmy.html>

#энергетика

Армения планирует увеличить поставки электроэнергии в Грузию

Армяно-грузинское соглашение об аварийной взаимопомощи уже доказало свою эффективность, заявил Sputnik Армения исполнительный директор Ереванской ТЭЦ Арсен Григорян.

Соглашение было подписано в сентябре, одной из его сторон выступает ЕрТЭЦ (как государственная электростанция, поддерживающая баланс в энергосистеме). Документ определяет функции двух стран в аварийных ситуациях (когда нужно

экстренно восполнить недостаток электроэнергии). Конкретизированы и ценовые условия расчета за поставки.

По данным Комиссии по регулированию общественных услуг Армении, за 9 месяцев 2022 года страна импортировала из Грузии около 101 млн кВт·ч электроэнергии и экспортировала в два с лишним раза больше – около 223 млн.

В будущем году в Грузию предусмотрено экспортировать еще больше: 416,3 млн кВт·ч. Разумеется, экспортируется электроэнергия не только ЕрТЭЦ, но и любые излишки генерации, которые не потребляются внутри страны.

В рамках программы либерализации рынка электроэнергии в Армении ЕрТЭЦ стала балансирующей станцией энергосистемы, которая должна экспортировать излишки электроэнергии и восполнять ее дефицит. Для этого ЕрТЭЦ будет следить не только за своим производством, но и за подключением к сети двух ТЭС в городе Раздане (РазТЭС и «Раздан-5»).

<https://sputnik-georgia.ru/20230106/armeniya-planiruet-uvlichit-postavki-elektroenergii-v-gruziyu-273702235.html>

Беларусь

#сельское хозяйство

Правительство поручило автоматизировать сбор и консолидацию информации о состоянии дел в АПК

Правительство поручило автоматизировать сбор и консолидацию информации о состоянии дел в агропромышленном комплексе. Это предусмотрено постановлением Совета Министров от 30 декабря 2022 года №944, которое опубликовано на Национальном правовом интернет-портале, сообщает БЕЛТА.

Это сделано для снижения отчетной нагрузки на организации, совершенствования порядка сбора и предоставления информации о ходе сельскохозяйственных работ, состоянии дел и производстве продукции в АПК.

<https://www.belta.by/economics/view/pravitelstvo-poruchilo-avtomatizirovat-sbor-i-konsolidatsiju-informatsii-o-sostojanii-del-v-apk-543278-2023/>

Молдова

#государство / #информационные технологии

В Минсельхозе Республики Молдова планируют за два года завершить оцифровку экономической деятельности

В ближайшие годы планируется оцифровать несколько бюрократических процессов, связанных с АПК в Молдове. Таким образом, множество бумаг, которые фермеры приносят с собой, когда им приходится отчитываться об обрабатываемых ими участках, можно сделать с помощью электронных карт и реестров. Об этом заявил министр сельского хозяйства Республики Молдова Владимир Боля на пресс-конференции.

«В 2023 и 2024 годах, через два года, Единый реестр экономических агентов в сельском хозяйстве будет сделан обязательно, тем более что мы завершим процесс регистрации экономических агентов» — сказал Владимир Боля.

Министр сельского хозяйства отметил, что в 2023 году будут предприняты дополнительные усилия по созданию новых объектов в процессе субсидирования в соответствии с потребностями фермеров, передает Radiomoldova.md. Также будут активизированы действия по ограничению деятельности крестьянских хозяйств, изменению системы налогообложения, развитию кооперации между фермерами, развитию электронных реестров и сокращению бюрократии в экономической деятельности сельскохозяйственных предприятий.

<https://east-fruit.com/novosti/v-minselkhoze-respubliki-moldova-planiruyut-za-dva-goda-zavershit-otsifrovku-ekonomicheskoy-deyatelnosti/>

Россия

#водные ресурсы

Оздоровление водных объектов и восстановление лесов продолжится на Дону в 2023 году

Актуальные экологические вопросы Ростовской области обсудили в преддверии новогодних праздников, 29 декабря, на заключительном в 2022 году заседании общественного совета при министерстве природных ресурсов и экологии Ростовской области. Среди них – реализация национального проекта «Экология»

В рамках данного нацпроекта министерство реализует региональные проекты «Сохранение уникальных водных объектов» и «Сохранение лесов».

На заседании было отмечено, что продолжается исполнение плана мероприятий (дорожной карты) по оздоровлению и развитию водохозяйственного комплекса бассейна реки Дон, утверждённый председателем Правительства РФ Михаилом Мишустиным в июле 2021 года.

В рамках другого регионального проекта - «Сохранение лесов» - в 2022 году на мероприятия по лесовосстановлению было направлено 106,6 млн рублей, что позволило провести высадку лесных насаждений на площади 1700 гектаров.

<https://www.agroxxi.ru/rossiiskie-agronovosti/ozdorovlenie-vodnyh-obektov-i-vozstanovlenie-lesov-prodolzhitsja-na-donu-v-2023-godu.html>

#государство

Благодаря цифровизации Россельхознадзор снизил нагрузку на агробизнес в 7 раз и повысил выявляемость нарушений

30 декабря в Москве состоялось расширенное совещание руководителя Россельхознадзора Сергея Данкверта с руководящим звеном центрального аппарата, территориальных управлений и подведомственных учреждений, на котором глава ведомства подвел итоги работы в уходящем году и утвердил основные задачи на 2023 год.

В 2022 году с упором на профилактику и благодаря цифровым инструментам Россельхознадзору удалось снизить нагрузку на бизнес в 7 раз и повысить уровень выявляемости нарушений в аналогичном объеме.

Использование цифровых инструментов Службы позволяет экономить аграриям в год минимум 1,5 млрд рублей за счет перехода с бумажных ветеринарных сертификатов на электронные.

Обработка больших данных невозможна в полной мере без внедрения моделей искусственного интеллекта.

<https://www.agroxxi.ru/rossiiskie-agronovosti/blagodarja-cifrovizacii-rosselhoz nadzor-snizil-nagruzku-na-agrobiznes-v-7-raz-i-povysil-vyjavljaemost-narushenii.html>

[#сельское хозяйство](#)

Вступили в силу новые правила предоставления господдержки АПК

Министерство сельского хозяйства РФ продолжает планомерно совершенствовать механизмы господдержки АПК. В частности, с нового года изменился порядок предоставления «компенсирующей» и «стимулирующей» субсидий, а также возмещения прямых понесенных затрат, сообщили в пресс-службе Минсельхоза РФ.

В «компенсирующей» субсидии упрощен расчет лимитов на страхование. Средства регионам будут распределяться исходя из суммарного объема страховой премии в среднем за 3 предыдущих года.

В «стимулирующей» субсидии изменен общий принцип расчета лимитов по приоритетам – теперь используются отчетные, а не плановые значения показателей, исключены ограничивающие коэффициенты. Перераспределение средств между приоритетными направлениями в текущем году допускается не более 2 раз. В состав получателей включены самозанятые граждане, ведущие ЛПХ. В отношении грантовой поддержки изменился показатель оценки эффективности, с текущего года прирост производства будет оцениваться по отношению к предыдущему году. Кроме того, упрощены требования грантов для сельхозкооперативов и для семейных ферм по созданию рабочих мест – одно рабочее место на каждые 10 млн рублей.

<https://glavagronom.ru/news/vstupili-v-silu-novye-pravila-predostavleniya-gospodderzhki-apk>

В России стартовал новый проект по производству овощей и картофеля

В 2023 году в России начинается новый федеральный проект — «Развитие овощеводства и картофелеводства». Программа разработана в МСХ РФ и утверждена правительством.

Проект предусматривает рост производства картофеля в организованном секторе РФ к 2030 году по сравнению с 2020 годом на 20%, до 8,15 млн т, овощей открытого грунта — на 18,9%, до 6,45 млн тонн.

К 2025 году рост производства картофеля прогнозируется в 15%, до 7,83 млн тонн, овощей открытого грунта — 15,5%, до 6,27 млн тонн. Производство тепличных овощей к 2025 году должно вырасти на 14%, до 1,56 млн тонн, к 2030 году — на 38%, почти до 1,9 млн тонн.

Проект предусматривает проведение мелиоративных мероприятий, связанных с вовлечением в оборот сельхозземель под овощеводство и картофелеводство, увеличение господдержки производителей этой продукции в расчете на 1 га посевов и посадочной площади, а также увеличение средств на возмещение части понесенных затрат на производство тепличных овощей (на единицу реализации), на техническое переоснащение производственных мощностей. Причем на субсидии в рамках нового проекта смогут рассчитывать не только малые и средние предприятия, но также самозанятые и граждане, ведущие личные подсобные хозяйства.

Субсидии будут предоставляться на проведение агротехнологических работ, на производство овощей, в том числе элитных сортов, в открытом и защищенном грунтах — в теплицах и парниках с использованием технологии досвечивания. При этом Крым, Севастополь и дальневосточные регионы получают более высокий коэффициент при расчете и распределении финансирования, что обусловлено их повышенными планами производства картофеля и других овощей, сообщает Интерфакс.

<https://glavagronom.ru/news/v-rossii-zapushchena-gosprogramma-po-proizvodstvu-ovoshchey-i-kartofelya>

Селекционные центры сельского хозяйства в 2023-2024 гг. получат гранты на 1,7 млрд рублей

Правительство РФ в 2023-2024 годах окажет сельскохозяйственным селекционным центрам грантовую поддержку на 1,7 млрд рублей в рамках национального проекта «Наука и университеты». Об этом говорится в рабочих материалах Совета Федерации, имеющихся в распоряжении ТАСС.

«В 2022 году селекционным центрам предоставлены гранты в объеме 1,2 млрд рублей. Также в 2023-2024 годах будут предоставлены гранты в объеме 1,7 млрд рублей», — говорится в документе.

В рамках нацпроекта «Наука и университеты» продолжается выполнение программ создания и развития 35 селекционно-семеноводческих и селекционно-племенных центров для создания и внедрения в сельское хозяйство современных технологий на основе собственных разработок научных и образовательных организаций.

До 2026 года запланировано утверждение еще шести подпрограмм по зерновым культурам, кукурузе, овощам, крупному рогатому скоту молочных пород, а также по развитию сельхозтехники и технологий производства ветеринарных лекарств.

<https://kvedomosti.ru/?p=1130814>

Украина

[#сотрудничество](#)

Правительство расторгло Соглашение с Россией в сфере водных отношений

Соответствующее решение о прекращении 30-летних дипломатических отношений с РФ в сфере водных отношений одобрил Кабинет Министров Украины.

По словам Министра Руслана Стрельца, фактически такое сотрудничество прекращено еще в 2014 году. Украинские специалисты не производят с россиянами никаких совместных действий на трансграничных водных объектах и не обмениваются информацией в этой сфере.

<https://www.davr.gov.ua/news/uryad-rozirvav-ugodu-z-rf-u-sferi-vodnih-vidnosin->

[#земельные ресурсы](#)

Общества получили полномочия контроля за охраной земель

Кабмин принял постановление, предоставляющее исполнительным органам сельских, поселковых, городских советов полномочия по определению размера ущерба, причиненного вследствие самовольного занятия земельных участков, использования земельных участков не по целевому назначению, порчи земель, нарушение режима, нормативов и правил их использования.

Внесенными изменениями Методика определения размера вреда, причиненного вследствие самовольного занятия земельных участков, использования земельных участков не по целевому назначению, порча земель, нарушения режима, нормативов и правил их использования, утвержденная постановлением Кабинета Министров Украины от 25 июля 2007 г. № 963, приведена в соответствие с нормами действующего земельного законодательства, в частности, со статьей 188 Земельного кодекса Украины «О государственном контроле за использованием и охраной земель», статьей 6-1 Закона Украины «О государственном контроле за использованием и охраной земель».

Постановление имеет целью обеспечить определение размера вреда, причиненного вследствие нарушений требований земельного законодательства исполнительными органами сельских, поселковых, городских советов, в случае получения ими полномочий по осуществлению государственного контроля за использованием и охраной земель в соответствии с требованиями законодательства.

<https://www.openforest.org.ua/246541/>

НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА

Азия

[#водные ресурсы](#)

Иран построит больше очистительных станций для полива сельхозполей и городских парков

Годовая мощность водоочистных сооружений в Иране превысила 2 миллиарда кубометров, из которых 50% используются повторно, сообщает портал financialtribune.com.

Об этом заявил Хашем Амини, заместитель по надзору и планированию Национальной компании водоснабжения и водоотведения Ирана (Abfa), в

кулуарах 18-й Международной выставки водоснабжения и водоотведения, которая проходит с 30 декабря 2022 по 2 января 2023 в Тегеране, сообщает IRNA.

Амини отметил, что из общего годового объема очищенных сточных вод (2 млрд м³) фермеры, промышленники и муниципалитеты используют около 720 млн м³, и ожидается, что тенденция к росту продолжится за счет новых контрактов с Abfa, поскольку в стране существует острый дефицит поливной воды. Он добавил, что услуги Abfa охватывают порядка 9 миллионов домохозяйств, а длина трубопроводов для сбора сточных вод по всей стране превысила 72 000 километров. Чиновник отметил, что 53% абонентов водоснабжения по всей стране подключены к канализационной сети, из них 5,7 млн в столице Тегеране.

Фактически, текущие перерабатывающие мощности помогли сократить добычу из подземных ресурсов на целых 1,5% или 1 млрд кубометров в год.

«Государственная компания строит 87 новых очистных сооружений сточных вод, которые находятся на разных стадиях строительства и добавят около 2 млн кубометров оборотной воды к текущей мощности», - отметил Амини.

<https://www.agroxxi.ru/mirovye-agronovosti/iran-postroit-bolshe-ochistitelnyh-stancii-dlja-poliva-selhozpolei-i-gorodskih-parkov.html>

Начинается пробная эксплуатация китайского мегапроекта по переброске воды³

Началась пробная эксплуатация мегапроекта по переброске воды из Янцзы, самой длинной реки Китая, в реку Хуайхэ.

Проект переброски воды протяженностью 723 км, строительство которого заняло шесть лет, будет снабжать водой 15 городов в восточной китайской провинции Аньхой и центральной китайской провинции Хэнань. Ожидается, что им смогут воспользоваться более 50 млн. человек.

Началось также строительство второй фазы этого мегапроекта с инвестициями в размере 20,41 млрд. юаней (около 2,93 млрд. долл. США). Общий объем инвестиций на первом этапе превысил 94,91 млрд. юаней.

Помимо снабжения жителей водой и развития судоходства, этот проект также будет использоваться для сельскохозяйственного орошения и поможет улучшить экологическую среду реки Хуайхэ и озера Чаоху.

Проект будет поставлять более 500 млн. м³ воды в озеро Чаоху ежегодно, что поможет восстановить экологию озера. Он также может перебрасывать воду в основное русло реки Хуайхэ, чтобы предотвратить ее высыхание.

Этот сложный водохозяйственный проект преодолел многочисленные технические трудности во время строительства, а также принял во внимание необходимость сохранения биоразнообразия. Маршрут канала был сдвинут западнее, чтобы обеспечить место для перелетных птиц, и было построено множество рыбоходов для миграции рыб.

http://www.china.org.cn/business/2022-12/30/content_85034142.htm

³ Перевод с английского

Глава Южной Кореи призвал повысить производительность сельского хозяйства

Президент Южной Кореи Юн Сок Ёль поручил правительству повысить производительность сельского хозяйства и рыболовства с помощью цифровых и самых современных технологий, сообщает агентство Yonhap.

Юн сделал это замечание во время совместного новогоднего брифинга министерств сельского хозяйства и океанов, заявив, что работа по достижению цифровых преобразований не должна быть возложена только на министерство промышленности или министерство малого и среднего бизнеса.

«Очень важно, чтобы министерства сельского хозяйства и океанов также следили за тем, чтобы отрасли, за которыми они наблюдают, подвергались дальнейшей цифровизации, становились более высокотехнологичными и внедряли больше инноваций для повышения производительности», — сказал он во время встречи, состоявшейся в бывшем президентском комплексе Голубой дом.

Юн отметил, что неоднократно призывал к преодолению экономических проблем за счет экспорта и технологических инноваций.

<https://rossaprimavera.ru/news/4b51019c>

Эрдоган объявил о расширении объемов кредитования аграриев Турции

Правительство Турции предпринимает шаги по комплексному развитию аграрного сектора. Успехи сельскохозяйственного сектора свидетельствуют о верности курса правительства на поддержку аграрного комплекса, в том числе, путем кредитования.

Как передает Report со ссылкой на Anadolu, об этом заявил президент Турции Реджеп Тайип Эрдоган на мероприятии госбанка Ziraat на тему продвижения аграрных экосистем, который состоялся в Стамбуле.

Президент объявил, что лимит кредитования на поддержку аграриев Турции увеличен до 250 тыс. лир на фермера, процентные ставки составят 9,75%, а срок – до 36 месяцев.

Гендиректор госбанка Ziraat Bankası Алпарслан Чакар заявил ранее, что объем, кредитов, выделенных банком фермерам в прошлом году, вдвое превысил показатели 2021 года, увеличившись со 109 млрд турецких лир до 232 млрд турецких лир.

<https://report.az/ru/v-regione/erdogan-obyavil-o-rasshirenii-obemov-kreditovaniya-agrariev-turcii/>

Америка

#сельское хозяйство

Новый президент Бразилии пообещал радикально изменить агрополитику

Четкие планы относительно сельскохозяйственной политики страны объявил новый президент Бразилии Луис Инасиу Лула да Силва, сообщает голландский портал Nieuwe Oogst.

Например, он объявил, что вознаградит фермеров дешевыми кредитами, если они примут меры по сокращению выбросов углекислого газа. Это может означать, что европейское сельское хозяйство и агропроизводство могут столкнуться с дополнительной конкуренцией со стороны бразильских фермеров.

Кроме того, Лула да Силва заявил, что хочет внести поправки в торговое соглашение МЕРКОСУР между Европейским союзом и странами Латинской Америки.

Лула да Силва также заявил о своей приверженности развитию семейных ферм в Бразилии. Он утверждает, что эти фермы способны накормить всю страну. Наконец, президент объявил, что хочет увеличить сельскохозяйственное производство в Бразилии, не вырубая ни одного дерева.

<https://rossaprimavera.ru/news/d32a9fe8>

Технологию для точного внесения удобрений представил John Deere

Председатель и главный исполнительный директор John Deere Джон Мэй представил новую разработку компании, которая называется ExactShot, во время своего выступления на технологической выставке CES в начале января 2023, сообщает портал www.wisfarmer.com.

Новая технология использует датчики и робототехнику для точного внесения стартового удобрения непосредственно на семена, когда они высаживаются в почву, вместо того, чтобы подавать непрерывным потоком во весь ряд.

ExactShot позволяет фермерам сократить количество стартовых удобрений, необходимых во время посадки, более чем на 60%.

ExactShot использует датчик для регистрации момента, когда каждое отдельное семя попадает в почву. Когда это происходит, робот распыляет только необходимое количество удобрения, около 0,2 мл, непосредственно на семя в тот самый момент, когда оно ложится в посевную борозду. Как заявили представители компании, при выращивании кукурузы только в США технология поможет ежегодно экономить более 93 миллионов галлонов стартового удобрения.

<https://www.agrox.ru/selhoztehnika/novosti/tehnologiyu-dlja-tochnogo-vnesenija-udobrenii-predstavil-john-deere.html>

Европа

#изменение климата

Профессор Михаэль Штернер: «Вот как мы спасем климат»

Германия хочет стать климатически нейтральной к 2045 году. Михаэль Штернер описывает, как этого можно достичь в своей книге «So retten wir das Klima – Wie wir uns unabhängig von Kohle, Öl und Gas machen».

В очень простых предложениях он опровергает аргументы, выдвигаемые против энергетического перехода, и дает множество советов для отдельных людей, сообществ и правительств.

Во-первых, Штернер развеивает мифы против ветровой и солнечной энергии: по его словам, даже на расстоянии 700 метров инфразвук от ветряка слишком слаб, чтобы причинить вред людям или зданиям. По словам Штернера, один гектар солнечного парка заменяет 40 гектаров биогазовой кукурузы и не обязательно должен быть пустыней видов. В зависимости от местоположения и технологии, ветряная турбина окупается за три-семь месяцев, солнечные установки – за один-два года, а в южных широтах даже раньше.

По словам Штернера, возобновляемые источники энергии, прежде всего ветер и солнце, являются самыми дешевыми источниками энергии. Проблема хранения также была решена, по крайней мере, технически, с помощью батарей, насосных станций и, прежде всего, газа, произведенного из «зеленой» электроэнергии. Штернер помог разработать технологию, получившую название «преобразование энергии в газ». Он предполагает расщепление воды на водород и кислород и соединение водорода с углекислым газом для получения заменителя природного газа. Инфраструктура для хранения этого возобновляемого газа доступна через систему природного газа. Преобразование требует затрат энергии, но если использовать отработанное тепло, то КПД достигает 90 %.

Другая проблема – производство достаточного количества «зеленой» электроэнергии, которая также необходима для тепловых насосов, электромобилей и производства водорода. К 2050 году Германии потребуется в четыре раза больше «зеленой» электроэнергии, чем производится сегодня. Поэтому ей придется импортировать водород.

По мнению автора, самое главное – представить решения, например, и для промышленности, от «зеленой» стали до климатически чистого сырья для химических процессов. Только для этого необходимо несколько тысяч ветряных турбин.

Штернер написал позитивную, конструктивную книгу. Он мог бы быть немного более конкретным в рассмотрении нерешенных факторов, таких как низкий потенциал для производства водорода или текущая нехватка материалов и квалифицированной рабочей силы. В целом, однако, в книге представлены комплексные решения климатического и энергетического кризиса.

<https://eenergy.media/archives/25061>

#энергетика

Норвегия и Германия договорились нарастить объемы производства возобновляемой энергии

Норвегия и Германия расширяют сотрудничество с целью увеличения производства возобновляемой энергии и развития «зеленой» промышленности, передает Trend со ссылкой на ТАСС.

По итогам встречи между членами правительства Норвегии и вице-канцлером ФРГ, министром по делам экономики и защиты климата Робертом Хабекком была подписана декларация о стратегическом сотрудничестве между норвежской компанией Equinor и немецкой RWE в области энергетической безопасности и декарбонизации.

Стороны договорились расширить сотрудничество в области производства водорода, аккумуляторных технологий, улавливания и хранения углерода, а также ветроэнергетики, отметили в норвежском правительстве.

<https://www.trend.az/world/europe/3691124.html>

Германия вырабатывает энергии больше, чем потребляет

Доля возобновляемых источников энергии в производстве электроэнергии в Германии продолжает расти. В то же время потребление снижается. В целом производится больше, и у этого есть конкретная причина.

В прошлом году потребление электроэнергии в Германии заметно снизилось. Производство электроэнергии, напротив, увеличилось, о чем сообщило Федеральное сетевое агентство.

По данным регулирующего органа, в 2022 году в Федеративной Республике Германия было потреблено 482 тераватт-часа электроэнергии, что на четыре процента меньше, чем в предыдущем году. В то же время производство электроэнергии выросло на 0,4 процента и составило чуть менее 507 ТВтч. Это объясняется тем, что Германия экспортировала значительно больше электроэнергии, чем в предыдущем году. Один тераватт-час соответствует одному миллиарду киловатт-часов.

Доля электроэнергии, произведенной из возобновляемых источников энергии, в потреблении в 2022 году составила 48,3 %, что значительно выше уровня предыдущего года – 42,7 %. Наибольший вклад внесли ветряные электростанции, на долю которых пришлось 25,9 % произведенной электроэнергии. Фотовольтаика покрывала 11,4 %, а биомасса – 8,2 %. На долю гидроэнергетики и других возобновляемых источников энергии приходится оставшиеся 2,8 %. В целом производство энергии из возобновляемых источников в 2022 году составило 233,9 ТВтч, что примерно на 8,5 % выше показателя предыдущего года.

Выработка от традиционных источников энергии в прошлом году составила 273 ТВт ч, что на 5,7 % меньше, чем в предыдущем году. Основной причиной этого стало снижение выработки электроэнергии на атомной энергии почти на 50% после остановки атомных электростанций Grundremmingen C, Brokdorf и Grohnde в конце 2021 г. Напротив, выработка электроэнергии на природном газе увеличилась на 1,7 %, на буром угле – на 5,4 %, на каменном угле – на 21,4 %.

<https://eenergy.media/archives/25066>

Эксперты говорят о буме солнечной энергетики в Австрии в 2022 году

В 2022 году в Австрии были установлены фотоэлектрические системы общей мощностью более 1 гигаватт, что является рекордным показателем, пишет Первая лента.

«Согласно прогнозам, в прошлом году были установлены фотоэлектрические системы с пиковой мощностью от 1000 до 1400 мегаватт. Это примерно соответствует мощности третьей и четвертой крупнейших дунайских электростанций — Ybbs-Persenbeug и Wallsee-Mitterkirchen», — говорится в сообщении.

В своем внутреннем прогнозе отраслевая ассоциация Photovoltaic Austria исходит из того, что общая мощность новых фотоэлектрических систем в прошлом году составила 1200 мегаватт.

Окончательные данные за 2022 год будут опубликованы Министерством климата Австрии в середине 2023 года и статистическим агентством Австрии в конце 2023 года.

По прогнозам, Австрия будет устанавливать новые фотоэлектрические системы общей мощностью от 1,2 до 1,5 гигаватт ежегодно в период с 2023 по 2030 год.

Федеральное правительство Австрии планирует, что в 2030 году общая мощность установленных в стране фотоэлектрических систем достигнет 13 гигаватт, что составит 15% от общего использования электроэнергии.

<https://eenergy.media/archives/25072>

[#экология](#)

Испания ввела налог на одноразовую пластиковую упаковку

Испания стала первой страной в Европе, которая ввела налог на одноразовую пластиковую упаковку, сообщает польский сельскохозяйственный портал Sad24.

Новые правила начали действовать с начала 2023 года и имеют много противников. Некоторое время назад ряд организаций и компаний объединились против этой идеи.

<https://rossaprimavera.ru/news/08fb9215>

ИННОВАЦИИ

Новый материал очищает воду от 99,99% микропластика за 10 секунд

Микроскопические частицы пластмассы становятся еще одной проблемой загрязнения окружающей среды, с которой начали бороться. Их находят повсюду, от морского дна до горных ледников. Через воду, животных и растения они попадают в организм человека. Южнокорейские ученые разработали систему очистки, фильтрующую эти и другие загрязняющие вещества быстро и с высокой эффективностью.

Ключевой компонент системы, созданной в Институте науки и технологий Тэгу Кёнбук, ковалентные триазиновые каркасные структуры (СТФ). Это пористый материал с большой площадью поверхности, то есть внутри него достаточно места для того, чтобы удерживать пойманные молекулы. Ученые тщательно модифицировали молекулы STF для того, чтобы они были более гидрофильными, и подвергли материал мягкому оксидированию.

В результате фильтр показал высокую эффективность быстрого удаления микропластика из воды — свыше 99,99% частиц за 10 секунд. Материал можно использовать повторно, не снижая производительности, сообщает New Atlas.

<https://hightech.plus/2022/12/30/novii-material-ochishaet-vodu-ot-9999-mikroplastika-za-10-sekund>

АНАЛИТИКА⁴

Амударья

В 2-й декаде декабря сток реки Амударья в створе выше водозабора в Гарагумдарью составил 852 млн.м³, что больше прогноза на 171 млн.м³. Приток к Нурекскому водохранилищу был больше прогноза на 23 млн.м³, попуск из Нурекского водохранилища был больше объема, предусмотренного графиком БВО «Амударья», на 80 млн.м³. Объем воды в Нурекском вдхр. на конец декады составил 9.5 км³. За декаду водохранилище было сработано на 373 млн.м³.

В верхнем течении фактическая водоподача в Таджикистан была меньше лимита на 7 млн.м³ (6 % от лимита на водозабор), Узбекистаном водозабор не осуществлялся.

В среднем течении фактическая водоподача в Туркменистан была меньше лимита на 1 млн.м³ (0,5 % от лимита на водозабор), в Узбекистан – меньше лимита на 49 млн.м³ (36 % от лимита на водозабор).

Фактическая приточность к Тюямуюнскому г/у (пост Бирата) оказалась больше прогноза на 183 млн.м³. Попуск из Тюямуюнского г/у был больше расчетного значения по графику БВО «Амударья» на 56 млн.м³. Объем воды в водохранилищах ТМГУ на конец декады составил 3.5 км³. За декаду в водохранилищах ТМГУ было накоплено 279 млн.м³.

В нижнем течении фактическая водоподача в Узбекистан составила 3.9 млн.м³, по Туркменистану водозабор отсутствовал.

Приток в Приаралье был больше графика БВО «Амударья» на 32 млн.м³, и составил 57 млн.м³ без учета КДС.

⁴ Источник данных – БВО «Сырдарья» и БВО «Амударья», аналитическая обработка НИЦ МКВК. Данные предоставлены с целью оперативного оповещения и могут быть впоследствии уточнены БВО.

НОВЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Бюллетень МКВК No. 94

Очередной выпуск ежеквартального бюллетеня Межгосударственной координационной водохозяйственной комиссии Центральной Азии

<http://cawater-info.net/library/rus/icwc/94-ru.pdf>

Наша команда:

Главный редактор: **Д.Р. Зиганшина**

Составитель: **И.Ф. Беглов**

Мониторинг новостных ресурсов:

на русском языке – **И.Ф. Беглов, О.А. Боровкова**

на английском языке – **О.К. Усманова, Г.Т. Юлдашева**

на узбекском языке – **А.Ю. Рысбеков**

Подготовка аналитики: **И. Эргашев**

Архив всех выпусков за 2023 г. доступен по адресу
www.cawater-info.net/information-exchange/e-bulletins.htm