



Научно-информационный центр
МКВК Центральной Азии
представляет:

ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

“Вода, энергетика, продовольствие,
климат, экосистемы
стран Восточной Европы,
Кавказа и Центральной Азии”



Новости стран региона
Международные новости
Аналитика
Инновационный опыт

5-9 августа 2024 г.

В ВЫПУСКЕ:

В МИРЕ.....	9
Изменение климата может возродить смертельные заболевания, – исследование	9
Ученые допустили климатический коллапс в Атлантике в ближайшие 30 лет	9
Как будут решаться «водные войны» в мире? Древний испанский суд предлагает одно решение	10
Подъем земли под Антарктидой может замедлить повышение уровня моря	12
От генов до джинсов: новые генетические открытия могут привести к созданию хлопка, устойчивого к засухе	13
Уникальные стратегии выживания растений в засушливых землях собрали ученые в первом мега-исследовании подобного рода	14
Применение искусственного интеллекта в сельском хозяйстве: как технология может помочь решить проблему голода.....	15
НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ	18
Индекс ФАО: в июле мировые цены на продовольствие несколько снизились.....	18
МЭА проведет Международный саммит по энергетической безопасности	18
НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ.....	19
Президенты Казахстана и Узбекистана провели переговоры.....	19
Президенты Узбекистана и Казахстана провели первое заседание Высшего межгосударственного совета	19
Какие документы подписали Касым-Жомарт Токаев и Шавкат Мирзиёев.....	20
Президент Республики Узбекистан награжден высшей государственной наградой Республики Казахстан	20
В Астане прошла встреча министров науки и образования Узбекистана и Казахстана	21
Совместные проекты Казахстана и Узбекистана: что изменится в АПК.....	21
В Астане прошла встреча министров энергетики Центральной Азии	22
Шестая Консультативная встреча глав государств Центральной Азии	22
<i>Выступление Президента Республики Казахстан Касым-Жомарта Токаева (извлечение)</i>	<i>23</i>
<i>Выступление Президента Кыргызской Республики Садыра Жапарова (извлечение)</i>	<i>24</i>

<i>Выступление Президента Республики Таджикистан Эмомали Рахмона (извлечение)</i>	25
<i>Выступление Президента Туркменистана Сердара Бердымухамедова (извлечение)</i>	25
<i>Выступление Президента Республики Узбекистан Шавката Мирзиёева (извлечение)</i>	26
<i>Выступление Президента Азербайджана Ильхама Алиева (извлечение)</i>	27
Таджикистан и Узбекистан планируют обеспечить регион питьевой водой из Сарезского озера	28
Водоснабжение в приграничных реках Таджикистана и Кыргызстана улучшилось	28
Япония поделится своими технологиями с Центральной Азией	29
АФГАНИСТАН	29
Власти Афганистана обещают строить еще больше крупных плотин	29
Участки границы между Афганистаном и Узбекистаном смыло из-за наводнения	30
Правительство Афганистана занялось укреплением берега Амударьи	30
Министерство экономики: работа над более чем 1300 проектами продолжатся	31
МОМ: 8 миллионов афганцев мигрировали с 2020 г.	32
КАЗАХСТАН	32
10 скважин будут восстановлены в Туркестанской области в этом году	32
32 водных объекта возвращены в государственную собственность с начала 2024 года	33
7 новых водохранилищ будут построены в области Жетысу	33
Израиль выразил готовность инвестировать в строительство водохранилищ в Казахстане	33
500 млн кубометров воды направит Узбекистан Казахстану до конца поливного сезона	34
Штрафы за растрату воды в Казахстане планируют увеличить в пять раз	34
Глава государства утвердил Национальный план развития Казахстана до 2029 года	35
В Казахстане объемы выработанной зеленой энергии выросли на 31,1%	35
Первая встреча Казахстанско-Узбекского экспертного совета	36
Встреча МЭПР РК с представителями узбекской делегации	36
Казахстан и Узбекистан укрепляют сотрудничество	37

На каком этапе находится строительство энергетического коридора между Казахстаном, Азербайджаном и Европой	37
Казахстан: более 75% сельхозземель подвержены деградации	37
Почти на 126 тысяч человек увеличилось население Казахстана за полгода	38
КЫРГЫЗСТАН	38
Поможет ли правительство КР производителям пластиковых труб для поливов?	38
Бакыт Торобаев: Водная отрасль – приоритет государственной политики	39
В Кочкорском районе строятся водохранилище «Шамши» и ирригационный канал	40
Водоподача составляет 86% от плана. В Минсельхозе отчитались о поливе по областям	40
Президент хочет объединить фермерские хозяйства в кооперативы	40
Семеноводческих хозяйств в Кыргызстане стало на 15 больше	41
В Кыргызстане в 2023 году появилось 5 тыс. фермерских хозяйств и 9 тыс. аграрных ИП	41
Минприроды устанавливает в Бишкеке, Оше и озере Иссык-Куль станции мониторинга воды. Как они работают?	42
Полная модернизация Токтогульской ГЭС будет завершена в 2025 году	42
На Токтогульском водохранилище хотят построить плавающие солнечные станции, - министр Ибраев	43
Изменения и прогнозы по воде в Токтогульском водохранилище. Хватит ли ее на отопительный сезон?	43
Второй агрегат Камбар-Атинской ГЭС-2 начнут строить в 2024 году	44
Киргизия и Евросоюз сотрудничают в сферах гидроэнергетики и транспорта	44
В КР хотят разрешить инвесторам продавать электроэнергию за валюту	44
ТАДЖИКИСТАН	45
РФ и Таджикистан обсудили экспорт электроэнергии с Сангтудинской ГЭС-1	45
«Барки точик»: Нурекское водохранилище заполнили почти полностью	45
Азиатский банк развития выделяет \$21 миллион для модернизации Головной ГЭС в Таджикистане	46
Решит ли энергетическое кольцо проблему энерголимита в Таджикистане?	46
Объем валовой продукции сельского хозяйства увеличился на 9,6 %	47

Институт энергетики Таджикистана подготовил 389 специалистов	47
ТУРКМЕНИСТАН	47
ПРООН провела в Туркменистане серию тренингов для молодежи.....	47
Туркменистан и Синьцзян укрепляют сотрудничество в сельском хозяйстве	48
АБР представил Новую Стратегию партнерства с Туркменистаном, направленную на развитие зеленой и конкурентоспособной экономики	48
В Ашхабаде обсуждены вопросы совершенствования законодательства в области устойчивого земле- и водопользования	49
УЗБЕКИСТАН	50
Идет поиск научных решений проблем в регионах.....	50
Обсужден проект Водного Кодекса	50
При Президенте Узбекистана создается «Климатический совет»	51
В Узбекистане ликвидируют 17 видов госмонополий	51
Перспективы сотрудничества Узбекистана и России в сфере гидроэнергетики обсудили в Ташкенте	52
Подписан меморандум с китайскими компаниями по производству энергии из отходов в Узбекистане	52
Президент Узбекистана подписал Закон «Об электроэнергетике»	52
Модернизация, эффективное использование ВИЭ и цифровизация	53
Рабочая группа ознакомилась с ходом строительства Нижнечаткальской ГЭС.....	54
В Ферганской долине будут проведены исследования и оценка климатических рисков для реки Нарын	54
В Ташобласти пресекли незаконную добычу гравия, ущерб превысил 87 млрд сумов.....	55
Таджикистан перенимает опыт Узбекистана в экологической экспертизе.....	55
В первом полугодии в агросекторе Узбекистана реализовали 60 новых проектов	55
ЕС и ПРООН запустили систему капельного орошения на солнечных батареях для местных домохозяйств	56
Президент подписал закон о признании прав на самозахваченные участки земли.....	56
Станет ли земля в Узбекистане рыночным активом?	57
АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ	57
На сохранение биоразнообразия Приаралья потратят 20 млн долларов	57

НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА	58
Азербайджан.....	58
Проект восстановления засоленных почв Азербайджана	58
Азербайджан и Кыргызстан обсудили сотрудничество в сфере гидрометеорологии	58
Армения	59
В Ереване запустят платформу для обучения по экологическим направлениям.....	59
Правительство запускает государственную компанию для строительства атомной электростанции.....	59
Плавучая солнечная станция на Ереванском озере получила лицензию после успешных испытаний	60
Валовое производство в агросекторе, лесном хозяйстве и рыбоводстве в Армении в I полугодии выросло на 4,3% до 311,3 млрд. драмов	60
Беларусь.....	61
Представители аграрного сектора Беларуси и Татарстана обменялись опытом в сфере растениеводства	61
В Минприроды предложили обсудить проект закона в области охраны и использования вод	61
Белгидромет: состояние поверхностных вод в I полугодии в целом по Беларуси было благоприятным	63
Грузия	63
В Грузии построят вторую плавающую солнечную электростанцию	63
Швейцарские специалисты изучают риски в ледниковых долинах Грузии.....	64
Молдова	64
Новые финансовые инструменты для поддержки аграриев готовят в Молдове	64
Молдавские фермеры могут получить субсидии на проекты по улучшению, мелиорации и защите почв	65
В сельхозсекторе Молдовы в ближайшие 4 года при поддержке Германии будет внедрен новый проект PROGRESS для поддержки аграриев.....	65
Программы обучения для фермеров и студентов запустят в Молдове	65
Россия	66
Оцифровка АПК: как «умные» технологии проникают в регионы Черноземья	66
Путин подписал закон о новых цифровых сервисах для фермеров	67

На Ставрополье разрабатывают интерактивные карты для прогнозирования природных катаклизмов.....	68
В Уфе ученые разработали инновационные препараты из серы для сельского хозяйства	68
Ученые ускорили рост пшеницы с помощью бактерий	68
Спрос на программу «Сельская ипотека» вырос в России на 30% за год.....	69
Регионам предложат самостоятельно устанавливать цены на подачу и отвод воды для орошения	70
Путин поручил учитывать принципы экологически ответственной экономики в нацпроектах	70
Русгидро и Южный Судан договорились о взаимодействии в области гидроэнергетики и водопользования.....	71
Украина	71
Расширена государственная программа для садов и теплиц: виноградарей включили в перечень	71
Доля бизнеса на рынке сельхозземель выросла до 18%	72
В Украине утвердили перечень каналов для переброски воды в маловодные регионы	72
НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА	73
Азия	73
Китай наращивает мощности по хранению энергии в целях поддержки перехода к экологически чистой энергетике	73
Китай установил ВИЭ-квоты для провинций на 2024-2025 гг.	73
Китай построит "новую электроэнергетическую систему" для зеленого роста и энергетической безопасности	74
Минсельхоз Израиля опубликовал отчет о содержании пестицидов в сельхозпродукции	74
Изменение климата вынудило агрономов в Турции к поиску засухоустойчивых сортов чая.....	75
Фермеры внедряют инновации, чтобы спасти производство риса в Ираке	75
Китай запустил два спутника для наблюдений за экосистемами и атмосферой Земли	76
Восьмой этап сброса воды с АЭС «Фукусима-1» начался в Японии	76
Америка.....	77
Ледники в Андах сократились до минимума на памяти цивилизаций	77

Бразильские фермеры могут переключиться с кофейных бобов на другие культуры	77
Налог на орошение может заставить фермеров отказаться от выращивания водоемких культур	78
Минсельхоз США выделил \$300 млн на развитие экспорта АПК в страны Африки	79
Пустые пивные банки могут стать источником водородного топлива	80
Сейсмические волны приспособили для точных замеров влажности почвы	80
Африка	81
СМИ: в ЮАР назвали зеленую пошлину ЕС противоречащей нормам ВТО.....	81
Замбии из-за засухи пришлось начать импорт электроэнергии из ЮАР	81
Европа	82
Крупнейшую вертикальную солнечную панель установили на стадионе в Норвегии	82
Солнечная энергетика в Швейцарии на подъёме.....	82
В Португалии начинается строительство мегаваттной волновой электростанции	83
Крупнейшая в Германии агро-фотоэлектрическая система введена в эксплуатацию	83
Первую заявку в ЕС на культивируемые продукты подали во Франции	84
Океания	84
Новая Зеландия отказывается от «зеленой» политики ради экономики	84

Изменение климата может возродить смертельные заболевания, – исследование

Глобальный климатический кризис в настоящее время связывают с возрождением смертельных заболеваний. Новые исследования показывают, что значительные климатические изменения создают условия для более крупных вспышек таких заболеваний, как холера.

Издание Daily Express пишет, что несмотря на то что Великобритания искоренила это заболевание, передающееся через воду, с 1893 года, ученые предупреждают, что усиление климатических «аномалий» может привести к «необычно крупным вспышкам».

Эта тревожная связь возникла в результате исследования Барселонского института глобального здравоохранения, где эксперты тщательно изучали исторические погодные условия в сочетании с данными о вспышках холеры на протяжении XX века. Их результаты указывают на тревожную корреляцию между событиями «Эль-Ниньо» и повышенным распространением и мутацией болезни.

Чтобы установить эту связь, исследователи из Барселоны провели статистический анализ шестой пандемии холеры, опустошившей тогдашнюю Британскую Индию с 1899 по 1923 год. Они также изучили информацию о продолжающейся эпидемии холеры, которая началась в 1961 году и привела к гибели более миллиона человек.

Их исследование выявило загадочные закономерности смертности от холеры в период с 1904 по 1907 год, что совпало с явлением Эль-Ниньо, вызвавшим резкий скачок глобальной температуры. Эта корреляция между значительными изменениями климата и постоянным распространением болезни может иметь решающее значение для прогнозирования «необычных» эпидемий холеры на фоне повышения температуры из-за антропогенного изменения климата, сообщает Gloucestershire Live.

Тем не менее, существует обеспокоенность по поводу того, что могут появиться новые штаммы холеры, которые потенциально перехитрят текущие медицинские вмешательства.

<https://zdorovie.akipress.org/news:2141631/>

Ученые допустили климатический коллапс в Атлантике в ближайшие 30 лет

Жизненно важная система течений Атлантического океана может разрушиться уже к концу 2030-х годов, предупреждают ученые. Глобальное изменение климата в результате этого может обернуться катастрофой планетарного масштаба, сообщает CNN со ссылкой на опубликованное исследование.

Повышение температуры океана и постепенное опреснение воды из-за таяний ледников разрушительно влияет на систему течений под названием Атлантическая меридиональная опрокидывающая циркуляция (АМОС). По последним оценкам, коллапс АМОС может произойти в период с 2037 по 2064 год.

Один из авторов исследования, Рене ван Вестен из Утрехтского университета (Нидерланды), отмечает, что последствия изменения климата, такие как волны жары, засухи и наводнения, ощущаются уже сегодня. Но климат будет становиться все более непредсказуемым, а аномальные погодные явления будут случаться все чаще и чаще.

АМОС работает как гигантская конвейерная лента. Система течений перемещает теплую воду из Южного полушария в Северную Атлантику, где она охлаждается. Этот процесс помогает поддерживать климатический баланс, не давая одним регионам перегреваться, а другим замерзать. Если система разрушится, последствия будут катастрофическими: арктические льды начнут наступать на юг, температура в Европе и Северной Америке значительно снизится, до неузнаваемости изменится климат в Южной Америке.

Все это неизбежно скажется и на людях. Снижение температуры в Западном полушарии и Европе повлияет на сельское хозяйство: вегетационный период растений станет короче, а частые заморозки могут снизить урожайность. Опреснение воды в результате таяния арктических льдов приведет к опасным последствиям для морской экосистемы. Кроме того, это отразится и на судоходстве и рыболовстве.

Океанограф Стефан Рамстор, считает, что риск коллапса АМОС становится все более вероятным. Он отметил, что еще несколько лет назад такие сценарии казались маловероятными, но теперь ученые все больше склоняются к тому, что это может произойти уже в этом столетии, причем вероятность такого сценария превышает 50%.

<https://www.rbc.ru/life/news/66b07e639a79473eba6d378b>

[#трансграничные конфликты](#) / [#сотрудничество](#)

Как будут решаться «водные войны» в мире? Древний испанский суд предлагает одно решение¹

Каждый четверг в полдень у западной двери кафедрального собора Валенсии девять фигур в черных плащах – один в окаймленной шапочке и с церемониальным гарпуном на боку – собираются на еженедельное собрание, как они это делали на протяжении сотен лет. Это Водный трибунал- Tribunal de les Aigües («Водный суд»), который, возможно, является старейшим институтом правосудия в Европе.

Может показаться, что это пережиток прошлого, но на самом деле в разгар глобального водного кризиса трибунал актуален как никогда. Мы являемся цивилизацией, которая подвергается риску аквацида. Из-за засух, вызванных изменением климата, развитием промышленного сельского хозяйства и растущей урбанизацией, в ближайшие десятилетия каждый четвертый человек будет страдать от дефицита воды, а города от Лос-Анджелеса и Каира до Мельбурна и Сан-Паулу столкнутся с его острым дефицитом. Водные конфликты нарастают как внутри стран, так и между ними – мы все чаще воюем за воду, а не за нефть и землю. Более того, в таких странах, как Великобритания, частные компании по водоснабжению взвинчивают цены и получают сверхприбыли, сбрасывая сточные воды в реки.

¹ Перевод с английского

И все же в этой старой испанской традиции есть надежда. Каждый член Водного трибунала является представителем одного из местных оросительных каналов, которые обеспечивают водой богатые сельскохозяйственные районы, и избирается фермерами демократическим путем. Трибунал следит за тем, чтобы дефицитные водные ресурсы распределялись справедливо, проводит публичные слушания, на которых фермеры, взявшие больше согласованной квоты или не позаботившиеся о своем канале, могут быть оштрафованы.

Трибунал входит в число самых замечательных примеров демократического самоуправления ресурсами в мире, хотя его происхождение окутано тайной. Как сказал мне один из его служителей во время моего недавнего визита, возможно, он может быть основан на сложных системах водохозяйственного управления, которые появились в Валенсии после исламского завоевания Испании в VIII веке, когда фермеры прорыли оросительные каналы, чтобы выращивать оливки, орехи, баклажаны и фрукты. Когда в 1238 г. регион был вновь завоеван христианами, они приняли существующие правила для урегулирования водных споров. К XV веку регулярные собрания у дверей Апостольского собора прочно укоренились.

Конечно, это не идеальная система. Трибунал поддерживается наемными охранниками, которые следят за тем, чтобы никто не воровал воду у соседей. И когда я спросил у служителя, почему все члены трибунала – пожилые мужчины, некоторым из которых было трудно подниматься по лестнице собора, он ответил, немного оборонительно, что эти фермеры на протяжении всей своей жизни являются великими хранителями знаний и что первая женщина была избрана в 2011 г.

Однако само «долголетие» Водного трибунала свидетельствует о его успехе. Каждый раз, когда вы откусываете сочный апельсин Валенсии, помните, что вы являетесь бенефициаром тысячелетнего самоотверженного управления водными ресурсами на уровне сообщества.

Трибунал представлял особый интерес у Элиноор Остром, лауреата Нобелевской премии по экономике 2009 г. которая считала его идеальным примером «общего достояния», где сообщества по всему миру разработали правила устойчивого распределения и управления своими скудными ресурсами, от водотоков до рыболовства и лесов. Этот пример идет в разрез ошибочной идее «трагедии общего достояния»: убеждению, что, если мы предоставлены сами себе, собственные интересы обязательно приведут нас к чрезмерному использованию общих ресурсов. Такие примеры, как Валенсия, а также водные советы (waterschappen) в Нидерландах, которые управляют каналами, и система субак (Subak) на Бали, которая функционирует с целью распределения воды между фермерами, выращивающими рис, на протяжении последнего тысячелетия, показывают, что это миф.

Итак, каковы же уроки сегодняшнего дня? Лейбористское правительство Великобритании заявляет, что не будет национализировать обанкротившиеся водохозяйственные предприятия, а просто введет в отношении их «особые меры». Однако почему бы не рассмотреть более инновационные решения, такие как управление водными ресурсами на уровне сообществ Валенсии или, по крайней мере, предоставление местным заинтересованным сторонам места в советах директоров предприятий?

Это модель, которую также можно масштабировать. Возьмем, к примеру, Международную комиссию по охране реки Дунай (МКОРД), которая в интересах 81 млн человек в 19 странах управляет водами бассейна реки Дунай, берущей истоки из Шварцвальда и впадающей в Черное море. Выполняя полезную роль в объединении усилий государственных чиновников, ученых и организаций

гражданского общества для контроля загрязнения и наводнений, МКОРД могла бы получить истинно демократическую концепцию общего достояния путем интегрирования региональной ассамблеи граждан, которая будет требовать от нее отчета.

Водный суд Валенсии может даже послужить уроком для засушливых стран Ближнего Востока. Более десяти лет назад ведущий палестинский гидролог Абдельрахман Аль Тамими предложил им «импортировать и адаптировать модель Водного Трибунала не только для разрешения конфликтов между фермерами, но и для снижения напряженности между израильтянами, палестинцами и иорданцами. Он считал, что без таких механизмов мало шансов на развитие доверия и диалога на низовом уровне для эффективного управления вопросами дефицита воды. Мы можем бороться за воду или сотрудничать ради нее — это зависит от нас, говорит Тамими. Первый шаг — это доверие друг другу. Текущий конфликт только усилил необходимость долгосрочного сотрудничества в области водных ресурсов.

Наша голубая планета, может быть, на 71% покрыта водой, но название обманчиво: из каждых 10 000 капель воды на Земле менее одной приходится на пресную воду в реках и озерах. Живая история Водного Трибунала может дать нам надежду, на глобальную водную справедливость, чтобы справедливо распределить и сохранить такой драгоценный ресурс, являющийся общей сокровищницей для всех.

<https://www.theguardian.com/commentisfree/article/2024/jul/26/water-war-world-spain-crisis-los-angeles-cairo-valencia>

#Арктика и Антарктика

Подъем земли под Антарктидой может замедлить повышение уровня моря

Ледяной континент Антарктида, который часто воспринимается как огромное неподвижное пространство, на самом деле таит в себе настолько сложную динамику, что мы только начинаем ее понимать. Недавно исследователи обнаружили, что поднятие грунта под Антарктидой — явление, известное как изостатический отскок, — может значительно замедлить повышение уровня моря. Это открытие дает проблеск надежды населению прибрежных районов, которому угрожает неминуемое повышение уровня моря.

Изостатический отскок — это геологический процесс, в ходе которого земная кора поднимается, освободившись от огромного веса ледников. Это явление, также известное как ледниковая изостатическая коррекция, происходит, когда тают ледяные шапки, ослабляя давление на земную кору, которая затем начинает медленно подниматься. Это похоже на пружину, которая возвращается к своей первоначальной форме после сжатия.

Поэтому этот процесс влияет на уровень моря. Поднимая грунт, он может частично компенсировать повышение уровня воды, вызванное таянием льда. Согласно предыдущему исследованию, проведенному в 2018 году международной командой под руководством DTU Space, поднятие каменистого дна под ледяной шапкой Западной Антарктиды может замедлить потерю льда за счет стабилизации критической якорной линии.

<https://www.atomic-energy.ru/news/2024/08/05/148222>

От генов до джинсов: новые генетические открытия могут привести к созданию хлопка, устойчивого к засухе²

Хлопок вплетен в самую ткань нашей жизни, от мягких футболок до удобных джинсов и уютных простыней. Он является ведущим в мире возобновляемым текстильным волокном и основой глобальной индустрии, стоимость которой исчисляется миллиардами.

По мере усиления изменений климата фермеры, выращивающие хлопок, сталкиваются с растущими проблемами, связанными с засухой и жарой. Однако новые исследования дают надежду на создание более устойчивых сортов, способных поддерживать высокую урожайность даже в условиях дефицита воды.

Междисциплинарная группа исследователей изучила, как различные растения хлопка реагируют на засуху на генетическом уровне в исследовании, недавно опубликованном в журнале «Plant Biotechnology Journal». Они вырастили 22 сорта шерстистого хлопчатника (*Gossypium hirsutum* L.) в низменной пустыне Аризоны, подвергая половину растений условиям засухи. Анализируя гены и физические характеристики растений, ученые обнаружили некоторые интересные моменты в механизмах борьбы хлопчатника с засухой.

Они обнаружили, что два ключевых регуляторных гена, GhHSFA6B-D и GhDREB2A-A, играют решающую роль в помощи растениям хлопка справляться с водным стрессом, поддерживая при этом производство волокон. Эти гены действуют как дирижеры оркестра, координируя деятельность сотен других генов, участвующих в реакции на засуху и развитии волокон.

По словам соавтора, доктора Эндрю Нельсона, доцента института Бойса Томпсона, группа исследователей была рада обнаружить эту прямую связь между устойчивостью к стрессу и сохранением урожайности волокна. Похоже, что со временем хлопчатники выработали этот регуляторный механизм, который помогает им справляться с засушливыми условиями, продолжая при этом производить волокна, которые так важны с экономической точки зрения.

Одно из самых интригующих открытий касается гена под названием GhIPS1-A, который производит фермент, важный для синтеза соединений, защищающих растения от стресса засухи. Исследователи обнаружили, что только одна копия этого гена, унаследованная от африканских предков хлопчатника, реагирует на GhHSFA6B-D. Это говорит о том, что способность хлопка справляться с засухой имеет древние корни, предшествующие его одомашниванию.

Еще более интересно то, что группа исследователей выявила крошечную генетическую вариацию вблизи гена GhIPS1-A, которая, по-видимому, влияет на то, насколько хорошо хлопок сохраняет урожайность в условиях дефицита воды. По словам доктора Дюка Паули, доцента Аризонского университета, это изменение одной буквы ДНК было связано с увеличением производства волокна у растений, испытывающих стресс от засухи. Такие небольшие генетические различия могут стать важными задачами для селекционеров, стремящихся вывести более устойчивые сорта хлопка.

Поскольку изменение климата приводит к более частым и сильным засухам во многих регионах, где выращивают хлопок, выведение сортов способных

² Перевод с английского

процветать при меньшем водопотреблении, имеет решающее значение. Это исследование предоставляет ценные идеи и генетические цели, на которые следует ориентироваться в селекционной работе.

Более того, исследование подчеркивает важность сохранения разнообразных сортов хлопка. Диапазон реакций на засуху, наблюдаемых среди 22 изученных сортов, подчеркивает, насколько важно генетическое разнообразие для адаптации культур к изменяющимся условиям.

В мире, сталкиваемом с растущими экологическими проблемами, понимание того, как наши самые важные растения реагируют на стресс на молекулярном уровне, становится как никогда важным. Это исследование расширяет наши научные знания и прокладывает путь к более устойчивому сельскому хозяйству в условиях изменения климата.

<https://www.sciencedaily.com/releases/2024/07/240729173346.htm>

Уникальные стратегии выживания растений в засушливых землях собрали ученые в первом мега-исследовании подобного рода

Земля является домом для разнообразия растений с весьма многочисленными формами и функциями. Это необычайное морфологическое, физиологическое и биохимическое разнообразие определяет, как растения адаптируются и реагируют на текущие глобальные изменения, что имеет значительные последствия для функционирования экосистем. Однако 90% современных знаний о функциональном разнообразии растений касаются только сельскохозяйственных экосистем и умеренных зон.

Напротив, засушливые земли, составляющие 45% площади суши Земли, остаются недостаточно представленными в данных. Эти важные зоны в настоящее время напрямую находятся под угрозой из-за увеличения засушливости и опустынивания. Засушливые земли определяются как тропические и умеренные зоны с показателем засушливости ниже 0,65. Они являются домом для трети мирового населения и включают субгумидные, полузасушливые, засушливые и гиперзасушливые экосистемы, такие как средиземноморский ландшафт, степи, саванны и пустыни.

Необходимо понять, как растения реагируют на такое давление, прежде чем мы сможем установить возможную будущую эволюцию этих хрупких экосистем с точки зрения их биоразнообразия и функционирования. Для этого международная группа из 120 ученых из 27 стран провела первое в мире исследование функционального разнообразия растений в засушливых зонах.

Три исследователя из французского Национального научно-исследовательского института сельского хозяйства, продовольствия и окружающей среды INRAE, французского Национального центра научных исследований CNRS и Университета науки и технологий имени короля Абдаллы в Саудовской Аравии координировали масштабное международное исследование с участием 120 ученых из 27 стран, чтобы понять, как растения, встречающиеся в засушливых районах, адаптировались к этим экстремальным условиям обитания.

В течение 8 лет команды собирали образцы с нескольких сотен выбранных участков засушливых земель на шести континентах, что позволило проанализировать более 1300 наборов наблюдений более 300 видов растений, впервые в таком масштабе.

Результаты, опубликованные в Nature, показывают, что растения в засушливых зонах принимают множество различных стратегий адаптации и что, как ни странно, это разнообразие увеличивается с уровнем засушливости.

Изоляция этих растений в более засушливых зонах, по-видимому, снизила конкуренцию между видами, что позволило им выражать разнообразие форм и функций, которое является глобально уникальным, демонстрируя вдвое большее разнообразие, чем в более умеренных зонах.

Это исследование проливает новый свет на понимание структуры растений, адаптации растений к экстремальным условиям обитания, исторической колонизации растениями наземной среды и способности растений реагировать на текущие глобальные изменения.

<https://www.agroxxi.ru/zhurnal-agroxxi/novosti-nauki/unikalnye-strategii-vyzhivaniya-rastenii-v-zasushlivyh-zemljah-sobrali-uchenyje-v-pervom-mega-issledovanii-podobnogo-roda.html>

#информационные технологии

Применение искусственного интеллекта в сельском хозяйстве: как технология может помочь решить проблему голода³

Искусственный интеллект помогает предприятиям различных отраслей оптимизировать процессы, принимать более эффективные решения, повышать производительность и многое другое. Однако нет такой отрасли, в которой возможности ИИ могли бы оказать большее потенциальное влияние, чем в мировом сельскохозяйственном секторе. Эксперты оптимистично полагают, что революционные технологии, основанные на искусственном интеллекте, помогут открыть эру устойчивого, высокоурожайного сельского хозяйства, чтобы прокормить растущее население планеты.

Применение искусственного интеллекта в сельском хозяйстве может вскоре сыграть большую роль в решении глобальных проблем голода – от разработки новых надежных культур до своевременной доставки свежих и здоровых продуктов питания. Ниже члены Совета по технологиям Forbes описывают несколько новых интересных разработок на базе ИИ, которые вскоре могут появиться в сельскохозяйственной отрасли и которые действительно могут помочь улучшить жизнь всех людей на планете.

1. Дистанционный мониторинг сельскохозяйственных культур

Одним из перспективных приложений ИИ в сельском хозяйстве, которое может помочь решить проблему дефицита продовольствия в мире, является дистанционный мониторинг культур с помощью технологии 5G. В Японии, где стареющее население и сокращение рабочей силы являются проблемами для сельскохозяйственной отрасли, ИИ на базе 5G может поддержать фермеров, предоставляя данные в режиме реального времени и рекомендации экспертов, оптимизируя производство культур и эффективно управляя ресурсами. – Казухиро Гоми, NTT Research

2. Развитие устойчивых культур

Усовершенствования в области генетики семян и точного внесения удобрений, основанные на искусственном интеллекте, обладают огромным потенциалом для

³ Перевод с английского

решения проблемы дефицита продовольствия в мире. Повышая устойчивость культур, повышая урожайность и адаптируя применение удобрений к конкретным почвенным условиям, ИИ может способствовать более устойчивому и продуктивному будущему сельского хозяйства. Однако решение проблемы глобального дефицита продовольствия требует многогранного подхода. – Амиткумар Шривастава, Fujitsu

3. Руководство по ведению сельского хозяйства в режиме реального времени

Нам трудно прокормить всех жителей нашей планеты, особенно в регионах с недостаточным уровнем обслуживания. В условиях стремительного роста населения планеты, эта ситуация будет только ухудшаться. Мобильные приложения на базе искусственного интеллекта могут в режиме реального времени давать советы мелким фермерам по ведению сельского хозяйства, помогая им оптимизировать урожайность и эффективнее распоряжаться ресурсами. Это внесет значительный вклад в глобальную продовольственную безопасность и распределение продовольствия. – Джо Веббер, Под

4. Прозрачные и эффективные цепочки поставок

Интеграция искусственного интеллекта с технологией блокчейн может создать прозрачные и эффективные цепочки поставок сельскохозяйственной продукции. ИИ может прогнозировать спрос, оптимизировать логистику и сокращать количество отходов, а блокчейн обеспечить прослеживаемость и подлинность продуктов питания. Такая система поможет сократить потери, обеспечить справедливые цены для фермеров и предоставить потребителям доступ к безопасным и недорогим продуктам питания. – Кристиан Рандиери, Intellisystem Technologies

5. Опыление с помощью автономных дронов

Одним из уникальных применений ИИ в сельскохозяйственной отрасли является разработка автономных дронов для опыления. Эти управляемые ИИ беспилотники могут помочь естественным опылителям, таким как пчелы, численность которых сокращается из-за экологических проблем. Эффективно опыляя культуры, беспилотники могут повысить урожайность и обеспечить продовольственную безопасность даже в районах с ограниченной популяцией естественных опылителей. – Джабин Дживаргезе Джордж , Tata Consultancy Services

6. Управление здоровьем почвы

ИИ может произвести революцию в управлении здоровьем почвы, анализируя данные с датчиков почвы для оптимизации доставки питательных веществ и графиков орошения. Благодаря такому целенаправленному подходу культуры получают именно те питательные вещества, которые им необходимы, что позволяет сократить потери и повысить урожайность. Поддерживая оптимальное состояние почвы, фермеры смогут стабильно производить больше продуктов питания, эффективно решая проблему дефицита продовольствия в мире. – Джагадиш Гокаварану , Wissen Infotech

7. Интеллектуальные системы транспортировки продуктов питания

Одна из областей, где автор видит большой потенциал для ИИ в решении проблемы дефицита продовольствия – это использование его для доставки продуктов с ферм людям для потребления более разумным способом. ИИ может обработать массу данных об урожайности, погодных условиях, маршрутах доставки и прогнозах спроса, чтобы определить наилучшие пути для эффективной транспортировки продовольствия. Чем меньше ошибок в логистике,

тем меньше отходов, а значит, больше людей получают пищу. – Томас Гриффин, OptinMonster.

8. Точное орошение

Системы орошения, управляемые искусственным интеллектом, произведут революцию в мировой сельскохозяйственной отрасли. В настоящее время как избыточное, так и недостаточное орошение, основанное на общих или исторических закономерностях, приводит к неоптимальному производству продовольствия в мире. С помощью ИИ системы орошения смогут использовать текущие данные для микроорошения, которое будет адаптироваться в режиме реального времени и поможет решить проблему дефицита продовольствия и экономии воды в мире. – Рахул Мевавалла, Mawson Infrastructure Group

9. Фенотипирование культур

Фениотипирование культур с использованием ИИ может помочь решить проблему дефицита продовольствия в мире. Оно использует передовые технологии цифровой обработки изображения и машинного обучения для изучения особенностей растений, находя лучшие и наиболее устойчивые культуры. Это ускоряет выведение новых сортов культур, которые могут хорошо расти в различных условиях, что приводит к увеличению производства продуктов питания. – Маргарита Симонова, ILoveMyQA

10. Прогнозирование погоды

Одним из перспективных применений ИИ в сельском хозяйстве является прогнозирование погодных условий. Анализируя исторические данные о погоде, ИИ может прогнозировать такие условия, как засухи, что позволяет фермерам заблаговременно применять методы водосбережения. Эта прогнозная возможность помогает оптимизировать использование ресурсов, обеспечивая устойчивые методы ведения сельского хозяйства и внося вклад в усилия по решению проблемы дефицита продовольствия в мире. – Рохит Гарг , Мета

11. Вертикальное земледелие

Вертикальное земледелие на основе ИИ является перспективным решением проблемы дефицита продовольствия в мире. Оптимизируя условия роста, использование ресурсов и борьбу с вредителями, ИИ повышает урожайность и эффективность в вертикально расположенных, контролируемых средах. Этот устойчивый подход значительно снижает водопотребление одновременно повышая производительность. Искусственный интеллект также автоматизирует трудоемкие задачи с помощью анализа данных. – Дипак Гупта , Cars24 Financial Services

12. Гео ИИ

Самым важным нововведением в решении проблемы дефицита продовольствия во всем мире является сочетание спутниковых данных с ИИ. На рынке в настоящее время появляются многочисленные источники гиперспектральных и тепловизионных изображений с высоким разрешением, что впервые позволяет полностью автоматизировать мониторинг условий на уровне посевов. Геопространственный искусственный интеллект является самым важным доступным инструментом для противодействия воздействию изменения климата на урожайность. – Майк Флакман , Heavу.AI

13. Мониторинг поголовья скота

Одним из эффективных применений технологии ИИ в сельском хозяйстве являются «умные» датчики, которые проглатываются сельскохозяйственными

животными. Представьте себе преимущества, если фермер может предсказать болезнь в стаде и принять меры по ее смягчению до того, как возникнут какие-либо широкомасштабные или долгосрочные последствия. Умнее работать с тем, что у вас уже есть, всегда даст вам преимущество!- Банким Чандра , DotSquares LLC

<https://www.forbes.com/sites/forbestechcouncil/2024/07/25/ai-applications-in-farming-how-technology-can-help-solve-hunger/>

НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

#ФАО

Индекс ФАО: в июле мировые цены на продовольствие несколько снизились

В июле мировые цены на продукты питания, по данным ФАО, немного снизились по сравнению с июньским показателем. Снижение мировых цен на зерновые позволило компенсировать рост стоимости растительных масел, мясных продуктов и сахара.

Значение Индекса продовольственных цен ФАО в июле было на 3,1 % ниже прошлогоднего показателя за тот же месяц и на 24,7 % ниже пикового уровня в 160,3 пункта, зафиксированного в марте 2022 года.

<https://news.un.org/ru/story/2024/08/1454871>

#МЭА

МЭА проведет Международный саммит по энергетической безопасности

Международное энергетическое агентство во втором квартале 2025 года проведет саммит по будущему энергетической безопасности с участием лидеров со всего мира.

Об этом сообщает Report со ссылкой на сообщение МЭА.

«Саммит будет организован правительством Великобритании в Лондоне для оценки существующих и будущих рисков, с которыми сталкивается мировая энергетическая система, для определения приоритетных решений и возможностей для их устранения», - говорится в сообщении.

На саммите будут рассмотрены геополитические, технологические и экономические факторы, влияющие на энергетическую безопасность на национальном и международном уровнях.

Отмечается, что саммит предоставит глобальным лицам, принимающим решения, и ключевым игрокам возможность рассмотреть тенденции, переопределяющие глобальную энергетическую безопасность. К ним относятся изменения в спросе, предложении и торговле энергией; принятие чистых и эффективных энергетических решений; доступность минералов и металлов, необходимых для чистых энергетических технологий — от ветряных турбин и солнечных панелей до

электромобилей и аккумуляторных батарей; и распределение инвестиций при переходе от ископаемого топлива.

<https://report.az/ru/energetika/mea-provedet-mezhdunarodnyj-sammit-po-energeticheskoj-bezopasnosti/>

НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ

Президенты Казахстана и Узбекистана провели переговоры

В Астане Президенты Казахстана и Узбекистана провели переговоры в узком составе, передает агентство Kazinform со ссылкой на пресс-службу Акорды.

В ходе переговоров собеседники обсудили перспективы дальнейшего укрепления взаимодействия в политической, торгово-экономической, транспортно-транзитной, инвестиционной, энергетической, аграрной, водной, культурно-гуманитарной сферах и промышленной кооперации.

Определены приоритетные направления сотрудничества в сферах водопользования и охраны окружающей среды.

Достигнута договоренность о продолжении тесного взаимодействия в вопросах совместного использования трансграничных водных ресурсов.

Рассмотрены также вопросы региональной и международной повестки дня.

<https://www.inform.kz/ru/prezidenti-kazahstana-i-uzbekistana-proveli-peregovori-v-uzkom-sostave-f6deb6>

Президенты Узбекистана и Казахстана провели первое заседание Высшего межгосударственного совета

В резиденции «Акорда» под председательством Президента Республики Узбекистан Шавката Мирзиёева и Президента Республики Казахстан Касым-Жомарта Токаева состоялось первое заседание Высшего межгосударственного совета.

В рамках подготовки к визиту успешно проведены заседания Межправкомиссии и Делового совета, бизнес-форум, политические консультации, форум аналитических центров и другие мероприятия.

Лидеры двух стран приветствовали принятие исторической Программы стратегического партнёрства и союзничества на 2024-2034 годы, которая знаменует начало нового качественного этапа в узбекско-казахстанских отношениях дружбы и добрососедства.

Стороны приветствовали подписание по итогам состоявшихся накануне бизнес-форума и деловых встреч пакета соглашений на 7 миллиардов долларов.

Речь идет о кооперации в области энергетики, логистики, строительства, химической, электротехнической, текстильной, агропромышленной и других отраслях.

Достигнута договоренность ускорить запуск Международного центра промышленной кооперации и проработать вопрос создания Совместного фонда для финансовой поддержки перспективных проектов.

Принято решение трансформировать Форум в Совет регионов с подключением всех областей и центральных городов и провести первое его заседание осенью в

Самарканде. Правительствам поручено утвердить график взаимных визитов регионов для достижения конкретных соглашений.

Выражена готовность к совместной реализации проектов по строительству энергетических мощностей и инфраструктуры, развитию альтернативных источников энергии. Будет ускорена подготовка крупных региональных проектов, прежде всего строительства Камбаратинской ГЭС.

Отмечен единый подход к вопросам водопользования в регионе. Будет продолжена работа по формированию надежной правовой базы, автоматизации и цифровизации объектов водного хозяйства.

https://uza.uz/ru/posts/prezidenty-uzbekistana-i-kazaxstana-proveli-pervoe-zasedanie-vysshego-mezhgosudarstvennogo-soveta_623179

Какие документы подписали Касым-Жомарт Токаев и Шавкат Мирзиёев

По итогам переговоров, в рамках государственного визита Президента Узбекистана в Казахстан были подписаны 15 документов, передает агентство Kazinform со ссылкой на Акорду.

По итогам переговоров Касым-Жомарт Токаев и Шавкат Мирзиёев подписали следующие документы:

- Совместное заявление Президента Республики Казахстан и Президента Республики Узбекистан;
- Решение Высшего межгосударственного совета Республики Казахстан и Республики Узбекистан о дальнейшем развитии казахско-узбекского двустороннего сотрудничества;
- Решение Высшего межгосударственного совета Республики Казахстан и Республики Узбекистан об утверждении Положения о Совете министров иностранных дел.

Кроме того, в рамках государственного визита Президента Узбекистана в Казахстан подписан ряд документов, в том числе:

- Соглашение между Министерством сельского хозяйства Республики Казахстан и Министерством сельского хозяйства Республики Узбекистан о сотрудничестве в области сельского хозяйства;
- Меморандум о взаимопонимании между Казахстанским институтом стратегических исследований при Президенте Республике Казахстан и Институтом стратегических и межрегиональных исследований при Президенте Республике Узбекистан об учреждении Казахстанско-Узбекского экспертного совета;

<https://www.inform.kz/ru/kakie-dokumenti-podpisali-kasim-zhomart-tokaev-ishavkat-mirziyoev-03251f>

Президент Республики Узбекистан награжден высшей государственной наградой Республики Казахстан

В рамках программы пребывания в городе Астане состоялась церемония награждения Президента Республики Узбекистан Шавката Мирзиёева орденом «Алтын Қыран» («Золотой Орёл») Республики Казахстан.

Высшую государственную награду братской страны лидеру Узбекистана торжественно вручил Президент Касым-Жомарт Токаев.

В Астане прошла встреча министров науки и образования Узбекистана и Казахстана

Министр высшего образования, науки и инноваций Конгратбай Шарипов встретился с министром науки и высшего образования Казахстана Саясатом Нурбеком.

Стороны обсудили вопросы дальнейшего расширения сотрудничества в сфере высшего образования и науки между двумя странами.

Состоялся обмен мнениями о поддержке деятельности вновь созданного в городе Чирчике Ташкентской области филиала Южно-Казахстанского университета имени Мухтара Авезова и филиала Национального исследовательского университета «Ташкентский институт инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства», созданного на базе Казахского национального аграрного университета в Алматы.

<https://www.uzdaily.uz/ru/post/88276>

Совместные проекты Казахстана и Узбекистана: что изменится в АПК

Министр сельского хозяйства РК Айдарбек Сапаров провел встречу с министром сельского хозяйства РУ Иброхимом Абдурахмоновым.

Айдарбек Сапаров отметил, что взаимодействие в сфере агропромышленного комплекса является одним из приоритетных направлений сотрудничества Казахстана и Узбекистана.

Товарооборот по продукции АПК за 2023 год составил 1,7 млрд долларов США, в РУ за 2023 год экспортировано продукции на 1,51 млрд долларов США. За январь-июнь 2024 года товарооборот составил 758 млн. долларов США, экспорт - 635,7 млн. долларов США.

В рамках Дорожной карты ведется совместная работа по реализации инвестиционных соглашений и торговых контрактов.

На стадии проработки - проекты по развитию шелководческой отрасли Туркестанской области, совместному выращиванию зерновых и кормовых культур на территории РК.

Особый интерес для казахстанской стороны представляет опыт Узбекистана по переработке кожевенного сырья.

Не менее перспективным для нас является сотрудничество по направлению хлопководства с привлечением научно-исследовательских институтов Казахстана и Узбекистана», - озвучил ряд предложений Айдарбек Сапаров.

Для развития текстильной, швейной промышленности, совместно с узбекскими инвесторами в Мактааральском районе планируется создание хлопко-текстильного комплекса и логистического хаба стоимостью 21 млрд. тенге. Мощность проекта составит 160 тыс. тонн. Проект будет запущен в полном цикле с 2026 по 2027 год.

В завершение встречи министры подписали меморандум о сотрудничестве по выращиванию зерновых и масличных культур в РК.

В Астане прошла встреча министров энергетики Центральной Азии

Мероприятие прошло в рамках 6-й консультативной встречи глав государств Центральной Азии.

Стороны обсудили расширение сотрудничества в традиционных источниках энергии, включая нефтепродукты и газ, в сфере гидроэнергетики, возобновляемых источников энергии, реализации проектов с использованием зеленых технологий.

По итогам встречи главы энергетических ведомств Центральной Азии подписали коммюнике, которое заложит основу для дальнейшего сотрудничества по ключевым направлениям.

<https://www.tazabek.kg/news:2144444>

Шестая Консультативная встреча глав государств Центральной Азии

Шестая Консультативная встреча глав государств Центральной Азии состоялась 9 августа в Астане.

В мероприятии, прошедшем под председательством Президента Республики Казахстан Касым-Жомарта Токаева, также участвовали Президент Кыргызской Республики Садыр Жапаров, Президент Республики Таджикистан Эмомали Рахмон, Президент Туркменистана Сердар Бердымухамедов, Президент Республики Узбекистан Шавкат Мирзиёев, а также в качестве почетных гостей Президент Азербайджанской Республики Ильхам Алиев и глава Регионального центра ООН по превентивной дипломатии для Центральной Азии Каха Имнадзе.

Согласно повестке дня были обсуждены вопросы дальнейшего наращивания многопланового сотрудничества в регионе, в том числе развития политического диалога, продвижения совместных программ и проектов в сферах торговли, инвестиций, транспорта, энергетики, сельского хозяйства и экологии, активизации культурно-гуманитарного обмена, а также реагирования на современные вызовы и угрозы.

По итогам VI Консультативной встречи глав государств Центральной Азии президентами подписаны следующие документы:

1. Совместное заявление глав государств Центральной Азии по итогам VI Консультативной встречи глав государств Центральной Азии;
2. Концепция развития региональной кооперации «Центральная Азия – 2040»;
3. Решение VI Консультативной встречи глав государств Центральной Азии «О награждении Президента Республики Узбекистан Мирзиёева Шавката Миромоновича Почетным Знаком Глав государств Центральной Азии».

Совместным заявлением глав государств Центральной Азии были одобрены следующие документы:

1. Дорожная карта по развитию регионального сотрудничества на 2025-2027 годы;
2. План действий по развитию промышленной кооперации государств Центральной Азии на 2025-2027 годы.

В рамках VI Консультативной встречи глав государств стран Центральной Азии членами официальных делегаций подписаны следующие документы:

1. Меморандум о взаимопонимании по развитию транспортно-логистических центров в государствах Центральной Азии;
2. Коммюнике по итогам первой встречи министров энергетики Центральной Азии;
3. Астанинское коммюнике второй встречи министров транспорта государств Центральной Азии.

В завершение саммита Касым-Жомарт Токаев в качестве председателя Консультативной встречи от лица глав государств Центральной Азии награжден Почетным знаком Президента Узбекистана Шавката Мирзиёева.

https://uza.uz/ru/posts/prezident-respubliki-uzbekistan-oboznachil-ryad-prioritetnyx-napravleniy-prakticheskogo-regionalnogo-vzaimodeystviya_623567

<https://www.inform.kz/ru/prezidenti-stran-tsa-podpisali-v-astane-ryad-dokumentov-1a9db6>

Выступление Президента Республики Казахстан Касым-Жомарта Токаева (извлечение)

Касым-Жомарт Токаев считает, что в текущих непростых геополитических и экономических реалиях крайне важно сохранить высокую динамику развития сотрудничества в регионе. Он обозначил ряд актуальных задач, решение которых будет способствовать дальнейшему прогрессу Центральной Азии.

"Особую значимость приобретает Договор о дружбе, добрососедстве и сотрудничестве в целях развития Центральной Азии в XXI веке. Убежден, в рамках многосторонних структур, в первую очередь по линии ООН, наши государства должны действовать, исходя из консолидированных подходов. Учитывая совокупный потенциал наших стран, мы можем внести существенный вклад в реализацию Повестки дня в области устойчивого развития. В поддержку этого важного начинания предлагаю к 80-летию Организации Объединенных Наций инициировать принятие резолюции Генеральной Ассамблеи ООН по достижению целей устойчивого развития в Центральной Азии. Надеюсь, что участие высокого представителя ООН уважаемого Кахи Имнадзе в нашем саммите станет хорошей традицией и положит начало более тесного взаимодействия по линии "Центральная Азия – ООН", - сказал Касым-Жомарт Токаев.

Еще одной актуальной задачей Касым-Жомарт Токаев назвал формирование прочной экономической базы многостороннего взаимодействия. В последние годы в этом направлении достигнуты ощутимые результаты. Планомерно увеличивается объем внутрирегиональной торговли, достигший 11 млрд долларов. Глава государства отметил важность наращивания товарооборота и его доведения до 15 млрд долларов в обозримой перспективе.

– Новыми точками роста экономик наших стран могут стать совместные крупные инфраструктурные и транспортные проекты. Хорошие примеры такого взаимовыгодного сотрудничества в регионе уже имеются. Речь идет о Камбаратинской ГЭС-1 в Кыргызстане, Рогунской ГЭС в Таджикистане, газовых проектах Казахстана, Узбекистана и Туркменистана, строительстве новых транспортных коридоров и ряде других важных проектов. Приоритетным является развитие сети торгово-логистических и промышленных хабов в приграничных районах. Необходимо подкрепить наше всестороннее партнерство новыми договоренностями в таких перспективных отраслях, как сельское хозяйство, логистика, текстильная и химическая промышленность, строительство, – сказал Президент.

Еще одним из ключевых вопросов региональной повестки в выступлении было названо рациональное использование водно-энергетических ресурсов. Президент Казахстана полагает, что требуется выработка новой консолидированной водной политики, основанной на равноправном и справедливом водопользовании, неукоснительном выполнении взаимных обязательств.

– В основу многостороннего водного сотрудничества могут лечь инициативы по совместному строительству гидроэнергетических объектов и учреждению Водно-энергетического консорциума для стран Центральной Азии. Актуальными задачами являются цифровизация распределения и учета воды, внедрение технологий космического мониторинга, выстраивание системной научной работы, – подчеркнул Глава государства.

По словам Касым-Жомарта Токаева, Казахстан неизменно выступает за расширение пятистороннего взаимодействия в области образования, науки, культуры, развития человеческого капитала. В настоящее время формируется единое центральноазиатское пространство высшего образования.

<https://akorda.kz/ru/pod-predsedatelstvom-kasym-zhomarta-tokaeva-sostoyalas-vi-konsultativnaya-vstrecha-glav-gosudarstv-centralnoy-azii-971327>

Выступление Президента Кыргызской Республики Садыра Жапарова (извлечение)

В своей речи президент КР отметил, что формат консультативных встреч лидеров стран Центральной Азии весьма востребован и придает необходимый дополнительный импульс укреплению региональной кооперации.

«Прошедшие пять встреч показали твердый настрой лидеров стран региона на дальнейшее укрепление контактов по широкому спектру направлений, включая торговлю, экономику, инвестиции, транспорт, логистику, региональную безопасность, экологию, борьбу с изменением климата и культурно-гуманитарную сферу», — сказал Садыр Жапаров и добавил, что процессы сближения стран приобрели стабильный и последовательный характер.

Садыр Жапаров отметил, что в Кыргызстане активно ведется работа над рациональным использованием водно-энергетических ресурсов и развитием энергоэффективности и энергосбережения. Подписано межведомственное соглашение о сотрудничестве по проекту строительства Камбаратинской ГЭС-1 между министерствами энергетики Кыргызстана, Казахстана и Узбекистана.

«Стороны работают над согласованием проекта межправительственного соглашения. Мы активно приступили к освоению потенциала малых рек, ведется строительство малых и средних гидроэлектростанций по всей стране. Мы приглашаем к сотрудничеству в этой сфере и открыты к любым инвестиционным предложениям», — сказал Садыр Жапаров.

По его словам, в целях эффективного и бережного использования водных ресурсов в прошлом году Кыргызстан инициировал создание в Бишкеке Регионального центра по внедрению энергоэффективных и ресурсосберегающих технологий.

«Принимая во внимание ограниченность водных ресурсов и их значимость для всего региона, а также отсутствие в Центральной Азии действенного механизма сотрудничества, мы выступаем за совместную выработку и внедрение в регионе взаимовыгодного экономического механизма водно-энергетического сотрудничества. Данный механизм позволит учитывать энергетическую,

экономическую, экологическую и социальную ценность воды, а также соответствующие интересы стран региона», — сказал Жапаров.

Он напомнил, что по инициативе Кыргызстана в один из итоговых документов прошлогодней Конференции ООН по изменению климата («КС-28») в Дубае включен пункт по проведению Глобального диалога по горам и изменению климата, который успешно состоялся 5 июня 2024 года в Бонне.

«В настоящее время мы работаем над закреплением упомянутого Диалога по горам в качестве ежегодного мероприятия на предстоящей в ноябре этого года Конференции ООН по изменению климата в Баку и призываем страны региона поддержать данную инициативу», — сказал Садыр Жапаров и отметил, что реализация проектов, направленных на защиту экологии и окружающей среды, может помочь снизить долговое бремя для уязвимых государств.

<https://kabar.kg/news/sadyr-zhaparov-predlozhil-glavam-stran-tca-vnedrit-ekonomicheskii-mekhanizm-vodno-energeticheskogo-sotrudnichestva/>

Выступление Президента Республики Таджикистан Эмомали Рахмона (извлечение)

В ходе своего выступления Эмомали Рахмон обратил внимание глав государств Центральной Азии на вопросы дальнейшего расширения торгово-экономических связей, разработки отдельных программ в сферах сельского хозяйства, промышленности и внедрения новых технологий, реализации крупных транспортных, инфраструктурных и логистических проектов, эффективного использования гидроэнергетических ресурсов, а также взаимодействия в культурно-гуманитарной сфере и другим актуальным темам.

Эмомали Рахмон подчеркнул, что на прошедших консультативных встречах было выдвинуто более ста предложений и инициатив, которые находятся на рассмотрении и имеют перспективный характер. Реализация каждого из них, безусловно, приумножит потенциал совместного развития.

Укрепление сотрудничества в сферах электронной коммерции, цифровых технологий и энергетики, особенно «зеленой» энергетики, были названы ключевыми факторами развития «зеленой» экономики в регионе.

<https://khovar.tj/rus/2024/08/prezident-respubliki-tadzhikistan-emomali-rahmon-prinyal-uchastie-v-shestoj-konsultativnoj-vstreche-glav-gosudarstv-tsentralnoj-azii/>

Выступление Президента Туркменистана Сердара Бердымухамедова (извлечение)

Президент Туркменистана Сердар Бердымухамедов выступил с инициативой по развитию транспортно-коммуникационного сектора в Центральной Азии. Он подчеркнул необходимость создания новых транспортно-транзитных коридоров, связывающих Азию и Европу, и призвал страны региона к активному участию в этих процессах, сообщает TDH.

Сердар Бердымухамедов отметил, что успешное экономическое развитие региона возможно через тесное и взаимовыгодное партнерство. Он предложил странам Центральной Азии приступить к практическому осуществлению задач по созданию современной логистики, гармонизации законодательств и взаимному предоставлению таможенных и тарифных преференций.

Президент Туркменистана также выделил энергетику как одно из приоритетных направлений сотрудничества. Он подчеркнул важность обеспечения растущих

энергетических потребностей государств региона с учетом развития промышленности и сельского хозяйства. Сердар Бердымухамедов призвал к созданию системы, которая гарантировала бы энергетическую безопасность стран Центральной Азии в условиях нестабильности мирового энергетического рынка.

<https://turkmenportal.com/blog/81291/prezident-turkmenistana-prizval-k-razvitiyu-transportnyh-koridorov-v-centralnoi-azii>

Выступление Президента Республики Узбекистан Шавката Мирзиёева (извлечение)

[...]

Поддерживаю высказанные сегодня предложения о запуске механизмов и институтов регионального взаимодействия, включая встречи национальных координаторов, отраслевых министерств и ведомств.

Считаю, что на данном этапе нужны действенные инструменты реализации принимаемых нами решений и продвижения совместных проектов.

В целом, полагаю, пришло время вместе рассмотреть вопросы дальнейшего совершенствования нашего формата Консультативной встречи для углубления региональной интеграции и наполнения повестки долгосрочного партнерства.

В этих целях предлагаем провести в Узбекистане очередное заседание Центральноазиатского экспертного форума ведущих аналитических центров и исследовательских институтов стран региона. Их концептуальные рекомендации и предложения мы можем вместе рассмотреть в ходе нашего следующего саммита.

[...]

Хотел бы вкратце обозначить приоритетные, на наш взгляд, направления практического регионального взаимодействия.

[...]

Четвертое. Нужна скоординированная работа в области обеспечения продовольственной безопасности.

Как подтверждают национальные эксперты и специалисты Продовольственной и сельскохозяйственной организации ООН, мы не только можем обеспечить внутрирегиональные потребности по основным видам продуктов питания, но и занять прочные позиции на международном рынке.

Важно внедрять инновационные методы агропроизводства, водосберегающие технологии, повышать урожайность, развивать глубокую переработку, усиливать научную работу в области селекции, создавать кластеры и «умные» фермы.

В сентябре в Ташкенте совместно с ФАО намерены организовать Международный форум по обеспечению продовольственной безопасности стран, не имеющих выхода к морю. Предлагаем на его площадке провести отдельную встречу министров сельского хозяйства для разработки Региональной стратегии.

Пятое. Последствия глобального изменения климата ощущаются в каждой из наших стран. Повышение температуры, таяние ледников, паводки, засухи, пыльные бури и многие другие вызовы продолжают наносить серьезный ущерб.

В ходе предстоящего Климатического саммита в Азербайджане в ноябре этого года наши страны могли бы выступить с единых позиций.

Речь идет о проведении совместной презентации экологической ситуации в регионе для привлечения внимания международной общественности, фондов и

донорских организаций к решению этих острых проблем, включая Аральскую катастрофу.

В числе наших новых предложений разработка и принятие комплексной Программы устойчивого развития Центральной Азии, Региональной стратегии рационального использования водных ресурсов трансграничных рек.

Шестое. Особо актуально партнерство в энергетическом секторе.

Сегодня в региональном масштабе прорабатывается ряд стратегических проектов по наращиванию генерации электроэнергии и ее экспорту в третьи страны. Кроме того, есть планы по развитию атомной энергетики, увеличению поставок углеводородов.

Считаю, что это одно из ключевых направлений для проведения скоординированной работы в рамках регулярных встреч министров энергетики.

<https://president.uz/ru/lists/view/7456>

Выступление Президента Азербайджана Ильхама Алиева (извлечение)

[...]

Приглашение Азербайджана на эти встречи свидетельствует о дружеских и братских узах и развивающемся сотрудничестве между нашими странами.

[...]

Азербайджан заинтересован в тесном сотрудничестве со странами Центральной Азии в сфере возобновляемой энергии. «Меморандум о сотрудничестве по объединению энергетических систем Азербайджана, Казахстана и Узбекистана», подписанный в мае этого года, является первым шагом в нашем сотрудничестве в сфере зеленой энергии.

[...]

Активно реализуются инвестиционные проекты с Казахстаном, Кыргызстаном и Узбекистаном. Уже созданы Азербайджано-казахский, Азербайджано-кыргызский и Азербайджано-узбекский совместные инвестиционные фонды.

Реализуемый проект «Цифровой шелковый путь» будет способствовать развитию цифровой инфраструктуры и цифровой безопасности.

Азербайджан и страны Центральной Азии успешно сотрудничают в рамках международных организаций. В этой связи хотел бы отметить Специальную программу ООН для экономик стран Центральной Азии – СПЕКА. Итоги состоявшегося в ноябре прошлого года в Баку Саммита, посвященного 25-летию СПЕКА, представляют важность с точки зрения практического развития нашего сотрудничества. Еще раз выражаю благодарность президентам Казахстана, Кыргызстана, Таджикистана и Узбекистана за участие в работе Саммита СПЕКА в Баку.

Заручившийся единогласной поддержкой международной общественности, Азербайджан в ноябре этого года примет климатическую конференцию COP29.

В рамках председательства в COP29 Азербайджан готов поддержать совместные со странами Центральной Азии инициативы по решению проблем, связанных с изменениями климата в нашем регионе.

<https://www.trend.az/azerbaijan/politics/3932223.html>

Таджикистан и Узбекистан планируют обеспечить регион питьевой водой из Сарезского озера

Возможности использования водных ресурсов Сарезского озера для обеспечения стран региона чистой питьевой водой рассмотрели делегации Таджикистана и Узбекистана на заседании совместной рабочей группы двух стран по комплексному использованию водных ресурсов трансграничных рек Центральной Азии, сообщает [asiaplustj](https://knews.kg).

Заседание, состоявшееся 3 августа в Душанбе, прошло под руководством министра энергетики и водных ресурсов Таджикистана Далера Джумы и министра водного хозяйства Узбекистана Шавката Хамраева.

Делегации обсудили вопросы реализации новых совместных трансграничных проектов между Таджикистаном и Узбекистаном в водохозяйственной сфере, сообщает пресс-служба Минэнерго Таджикистана. Стороны выразили намерение расширять сотрудничество в области совместного использования водных ресурсов.

Вопрос использования пресной воды Сареза для питьевых нужд двух стран обсуждали еще в 2018 году президенты Эмомали Рахмон и Шавкат Мирзиёев в ходе государственного визита главы Таджикистана в Узбекистан. Президенты поручили совместной межправительственной комиссии по торгово-экономическому сотрудничеству изучить такую возможность.

Эмомали Рахмон в своих выступлениях на международных форумах неоднократно подчеркивал, что Таджикистан имеет большие пресноводные ресурсы, и предлагал использовать горное озеро Сарез для долгосрочного обеспечения питьевой водой стран Центральной Азии.

Правительство республики также предлагало наладить поставки питьевой воды из Сареза другим азиатским государствам, в частности, Ирану, Иордании и Объединенным Арабским Эмиратам.

Сарезское озеро расположено в Мургабском районе Горно-Бадахшанской автономной области РТ на высоте около 3,5 тыс. м над уровнем моря. Длина озера – более 70 км, максимальная глубина – около 500 м, объём воды – 17 км³. Озеро образовалось в феврале 1911 года в результате сильного землетрясения, во время которого обрушившиеся скальные породы и оползни перекрыли русло реки Бартанг. Образовавшаяся природная плотина получила название Усойский завал.

<https://knews.kg/2024/08/05/tadzhikistan-i-uzbekistan-planiruyut-obespechit-region-pitevoj-vodoj-iz-sarezskogo-ozera/>

Водоснабжение в приграничных реках Таджикистана и Кыргызстана улучшилось

Расход воды в Ходжабакиргане и Исфаре, двух крупных приграничных реках, значительно улучшился по сравнению с предыдущими годами.

На это обратил внимание заместитель начальника управления земельной санитарии и ирригации Согдийской области Халимджон Ходжиев.

По его словам, это влияние одновременно двух факторов:

- результат работы межгосударственной комиссии и двустороннего сотрудничества,

- воздействие самой природы, которое привело к улучшению ситуации с водоснабжением.

Согласно подписанным международным документам, 71% воды, вытекающей из этой реки, принадлежит Таджикистану, а 29% – другим соседним странам, в том числе Узбекистану и Кыргызстану.

Отмечается, что благодаря каналу орошается около 14 тыс. га хлопка и других культур в Таджикистане, Кыргызстане и Узбекистане.

<https://tj.sputniknews.ru/20240807/vodosnabzhenie-granitsa-reki-tajikistan-kyrgyzstan-uluchshenie-1063839940.html>

Япония поделится своими технологиями с Центральной Азией

Премьер-министр Японии Фумио Кисида 9–12 августа посетит страны Центральной Азии. В Астане он проведет первый саммит глав государств региона в формате «С5+1», где объявит о пакете экономической помощи и выступит с предложениями по развитию Центральной Азии, в частности, в сфере декарбонизации. Токио также намерен способствовать развитию Транскаспийского международного транспортного маршрута (ТМТМ), соединяющего Центральную Азию с Европой через Каспийское море. Токио стремится уравновесить растущее влияние Китая в Центральной Азии, а также найти новые возможности для развития национальной экономики.

Помимо транспортной инфраструктуры план поддержки региона включает инвестирование в декарбонизацию экономики. Японские компании планируют использовать свои технологии и кредиты для помощи в переработке природного газа, стремясь внести свой вклад в экологически устойчивое развитие региона.

Страны региона рассчитывают на привлечение инвестиций в сферу переработки сырья и производства продукции с высокой добавленной стоимостью по схеме «сырье в обмен на инновации». Центральной Азии необходимы водосберегающие и энергосберегающие технологии, а также развитие альтернативных источников энергии с учетом роста дефицита воды и постоянных энергетических кризисов.

<https://stanradar.com/news/full/55542-japonija-podelitsja-svoimi-tehnologijami-s-tsentralnoj-aziej.html>

АФГАНИСТАН

Власти Афганистана обещают строить еще больше крупных плотин

Абдул Латиф Мансур, исполняющий обязанности министра энергетики и водных ресурсов Афганистана, объявил о достижениях и перспективах страны в области использования водных ресурсов.

Среди основных достижений министерства за прошедший год были названы выделение 200 миллионов афгани на восстановление района реки Амударья, прогресс в завершении строительства четырех крупных плотин, включая плотины «Камал Хан», «Шах ва Арос», «Тори» и «Пашдан», протягивание 500-киловольтных линий электропередачи из Туркменистана, строительство регулирующих плотин, привлечение инвестиций для производства солнечной энергии и создание нового плана по определению границ между Афганистаном и соседними странами, пострадавшими от наводнений.

Мансур также подчеркнул потребность Афганистана в управлении водными ресурсами и производстве энергии, заявив, что министерство стремится достичь самодостаточности в этой области за счет строительства крупных плотин и использования водных, ветровых и солнечных ресурсов.

Представители министерства также подчеркнули важность правильного использования водных ресурсов страны с учетом обеспечения прав соседнего Ирана на воду, заявив, что управление водными ресурсами Афганистана не повредит ни одной стране.

Фарук Азам, старший советник министерства энергетики и водных ресурсов Афганистана, заявил:

«Ни одно из наших действий не направлено на причинение вреда нашим соседям, и мы не использовали больше нашей справедливой доли воды в ущерб нашим соседям, и не собираемся этого делать».

Матиулла Абид, пресс-секретарь министерства, сообщил, что министерство предложило Минфину Афганистана начать и возобновить 581 незавершенный и новый проект в области управления водными ресурсами и определения ресурсов на сумму около 10,5 миллиардов афгани.

По данным Министерства энергетики и водных ресурсов, Афганистан может производить 23 000 МВт электроэнергии из водных ресурсов, 67 000 МВт из ветровых ресурсов, 222 000 МВт из солнечных ресурсов и 6000 МВт из тепловых ресурсов.

<https://rivers.help/n/3437>

Участки границы между Афганистаном и Узбекистаном смыты из-за наводнения

Граница между Афганистаном и Узбекистаном была смыта наводнением и будет определена заново. Об этом сообщил исполняющий обязанности министра энергетики и водных ресурсов Афганистана Абдуллатиф Мансур.

По его словам, демаркация границ между Афганистаном и Таджикистаном, Узбекистаном и Туркменистаном, которые неясны из-за наводнений, будет осуществляться по новой стратегии.

Мансур сообщил, что план, составленный по поручению афганского лидера, будет реализован во взаимодействии с МВД, Минобороны, Главным управлением разведки и МИД.

Министр не уточнил, какой будет новая стратегия восстановления границ.

<https://kun.uz/ru/news/2024/08/06/uchastki-granitsy-mejdu-afganistanom-i-uzbekistanom-smylo-iz-za-navodneniya>

Правительство Афганистана занялось укреплением берега Амударьи

На заседании правительства Исламского Эмирата премьер-министр поручил Министерству энергетики и водных ресурсов принять решительные меры по укреплению берегов Амударьи.

Матиулла Абид, представитель Министерства энергетики и водных ресурсов, сообщил: «За последние несколько лет министерство реализовало около

20 проектов стоимостью 400 миллионов афгани по укреплению берегов реки Амударья, многие из которых уже завершены».

Некоторые эксперты подчеркивают, что предотвращение эрозии плодородных земель вдоль реки Амударья имеет решающее значение и является ключевой обязанностью временного правительства. Они предупредили, что, если эрозию не предотвратить, афганские земли будут постепенно уничтожены.

<https://podrobno.uz/cat/world/pravitelstvo-afganistana-zanyalos-ukrepleniem-berega-amudari/>

Министерство экономики: работа над более чем 1300 проектами продолжится⁴

Представители Министерства экономики заявили, что в ходе программы, посвященной достижениям прошлого года, в стране ведется работа над более чем 1300 проектами на сумму \$1,8 млрд.

По словам представителей министерства, эти проекты реализуются неправительственными организациями в различных провинциях страны.

Министерство экономики также подчеркнуло, что завершение работы по «Национальной стратегии развития Афганистана» в течение пятилетнего периода является одним из главных приоритетов министерства в этом году.

Абдул Латиф Назари, заместитель министра экономики, отверг доклад иностранных институтов об проблеме дефицита продовольствия в Афганистане, заявив, что Исламскому Эмирату удалось снизить уровень дефицита продовольствия благодаря запуску крупных экономических проектов в течение последних трех лет. Министерство подтверждает ту часть информации в докладах, которая корректна с их точки зрения, однако отвергает преувеличенную информацию в отношении продовольственной безопасности, так как считает, что ведется определенная статистика в отношении данного вопроса, благодаря Богу, ситуация с продовольствием улучшилась по сравнению с прошлыми годами.

В Афганистане действуют 2 477 НПО, из которых 2 199 – отечественные, а остальные – иностранные, из них 159 отечественных и 14 иностранных организаций получили лицензии на деятельность от министерства.

Глава координационного отдела по работе с НПО, ссылаясь на прекращение деятельности некоторых НПО в последние три года, заявил, что донорские организации должны осуществлять свою деятельность в соответствии с политикой Исламского Эмирата и оказывать помощь для покрытия потребностей афганского народа, а также стремиться к реализации проектов развития, направленных на создание рабочих мест. Все организации должны выполнять четыре пункта. Проект должен быть разработан на основе афганских традиций; кроме того, должен быть проведен экономический анализ и предоставлен конечный продукт угнетенному народу.

По данным Министерства экономики, донорскими организациями было реализовано около 2194 проектов в сфере предоставления гуманитарной помощи и развития в различных провинциях, что позволило создать рабочие места для более чем 300 тыс. человек.

<https://tolonews.com/business-190032>

⁴ Перевод с английского

МОМ: 8 миллионов афганцев мигрировали с 2020 г.⁵

Согласно статистике Международной организации по миграции (МОМ), в последние годы число возвратных мигрантов из Ирана остается высоким.

Согласно докладу МОМ, с 2020 г. почти 8 млн афганцев мигрировали, 85% из них переехали в соседние страны, преимущественно в Иран, и почти 1 млн направились в Европу.

Согласно этому отчету, в 2023 г. Международная организация по миграции зарегистрировала около 1 млн случаев возвращения лиц, ищущих убежища, причем 70 % из них были без документов, а 60% были возвращены принудительно.

По словам почти 70% мигрантов, основной причиной их миграции в соседние страны было отсутствие возможностей трудоустройства, они рассказали о трудностях, с которыми они сталкивались во время нелегальной миграции.

Международная организация по миграции приводит случаи некоторых мигрантов:

По словам Джаведа, мигранта из провинции Нангархар, [контрабандисты] держали их в плену, безжалостно избивали железными трубами и заставляли звонить друзьям и родственникам, чтобы получить больше денег.

Мирвайс, афганский мигрант, который хотел попасть в Европу незаконным путем, призывает афганскую молодежь не доверять контрабандистам, обещающим безопасную отправку. Не существует легких путей к лучшей жизни, и опасностей, которые нас подстерегают на пути, зачастую намного больше, чем мы можем себе представить.

Среди этих мигрантов есть дети и женщины.

<https://tolonews.com/afghanistan-190045>

КАЗАХСТАН

#новости МВРИ РК

10 скважин будут восстановлены в Туркестанской области в этом году

Филиал «Казводхоза» по Туркестанской области планирует восстановить в этом году 10 скважин вертикального дренажа в Мактааральском районе. Отметим, что в Мактааральском и Жетысайском районах региона имеются 360 скважин. 320 из них прошли реконструкцию и введены в работу.

Эффективность скважин вертикального дренажа подтверждают и местные аграрии. По их словам, с момента запуска скважин урожайность выросла в несколько раз.

<https://www.gov.kz/memleket/entities/water/press/news/details/820359?lang=ru>

⁵ Перевод с английского

32 водных объекта возвращены в государственную собственность с начала 2024 года

С начала этого года 32 гидротехнических сооружения возвращены из коммунальной собственности в республиканскую. Речь идет о 31 ирригационном канале и 1 плотине.

Все эти объекты расположены в Жамбылской области. В настоящий момент ведется активная работа по возвращению в республиканскую собственность объектов в других регионах Казахстана.

<https://www.gov.kz/memleket/entities/water/press/news/details/821191?lang=ru>

7 новых водохранилищ будут построены в области Жетысу

7 новых водохранилищ будут построены в 5 районах области Жетысу. Об этом на площадке Региональной службы коммуникаций сообщил директор местного филиала «Казводхоза» Саят Кудайбергенов.

Так, в Аксуском районе планируется строительство водохранилища на реке Биен объемом 22 млн м³. В Ескельдинском районе будет построено водохранилище «Балыкты» объемом 5 млн м³.

В Панфиловском районе планируется строительство трех водохранилищ общим объемом 35 млн м³ на реках Хоргос, Усек и Тышкан. В Алакольском районе будет построено водохранилище на реке Жаманты объемом 5 млн м³, а в Коксуском районе – водохранилище на реке Быжы объемом 15 млн м³.

<https://www.gov.kz/memleket/entities/water/press/news/details/822870?lang=ru>

Израиль выразил готовность инвестировать в строительство водохранилищ в Казахстане

Министр водных ресурсов и ирригации Нуржан Нуржигитов встретился с консорциумом ведущих израильских компаний в сфере управления водными ресурсами во главе с управляющим партнером компании Value LBN и председателем правления инвестиционной компании Dan Capital Шимоном Бен Хамо.

Стороны обсудили потенциальное сотрудничество по разным направлениям водной отрасли – от строительства и реконструкции водохозяйственных объектов до совместной подготовки кадров.

Израильские бизнесмены выразили готовность принять участие в строительстве и реконструкции водохранилищ в Казахстане, в том числе посредством инвестиций. Также компании из Израиля готовы предоставить современные системы прогнозирования и защиты от паводков.

Кроме того, стороны обсудили сотрудничество по вопросам внедрения водосберегающих технологий, очистки и повторного использования воды, контроля качества питьевой воды, а также автоматизации распределения и учета водных ресурсов.

<https://www.gov.kz/memleket/entities/water/press/news/details/823518?lang=ru>

500 млн кубометров воды направит Узбекистан Казахстану до конца поливного сезона

Еще 500 млн кубометров воды направит Узбекистан Казахстану до конца поливного сезона, передает агентство Kazinform со ссылкой на пресс-службу Министерства водных ресурсов и ирригации РК.

С 1 апреля узбекская сторона уже направила Казахстану по реке Сырдарья более 4 млрд кубометров воды. На сегодня наполнение Шардаринского водохранилища составляет 1,5 млрд кубометров, что на 500 млн кубометров больше, чем год назад. Всего в Шардаринское водохранилище прибыло 4 млрд кубометров воды.

В свою очередь, из Шардаринского водохранилища в нижнее течение реки Сырдарья направлено 4,5 млрд кубометров воды. Это на 1 млрд кубометров больше, чем год назад. В Кызылкумский канал направлено более 850 млн кубометров воды, а более 590 млн кубометров – в Северное Аральское море.

<https://www.inform.kz/ru/500-mln-kubometrov-vodi-napravit-uzbekistan-kazahstanu-do-kontsa-polivnogo-sezona-8e0374>

Штрафы за растрату воды в Казахстане планируют увеличить в пять раз

Депутаты Мажилиса с Министерством водных ресурсов и ирригации РК в целях повышения ответственности субъектов водных отношений за правонарушения в области охраны и использования водных ресурсов разработали проект Закона «О внесении изменений и дополнений в Кодекс Республики Казахстан об административных правонарушениях», передает корреспондент агентства Kazinform.

Законопроект предусматривает ужесточение ответственности субъектов водных отношений за нарушения требований водного законодательства по соблюдению установленного режима водопользования и хозяйственной деятельности в водоохраных зонах и полосах, обеспечению безопасной эксплуатации водохозяйственных и гидротехнических сооружений.

Штрафы за уничтожение знаков повысят

- с физических лиц с 5 до 50 МРП;
- с должностных лиц, субъектов малого предпринимательства или некоммерческих организаций с 30 до 300 МРП;
- с субъектов среднего предпринимательства с 70 до 700 МРП;
- с субъектов крупного предпринимательства с 100 до 1000 МРП.

В 2024 году МРП составляет 3692 тенге.

Штрафы за захват водных объектов повысят

- с физических лиц с 30 до 150 МРП;
- с должностных лиц, субъектов малого предпринимательства или некоммерческих организаций с 40 до 200 МРП;
- с субъектов среднего предпринимательства с 60 до 300 МРП;
- с субъектов крупного предпринимательства с 260 до 1300 МРП.

Штрафы за нецелевое использование воды повысят

- с физических лиц с 10 до 50 МРП;
- с должностных лиц, субъектов малого предпринимательства или некоммерческих организаций с 20 до 100 МРП;
- с субъектов среднего предпринимательства с 30 до 150 МРП;

- с субъектов крупного предпринимательства с 170 до 850 МРП.

Проект опубликован на сайте «Открытых НПА» до 22 августа.

<https://www.inform.kz/ru/shtrafi-za-rastratu-vodi-v-kazahstane-planiruyut-uelichit-v-pyat-raz-c9c92c>

[#устойчивое развитие](#)

Глава государства утвердил Национальный план развития Казахстана до 2029 года

Президент РК Касым-Жомарт Токаев утвердил Национальный план развития Казахстана до 2029 года, передает корреспондент агентства Kazinform.

В рамках Национального плана развития РК до 2029 года определены пять сквозных принципов, лежащих в основе экономических преобразований:

- либерализация и стимулирование конкуренции для повышения глобальной конкурентоспособности и улучшения качества товаров и услуг;
- защита и развитие предпринимательства, понятная, предсказуемая и привлекательная для инвесторов экономическая политика, которая позволит обеспечить экономику достаточными инвестициями для роста;
- раскрытие потенциала казахстанцев с фокусом на обеспечении качественного образования и поддержке предпринимательской и творческой инициативы;
- фокус на повышении производительности и сложности экономики через расширение инновационной активности, модернизацию и цифровизацию отраслей и предприятий;
- недопущение критических разрывов в развитии регионов и создание условий для реализации регионами своего потенциала и большей экономической самостоятельности.

Нацплан развития Казахстана включает 17 направлений развития, сгруппированных в четыре блока на основе общности запланированных результатов и механизмов реализации.

<https://www.inform.kz/ru/glava-gosudarstva-utverdil-natsionalniy-plan-razvitiya-kazahstana-do-2029-goda-6039ac>

[#энергетика](#)

В Казахстане объемы выработанной зеленой энергии выросли на 31,1%

В 2023 году доля ВИЭ в общем объеме производства электроэнергии составила 5,8% (12,74% – с учетом крупных ГЭС), передает агентство Kazinform со ссылкой на Qazstat.

Объем произведенной зеленой энергии составил 6609,7 млн кВт ч, рост за год – на 31,1%.

По сравнению с предыдущим годом электроэнергия, произведенная ветровыми установками, увеличилась на 63,3%, достигнув 3,7 млн кВт ч.

Кроме того, на 16% увеличился объем энергии, полученный из малых гидроэлектростанций – всего 949,1 млн кВт ч.

Производство солнечной энергии в 2023 году сократилось на 1,5% (1872,8 млн кВт ч).

Производство энергии биогазовыми установками сократилась за год на 52,1% и составило 1,4 млн кВт ч.

<https://www.inform.kz/ru/v-kazahstane-obemi-virabotannoy-zelenoy-energii-virosli-na-311-404bb9>

[#сотрудничество](#)

Первая встреча Казахстанско-Узбекского экспертного совета

Казахстанский институт стратегических исследований (КИСИ) при Президенте Казахстана и Институт стратегических и межрегиональных исследований (ИСМИ) при Президенте Узбекистана создали новую диалоговую платформу – Казахстанско-Узбекский экспертный совет. Эта площадка, работу которой стороны намерены сделать регулярной и системной, призвана усилить экспертное сопровождение развития двустороннего сотрудничества и внутрирегионального взаимодействия.

Первое заседание совета прошло 2 августа в Астане в преддверии визита Президента Узбекистана Шавката Мирзиёева в Казахстан и 6-й Консультативной встречи глав государств Центральной Азии.

В мероприятии приняли участие руководство и представители министерств и ведомств, а также экспертно-аналитических кругов двух стран. Эксперты двух стран обсудили актуальные вопросы двустороннего сотрудничества и региональной интеграции.

НИЦ ИКВК

Встреча МЭПР РК с представителями узбекской делегации

Представители Министерства экологии и природных ресурсов РК провели встречу с представителями Института стратегических и межрегиональных исследований при Президенте Республики Узбекистан и НИЦ МКВК.

В ходе встречи стороны отметили плодотворное двустороннее сотрудничество между экологическими ведомствами двух стран. Так, было обсуждено взаимодействие в рамках казахстанско-узбекской совместной рабочей группы (Комиссии) по вопросам охраны окружающей среды и качества вод бассейна реки Сырдарья. Кроме того, отмечено сотрудничество по вопросам агролесомелиорации на осушенном дне Аральского моря, а также в сфере изменения климата.

В этой связи представителями МЭПР РК запрошена поддержка у узбекской стороны инициатив Казахстана по созданию Международного Центра по облесению осушенного дна Аральского моря и пустынных зон стран Центральной Азии, Проектного офиса для Центральной Азии по изменению климата и зеленой энергетике в г. Алматы.

По итогам встречи стороны договорились продолжить продуктивное сотрудничество по всем указанным направлениям.

<https://www.gov.kz/memleket/entities/ecogeo/press/news/details/820820?lang=ru>

Казахстан и Узбекистан укрепляют сотрудничество

В Астане состоялась встреча казахстанских и узбекских предпринимателей с участием руководства министерств сельского хозяйства двух стран, управлений сельского хозяйства Акмолинской, Карагандинской, Костанайской и Северо-Казахстанской областей и отраслевых ассоциаций, передает DKnews.kz.

Целью встречи было обсуждение возможности реализации совместных кооперационных проектов в области сельского хозяйства по направлению совместного выращивания сельхозкультур и переработки кожи.

В ходе встречи стороны обменялись своими бизнес предложениями и инициативами, обговорили механизмы и условия возможного сотрудничества.

По итогам встречи между предпринимателями двух стран достигнуты договоренности о продолжении дальнейших переговоров в B2B формате и посещении узбекскими предпринимателями казахстанских хозяйств.

<https://dknews.kz/ru/ekonomika/335322-kazahstan-i-uzbekistan-kreplyayut-sotrudnichestvo>

На каком этапе находится строительство энергетического коридора между Казахстаном, Азербайджаном и Европой

Министр энергетики Азербайджана Орхан Зейналов сообщил, как продвигается проект соединения энергосистем Азербайджана, Казахстана и Узбекистана для экспорта зеленой энергии в Европу, передает корреспондент агентства Kazinform.

По его словам, стороны уже утвердили техническое задание на проведение предварительного технико-экономического обоснования. Помогать будет консалтинговая компания «CESI» (Италия). Рабочая группа уже договорилась о создании совместного предприятия в Баку. Азербайджан надеется, что подобный экспортный коридор поможет диверсифицировать рынок электроэнергетических ресурсов стран Центральной Азии.

- В целом эти работы, несомненно, будут способствовать укреплению энергетической безопасности наших стран, развитию Среднего коридора, а также углублению взаимной интеграции Азербайджана и стран Центральной Азии, — пояснил он.

Тем временем министр энергетики Таджикистана Далер Джума заявил о готовности сотрудничать со странами Центральной Азии в сфере транзита природного газа через свою территорию.

<https://www.inform.kz/ru/na-kakom-etape-nahoditsya-stroitelstvo-energeticheskogo-koridora-mezhdu-kazahstanom-azerbaydzhanom-i-evropoy-d7e1ab>

#земельные ресурсы

Казахстан: более 75% сельхозземель подвержены деградации

В Казахстане все сильнее проявляются процессы истощения почв. В стране насчитывается до 90 млн га эродированных или эрозионно-опасных земель, из которых 29 млн фактически эродированы, передает EastFruit.

«Согласно научным исследованиям, на сегодняшний день более 75% почв, используемых в сельском хозяйстве, подвержены деградации, доля пахотных почв с низким содержанием гумуса из обследованной площади достигает 62,5%.

Все это приводит к снижению урожайности и финансовым потерям”, — говорится в Национальном плане развития Республики Казахстан до 2029 года.

Отмечается, что основными причинами деградации почвенного покрова являются несоблюдение технологии севооборота при посадке культур, а также недостаточный уровень применения органических и минеральных удобрений. По данным EIDala.kz, объемы вносимых удобрений в Казахстане находятся на относительно низком уровне и составляют в среднем 23% от научно обоснованных норм.

Для повышения эффективности использования сельскохозяйственных площадей планируется провести полное обследование состояния земельных ресурсов и качественный (почвенный, геоботанический, агрохимический) учет земель. Будут внедрены стимулирующие механизмы для проведения качественного обследования земель аграриями и предоставления результатов обследований государству.

Одним из важных направлений станет реализация государственной цифровой платформы, интегрирующей различные сельскохозяйственные данные о земельных ресурсах (спутниковые снимки, данные о назначении и использовании земель с платформы земельного кадастра, данные исследований почвенного покрова, схемы севооборота и другие), а также климатические показатели (температура, влажность и другие). На базе углубленной аналитики будут внедрены автоматизированные подходы по оптимальным культурам, севообороту, уровню и типам применяемых удобрений, семян, пестицидов, использованию воды.

<https://east-fruit.com/novosti/kazakhstan-bolee-75-selkhozemel-podverzheny-degradatsii/>

[#статистика](#)

Почти на 126 тысяч человек увеличилось население Казахстана за полгода

В Казахстане численность населения на 1 июля составила 20 159 707 человек, из них горожане – 12 573 637, сельские жители – 7 586 070 человек. Общий прирост населения за 6 месяцев составил 125 867 человек, передает агентство Kazinform со ссылкой на Бюро национальной статистики РК.

За полгода 2024 года в Казахстане родились 184,7 тыс. детей, число умерших составило 66,1 тыс. человек. Таким образом, естественный прирост населения составил 118,6 тыс. человек.

<https://www.inform.kz/ru/pochti-na-126-tisyach-chelovek-uvelichilos-naselenie-kazahstana-za-polgoda-3a5c10>

КЫРГЫЗСТАН

[#новости МВРСХПП](#)

Поможет ли правительство КР производителям пластиковых труб для поливов?

Представители Минсельхоза КР организовали посещение завода «Уни пласт» в селе Ленинское Аламудунского района и рассказали, что производственники этого и других заводов обратились к ним с просьбой снять НДС на ввоз

полимерных и других материалов, необходимых для производства систем капельного и других видов инновационного орошения.

Замглавы Минсельхоза КР Кубат Касейинов в этом вопросе поддержал производителей.

- Например, для оперативного решения животрепещущей больной темы - обеспечение питьевой водой мы хотим попросить, чтобы правительство поддержало просьбу заводов-производителей пластиковых труб для питьевой воды. Сейчас такие трубы ввозятся из-за границы, они дорогие. Наши 5 крупных заводов, которые решились производить такую продукцию на родине, завозят сырье из России, что также удорожает продукцию. Трубы становятся недоступны обычным сельским жителям», - сказал он.

Напомним, ранее министр водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Бакыт Торобаев привел данные, согласно которым в Кыргызстане 1906 сел, из которых только 637 обеспечены чистой водой. По его словам, Минсельхозу поставлена конкретная задача - обеспечить чистой водой оставшиеся 1071 сел в ближайшем будущем.

В этой связи директор завода «Уни пласт» Болотбек Мамбеталиев отметил, что работающие в стране 5 крупных заводов вполне могли бы справиться с поставленной Бакытом Торобевым задачей, если снять НДС на ввозимое полимерное сырье и еще на ряд средств, которые применяются при производстве труб.

- Производства труб для полива и питьевой воды отличаются по стандартам изготовления. Чтобы выполнить все, что необходимо, надо получать качественное сырье. Мы же не можем травить наших сограждан некачественной продукцией. Надо понимать, что такие трубы укладываются на годы. Вы спрашивали меня, в условиях постоянных селей, сходов, оползней как поведут себя наши отечественные трубы? Смогут ли они работать в наших горных условиях? Отвечаю, что справятся!», - сказал он.

Напомним, завод «Уни пласт» - крупное инновационное предприятие, работающее на рынке Кыргызстана более 15 лет. В настоящее время завод производит все виды полиэтиленовых водопроводных труб высокого качества по турецкой технологии.

<https://agro.kg/ru/news/32965/>

Бакыт Торобаев: Водная отрасль – приоритет государственной политики

Министр водных ресурсов Бакыт Торобаев в ходе рабочей поездки в Нарынскую область отметил, что в соответствии с политикой главы государства Садыра Жапарова особое внимание уделяется водной отрасли как одному из важнейших, приоритетных направлений. Об этом сообщает пресс-служба Минводсельпрома.

В Нарынской области Торобаев ознакомился с деятельностью ряда ирригационных сооружений: каналом Шамбет, расположенном в Ат-Башинском районе, магистральным каналом Куланак в Нарынском районе.

По итогам выездного совещания Службе водных ресурсов при министерстве было поручено завершить строительство в срок согласно планам, особенно уделить внимание качеству строительных работ, а также был принят ряд решений.

<https://www.akchabar.kg/ru/news/bakyt-torobaev-vodnaya-otrasl-prioritet-gosudarstvennoj-politiki/>

В Кочкорском районе строятся водохранилище «Шамши» и ирригационный канал

Заместитель председателя кабинета министров – министр водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Бакыт Торобаев в ходе рабочей поездки в Нарынскую область ознакомился с ходом строительных работ бассейна декадного регулирования «Шамши» в Кочкорском районе.

При строительстве объекта планируется охватить 1704 га новых земель и увеличить водоснабжение до 2790 га земель за счет реки Шамши. В ходе строительства БДР на реке Шамши будет построено несколько сложных ирригационных сооружений. Согласно проекту, точечная мощность бассейна декадного регулирования составляет 3,8 млн м³.

<https://kabar.kg/news/v-kochkorskom-raione-stroiatsia-vodokhranilishche-shamshi-i-irrigatcionnyi-kanal-1/>

Водоподача составляет 86% от плана. В Минсельхозе отчитались о поливе по областям

По состоянию на 8 августа план водоподачи на орошение составил 4884,5 млн м³. Фактически было подано 4193,4 млн м³, что составляет 86% от плана. Об этом сообщили в Министерстве сельского хозяйства.

Это на 142,2 млн м³ больше по сравнению с аналогичным периодом 2023 года, что свидетельствует о значительном улучшении в водоподаче.

По информации показатели гектарополивов по плану составляет 3018 тыс. га и фактически полито: 2511,4 тыс. га (83% от плана).

<https://www.tazabek.kg/news:2144932>

[#сельское хозяйство](#)

Президент хочет объединить фермерские хозяйства в кооперативы

Президент Садыр Жапаров подписал указ «О мерах по дальнейшему развитию агропромышленного комплекса Кыргызской Республики». Об этом сообщил глава АПК Эрлист Акунбеков в ходе пресс-конференции в Бишкеке.

По его словам, этот указ направлен на выполнение задач Национальной программы развития до 2026 года и предусматривает комплекс мер, направленных на поддержку и развитие агропромышленного комплекса.

Глава АПК перечислил основные положения указа, которые включают следующие меры поддержки и стимулирования:

1. Стимулирование объединения фермерских хозяйств: Введение мер по добровольному объединению фермерских хозяйств в кооперативы для повышения их эффективности и увеличения крупнотоварного производства.
2. Совершенствование льготного кредитования: Упрощение доступа к льготному кредитованию и внедрение системы проектного финансирования в государственных банках для поддержки крупных агропромышленных предприятий.

3. Поддержка агропромышленных предприятий: Усиление государственной поддержки экономически важных агропромышленных предприятий и улучшение пастбищных угодий, включая освоение малопродуктивных земель.

4. Привлечение иностранных инвестиций: Увеличение объема иностранных инвестиций в сельское хозяйство втрое до 2030 года через создание благоприятных условий для инвесторов.

5. Внедрение современных технологий: Активное внедрение биотехнологий, адаптивных технологий к изменению климата, искусственного интеллекта и цифровизация сельского хозяйства для повышения производительности и устойчивости отрасли.

6. Поддержание стандартов качества: Соблюдение высоких стандартов качества продуктов питания и внедрение международных стандартов, таких как ISO, GLOBALG.A.P., HACCP.

7. Усиленное взаимодействие между государством и производителями: Достижение устойчивого развития агропромышленного комплекса через тесное сотрудничество государства и производителей.

<https://www.tazabek.kg/news:2143692>

Семеноводческих хозяйств в Кыргызстане стало на 15 больше

Впервые в 2024 году 15 питомникам плодовых и ягодных культур был присвоен статус семеноводческого хозяйства, специализирующегося на производстве и реализации посадочного материала плодовых, ягодных и декоративных культур.

В целях выращивания и внедрения в производство видов и новых сортов, имеющих высокую коммерческую ценность на внутреннем и внешнем рынках, с учетом климатических и почвенных особенностей каждого района, во взаимодействии с питомниками было разработано районирование сортов по регионам.

На основании приказа Министерства водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Кыргызской Республики с 1 июля 2024 года проводится полевая инспекция посадочного материала плодовых и ягодных культур выращенных в указанных питомниках специалистами Департамента по экспертизе сельскохозяйственных культур и садоводства во всех областях Республики.

Все эти мероприятия направлены к переводу садоводства на инновационный путь развития что позволит увеличить производство сертифицированного, сортового посадочного материала, а также плодов, ягод и повысить их экономическую эффективность.

<https://agro.kg/ru/news/32966/>

В Кыргызстане в 2023 году появилось 5 тыс. фермерских хозяйств и 9 тыс. аграрных ИП

В Кыргызстане в 2023 году появилось 4,7 тыс. фермерских хозяйств, следует из данных Нацстаткома.

Число фермерских хозяйств в 2022 году насчитывало 356,8 тыс.

На конец 2023 года их количество увеличилось до 361,5 тыс.

Общее число компаний в сфере сельского хозяйства по итогам 2023 года составило 488 тыс.

Фермерские хозяйства являются самой многочисленной категорией среди представителей аграрного сектора. На втором месте — индивидуальные предприниматели, коих насчитывалось 125,4 тыс. Количество ИП в сельском хозяйстве выросло на 9 тыс. по сравнению с 2022 годом.

<http://www.tazabek.kg/news:2142501>

#водные ресурсы

Минприроды устанавливает в Бишкеке, Оше и озере Иссык-Куль станции мониторинга воды. Как они работают?

Минприроды устанавливает автоматизированные системы мониторинга качества воды, которые соответствуют Национальной водной стратегии до 2040 года.

Как сообщила пресс-служба Минприроды, проект является пилотным и впервые реализуется в Кыргызстане. Стоимость всех четырех станций составляет 290 тыс. долларов и финансируется за счет гранта Всемирного Банка.

Системы мониторинга воды установлены:

- Стационарная станция в Бишкеке на объекте «Бишкекводоканал», которая обеспечит круглосуточный мониторинг качества воды в столице;
- Автономная станция в Оше на объекте МП «Ошгорводоканал» предназначена для автономного мониторинга воды в южной части страны.
- 2 автономные станции на озере Иссык-Куль для круглогодичного мониторинга.

Станции мобильны и могут быть перемещаться в любую заданную точку. Они рассчитаны на круглосуточное использование даже в сложных полевых условиях.

Станции питаются от солнечных панелей и аккумуляторов или могут подключаться к сети переменного тока. Данные передаются по беспроводной сети GSM/LoRa, а в отдаленных районах можно использовать направленную антенну для улучшения диапазона передачи данных.

Датчики измеряют ключевые параметры воды: электропроводность, температуру, растворенный кислород, мутность и нитратный азот. Станции также могут измерять осадки, давление воздуха, влажность, температуру, направление, скорость ветра и радиацию.

<https://eco.akipress.org/news:2143446/>

#энергетика

Полная модернизация Токтогульской ГЭС будет завершена в 2025 году

Полная модернизация Токтогульской ГЭС в Кыргызстане будет завершена в 2025 году. Об этом сообщил министр энергетики Кыргызской Республики Таалайбек Ибраев.

По словам Ибраева, в настоящее время на реконструкцию переданы гидроагрегат №1 Токтогульской ГЭС и гидроагрегат №4 Уч-Курганской ГЭС. В этом году планируется сдать на реконструкцию гидроагрегат №3 Токтогульской ГЭС.

<https://rivers.help/n/3431>

На Токтогульском водохранилище хотят построить плавающие солнечные станции, - министр Ибраев

С начала года введены в эксплуатацию малые гидроэлектростанции общей мощностью 43,3 МВт. Об этом на пресс-конференции в Бишкеке сказал министр энергетики Таалайбек Ибраев.

По словам министра, до конца года планируется ввести в эксплуатацию дополнительные 70 МВт генерации с малых ГЭС.

«Мы находимся на финальной стадии заключения инвестиционных соглашений с крупными компаниями, которые будут строить плавающие солнечные станции на Токтогульском водохранилище и солнечные станции мощностью 300-400 МВт на Иссык-Куле», - сообщил он.

Министр добавил, что ведутся работы по созданию дополнительных ветровых электростанций.

<https://www.tazabek.kg/news:2142021>

Изменения и прогнозы по воде в Токтогульском водохранилище. Хватит ли ее на отопительный сезон?

Редакция 24.kg проанализировала объем воды в Токтогульском водохранилище за первые семь месяцев 2023 и 2024 годов. Пока в этом году удалось накопить гораздо больше, чем в прошлом, благодаря большому числу осадков и жаркой погоде. В связи с этим редакция запросила прогнозы о том, как будет наполняться водохранилище и как это повлияет на предстоящий отопительный сезон.

На 1 июля 2023 года объем воды в Токтогулке составлял 10,2 миллиарда кубов, а на конец месяца — 10,9 миллиарда. Средний ежемесячный приток составил 1,84 миллиарда, отток — 1,22 миллиарда кубов.

На 1 июля 2024 года объем воды в Токтогулке составил 11 миллиардов кубов, а на 31 июля — 11,8 миллиарда. Средний ежемесячный приток составил 1,96 миллиарда кубов, отток — 1,29 миллиарда.

В ОАО «Электрические станции» сообщили, что увеличение запасов воды в Токтогулке связано с благоприятными погодными условиями в бассейне реки Нарын, такими, как хорошее накопление снега, обильные осадки, высокая температура воздуха и интенсивное таяние ледников.

На вопрос редакции о прогнозах по наполнению водохранилища и предстоящему зимнему периоду «Электрические станции» ответили, что, по последнему прогнозу «Кыргызгидромета» от 29 июня, ожидаемая приточность воды в Токтогульское водохранилище в третьем квартале 2024 года составит 98% от среднелетней нормы.

По водно-энергетическим расчетам компании объем воды в Токтогульском водохранилище на начало отопительного сезона (1 октября 2024 года) с учетом

импорта электроэнергии составит 12,5 миллиарда кубов, а к окончанию отопительного сезона — ориентировочно 7,9 миллиарда кубов.

https://24.kg/ekonomika/301262_izmeneniya_iprognozyi_povode_vtoktogulke_hvatitli_eenaotopitelnyiy_sezon/

Второй агрегат Камбар-Атинской ГЭС-2 начнут строить в 2024 году

В текущем году в Кыргызстане начнется строительство второго агрегата Камбар-Атинской ГЭС-2. Об этом сообщил министр энергетики Кыргызской Республики Таалайбек Ибраев.

Глава Минэнерго отметил, что для данного проекта был объявлен конкурс. Ожидается, что победитель будет объявлен примерно 22 сентября, после чего начнутся строительные работы.

<https://rivers.help/n/3434>

#сотрудничество

Киргизия и Евросоюз сотрудничают в сферах гидроэнергетики и транспорта

Министр иностранных дел Киргизии Жээнбек Кулубаев провел официальные переговоры с Верховным представителем ЕС по иностранным делам и политике безопасности, вице-президентом Европейской комиссии Жозепом Боррелем. Европейский политик находится в Киргизии с официальным визитом. Стороны обсудили партнерство в сферах транспорта, гидроэнергетики и культуры. Об этом сообщили в пресс-службе МИД республики.

Как отметил Кулубаев, обе стороны стремятся расширять и укреплять партнерские отношения. Кроме того, он подчеркнул, что Киргизия нуждается в европейских инвестициях и технологиях. По его словам, эти средства пойдут на реализацию крупных проектов в транспортной и гидроэнергетической сферах.

<https://sng.today/bishkek/37454-kirgizija-i-evrosojuz-sotrudnichajut-v-sferah-gidrojenergetiki-i-transporta.html>

#экономика и финансы

В КР хотят разрешить инвесторам продавать электроэнергию за валюту

В Кыргызстане инвесторам, вложившимся в строительство объекта ВИЭ, могут разрешить устанавливать тариф на выработанную электроэнергию в иностранной валюте. Соответствующие поправки подготовлены в конституционный Закон «О Национальном банке».

Уточняется, что нововведение направлено на привлечение иностранных инвестиций и улучшение инвестиционного климата в стране.

В настоящее время тарифы на энергию устанавливаются в национальной валюте — сомах, что, по мнению авторов изменений, может создавать трудности для иностранных инвесторов, чьи расходы часто производятся в иностранной валюте.

Вместе с тем установление цен и тарифов только в национальной валюте может рассматриваться иностранным инвестором как препятствие рентабельности инвестиционного проекта, при реализации которого инвестор вкладывает средства и несет расходы в иностранной валюте.

Аналогичная ситуация может возникнуть при привлечении иностранных инвестиций в другие сферы топливно-энергетического комплекса страны.

<https://www.akchabar.kg/ru/news/v-kr-hotyat-razreshit-investoram-prodavat-elektroenergiju-za-valyutu/>

ТАДЖИКИСТАН

#энергетика

РФ и Таджикистан обсудили экспорт электроэнергии с Сангтудинской ГЭС-1

Россия и Таджикистан обсудили экспорт электроэнергии с совместного предприятия - Сангтудинской ГЭС-1 - после завершения объединения энергосистемы Таджикистана с Объединенной энергосистемой Центральной Азии (ОЭС ЦА). Об этом говорится в сообщении Минэнерго России.

Обсуждение состоялось в рамках рабочей встречи, которую провели глава Минэнерго России Сергей Цивилев и министр энергетики и водных ресурсов Республики Таджикистан Далер Джума.

Кроме того, были рассмотрены вопросы присоединения России к соглашению о параллельной работе энергосистем ОЭС ЦА.

https://www.alt.ru/external_news/112051/

«Барки точик»: Нурекское водохранилище заполнили почти полностью

Нурекское водохранилище, которое в осенне-зимний период является основным источником производства электроэнергии в Таджикистане, заполнено почти до максимальной отметки.

По словам главы пресс-службы «Барки точик» Нозира Ёдгори, около 70% электричества в республике вырабатывается Нурекской ГЭС, ниже по течению реки Вахш расположены еще 6 сравнительно крупных станций страны.

Ёдгори пояснил, что Нурекское водохранилище ежегодно заполняется до максимальной отметки (910 метров над уровнем моря), но всё зависит от того, какая погода нас ожидает зимой.

«Если зима будет холодная, расход воды будет больше, может не хватать электроэнергии, следовательно, мы будем вынуждены ввести ограничения», - сказал он.

Кроме того, отметил Ёдгори, ежегодно в республике «потребности в электроэнергии в среднем увеличиваются на 9%, а производство остается на прежнем уровне, так как на возведение новых мощностей уходит 10-15 лет».

<https://asiaplustj.info/ru/news/tajikistan/economic/20240806/barki-tochik-nurekskoe-vodohranilitshe-zapolnili-pochti-polnostyu>

Азиатский банк развития выделяет \$21 миллион для модернизации Головной ГЭС в Таджикистане

Азиатский банк развития одобрил грант в размере \$21 млн в качестве дополнительного финансирования для увеличения выработки возобновляемой энергии в Таджикистане путем дальнейшей модернизации Головной ГЭС.

Дополнительное финансирование позволит заменить агрегат №4 на Головной ГЭС. Замена этого агрегата не была частью первоначального проекта АБР, одобренного в 2013 году. Он вышел из строя в 2019 году из-за повреждения механического оборудования.

В рамках первоначального грантового проекта АБР в размере \$136 млн были заменены пять из шести агрегатов на Головной ГЭС. В рамках проекта также были модернизированы распределительные устройства станции, модернизирована подстанция Восе и построена подстанция Рудаки и линия электропередачи, соединяющая подстанции Рудаки и Восе на юге Таджикистана.

После полной модернизации ГЭС ее установленная мощность увеличится с 240 мегаватт (в 2012 году) до 274 мегаватт к 2026 году.

Головная ГЭС (ГЭС «Сарбанд») - гидроэлектростанция у города Леваканд (в прошлом Сарбанд) Хатлонской области. Расположена на реке Вахш, входит в Вахшский каскад ГЭС, являясь его шестой ступенью. Подпорные сооружения ГЭС образуют Сарбандское водохранилище, площадью 7,5 квадратных километров.

Строительство станции было начато в 1956 году, одновременно с Головной ГЭС строился город Калининабад (ныне Леваканд). Первый гидроагрегат введен во временную эксплуатацию в 1962 году, остальные пять - в 1963 году, строительство станции было завершено в 1966 году. Изначально мощность Головной ГЭС составляла 210 МВт.

<https://asiaplustj.info/ru/news/tajikistan/economic/20240806/aziatskii-bank-razvitiya-videlyaet-21-million-dlya-modernizatsii-golovnoi-ges-v-tadzhikistane>

Решит ли энергетическое кольцо проблему энерголимита в Таджикистане?

Возвращение Таджикистана в Единую энергосистему Центральной Азии является позитивным шагом для энергоснабжения республики.

Об этом заявил заместитель председателя компании "Барки точик" Абдулло Курбонзода в ходе пресс-конференции.

"Прежде всего, наша энергосистема стабилизируется за счет подключения к энергосетям Центральной Азии. Снизится количество аварий, частота и качество электроэнергии улучшится, уменьшатся потери на линиях и повысится их надежность", - отметил он.

В то время как заместитель председателя управления "Электрораспределительных сетей" Раджабали Халимов, отвечая на этот вопрос Sputnik Таджикистан, сообщил, что с присоединением Таджикистана к Единой энергетической системе будут созданы условия для устранения дефицита электроэнергии.

Однако не следует ожидать, что Единая энергетическая система Центральной Азии будет такой же активной и эффективной, как это было в советское время, отметил Халимов.

"Сейчас к параллельной работе подключены сети южной части Таджикистана, продолжаются работы и в северной части - Согдийской области. К 2026 году здесь должна быть построена ЛЭП мощностью 500 кВт. После этого наше подключение к энергокольцу будет усовершенствовано", - подчеркнул он.

<https://tj.sputniknews.ru/20240807/energeticheskoe-koltso-problema-energolimit-tajikistan-1063837328.html>

[#сельское хозяйство](#)

Объем валовой продукции сельского хозяйства увеличился на 9,6 %

Объем валовой продукции сельского хозяйства во всех категориях хозяйств за январь-июнь 2024 года составил 21 472,0 млн сомони, по сравнению с аналогичным периодом 2023 года он увеличился на 9,6 %. В том числе объем продукции растениеводства составил 14 802,1 млн сомони, что больше на 10,9 %, и животноводства 6669,9 млн сомони, или на 6,7 % больше. Об этом в ходе пресс-конференции сказал Директор Агентства по статистике при Президенте Республики Таджикистан Джамшед Нурмахмадзода.

<https://khover.tj/rus/2024/08/obem-valovoj-produktsii-selskogo-hozyajstva-velichilsya-na-9-6/>

[#образование, повышение квалификации](#)

Институт энергетики Таджикистана подготовил 389 специалистов

За 6 месяцев 2024 года в Институте энергетики Таджикистана в районе Кушониён осуществляется обучение студентов по 22 специальностям на дневном отделении, по 6 специальностям магистратуры и 4 специальностям на факультете дистанционного образования, отметил ректор вуза Диловаршо Исозода на пресс-конференции.

В прошлом учебном году институт окончили 389 выпускников бакалавриата и магистратуры.

<https://khover.tj/rus/2024/08/institut-energetiki-tadzhikistana-podgotovil-389-spetsialistov/>

ТУРКМЕНИСТАН

[#образование, повышение квалификации](#)

ПРООН провела в Туркменистане серию тренингов для молодежи

С 22 по 30 июля в Ахалском, Дашогузском и Марыйском велаятах ПРООН провела серию наставнических тренингов для молодежи по устойчивому сельскому хозяйству. Об этом сообщает интернет-издание "Türkmenistan habarlar portaly".

Тренинги проведены в рамках проекта ПРООН «Продвижение устойчивых сообществ для предотвращения насильственного экстремизма в ЦА». Цели проекта – содействие молодежи в реализации пилотных региональных проектов,

укрепление устойчивости к вызовам современности и продвижение устойчивого сельского хозяйства в стране.

Участники тренингов ознакомились с такими темами как передовые технологии в сельском хозяйстве, рациональное использование почвенных и водных ресурсов, развитие садоводства и животноводства, цифровизация сельского хозяйства, управление фермами.

<https://arzuw.news/proon-provela-v-turkmenistane-seriju-treningov-dlja-molodezhi>

[#сотрудничество](#)

Туркменистан и Синьцзян укрепляют сотрудничество в сельском хозяйстве

Туркменистан и Синьцзян-Уйгурский автономный район Китая договорились об углублении сотрудничества в сфере сельского хозяйства. Это стало главным итогом встречи заместителя председателя Кабинета министров Туркменистана Тангрыгулы Атахаллыева с руководством Синьцзяна, состоявшейся 2 августа в Урумчи, передает МИЦ.

Стороны обсудили широкий спектр вопросов двустороннего взаимодействия, включая энергетику, образование и медицину. Однако особое внимание было уделено аграрному сектору. Атахаллыев подчеркнул, что сельское хозяйство является базовой отраслью туркменской экономики, и выразил заинтересованность в изучении передового опыта Синьцзяна в этой сфере.

В ходе переговоров были затронуты такие аспекты сельскохозяйственного сотрудничества, как семеноводство, сельхозтехника, переработка продукции и управление водными ресурсами. Туркменская сторона высоко оценила достижения Синьцзяна в развитии современного сельского хозяйства и выразила надежду на расширение обменов в области научной селекции, животноводства и производства готовой продукции.

<https://turkmenportal.com/blog/81139/turkmenistan-i-sinczyan-ukreplyayut-sotrudnichestvo-v-selskom-hozyaistve>

АБР представил Новую Стратегию партнерства с Туркменистаном, направленную на развитие зеленой и конкурентоспособной экономики

Азиатский банк развития опубликовал новую Стратегию партнерства с государством (CPS) для Туркменистана, в которой изложены обязательства банка по поддержке преобразования страны в стабильную, устойчивую к изменению климата и конкурентоспособную экономику на период с 2024 по 2028 год.

Программа CPS основана на трех основных принципах:

- поддержка зеленой трансформации к устойчивой экономике, не зависящей от изменения климата;
- повышение конкурентоспособности экономики за счет диверсификации, развития частного сектора и человеческого потенциала; и
- содействие структурным реформам и институциональному развитию.

Основные направления деятельности будут поддерживаться четырьмя сквозными темами:

- изменение климата,
- региональное сотрудничество и интеграция (RCI),
- гендерное равенство и расширение прав и возможностей женщин и
- эффективное управление.

АБР будет реализовывать стратегию посредством проектов, технической помощи и других инициатив, используя единый подход АБР, который будет поддерживать меры по борьбе с изменением климата и использовать новую операционную модель для создания благоприятных условий для частного сектора и государственно–частного партнерства для продвижения негосударственных операций.

Основываясь на уроках, извлеченных из предыдущих CPS, новая стратегия направлена на углубление взаимодействия в области устойчивости к изменению климата, ускорение диверсификации экономики и укрепление управления государственным сектором и институтов. Она также будет отдавать приоритет комплексным знаниям для решения сложных задач развития.

<https://www.newscentralasia.net/2024/08/08/abr-predstavil-novuyu-strategiyu-partnerstva-s-turkmenistanom-napravlenuyu-na-razvitie-zelenoj-i-konkurentosposobnoj-ehkonomiki/>

#мероприятия

В Ашхабаде обсуждены вопросы совершенствования законодательства в области устойчивого земле- и водопользования

В Ашхабаде состоялся «круглый стол» по совершенствованию законодательства в рамках совместного проекта Министерства охраны окружающей среды Туркменистана и ПРООН/ГЭФ по укреплению устойчивости Туркменистана к последствиям кризиса Аральского моря, пишет газета «Нейтральный Туркменистан».

Проект ориентирован на сохранение экосистем и рациональное использование природных ресурсов туркменского Приаралья, куда относятся территории Дашогузского и Лебапского велаятов. В этой части страны, испытывающей влияние Арала, располагаются два государственных заповедника – Капланкырский и Амударьинский.

Участники встречи обсудили опыт совершенствования нормативов в области устойчивого земле- и водопользования, а также природоохранной деятельности, которая осуществляется в пределах девяти государственных природных заповедников, относящихся к структуре Министерства охраны окружающей среды Туркменистана.

Обмен мнениями, поиск новых точек соприкосновения, приведение социально-экономического развития и природопользования к состоянию синергии, достижению практической пользы для природы и человека, оценка антропогенного воздействия на экологию и состояние биоразнообразия стали полезным итогом встречи.

<https://www.newscentralasia.net/2024/08/07/v-ashkhabade-obsuzhdeny-voprosy-sovershenstvovaniya-zakonodatelstva-v-oblasti-ustoychivogo-zemle-i-vodopolzovaniya/>

Идет поиск научных решений проблем в регионах

Сегодня масштабные реформы в сфере водного хозяйства напрямую связаны с наукой. В число приоритетов входят широкое использование научного и инновационного потенциала в водной отрасли, регулярное развитие науки в будущем, внедрение результатов исследований в производство.

Об этом 1 августа текущего года Министр водного хозяйства Шавкат Хамраев рассказал на встрече с коллективом НИИ ирригации и водных проблем. В нем через платформу Zoom приняли участие заместители министров, руководители профильных ведомств и ведомств, руководители региональных водохозяйственных организаций, местные научные сотрудники и докторанты.

- Теперь с глубоким чувством ответственности наши учёные должны внести достойный вклад в развитие водного хозяйства практическими результатами исследований. И от профессоров, и от докторантов требуется большой энтузиазм и практичность, - сказал министр.

На встрече советник Министра водного хозяйства Исмаил Джурабеков дал свои рекомендации по дальнейшему совершенствованию интеграции науки и производства, по организации самообучения каждого работника.

Согласно заданию, с 5 августа ученые и докторанты НИИ ирригации и водных проблем отправились в поездку по Каракалпакстану и регионам. Основываясь на своем направлении, они проверяют свои научные исследования в практических условиях. Исследуют проблемы водохранилищ, коллекторов, оросительных сетей, насосных станций, водосберегающих технологий в регионах и готовят научные предложения по их решению.

<https://gov.uz/suvchi/news/view/18084/>

Обсужден проект Водного Кодекса

Недавно на заседании Законодательной палаты Олий Мажлиса в первом чтении обсуждался проект закона «Об утверждении Водного кодекса Республики Узбекистан». Законопроект принят депутатами в первом чтении.

6 августа в Минводхозе состоялся круглый стол по подготовке второго чтения Водного кодекса. В мероприятии, которое провел Министр водного хозяйства Ш. Хамраев, приняли участие заместители министров, руководители отделов и отделов центрального аппарата министерства, руководитель Агентства МФСА В. Соколов, Директор НИЦ МКВК Д. Зиганшина, министр водного хозяйства Республики Каракалпакстан через платформу Zoom, руководители региональных ирригационных систем бассейнового управления, ученые и докторанты НИИ ирригации и водных проблем, которые в настоящее время проводят исследований и научные наблюдения в регионах.

На круглом столе министр водного хозяйства Ш.Хамраев подчеркнул, что кодекс является очень важным и историческим документом для тех, кто связал свою

⁶ Материалы под этим хештегом переведены с узбекского языка

жизнь с этой сферой, и призвал внести предложения по его совершенствованию и популяризации. Также были обсуждены вопросы обеспечения реализации кодекса в будущем.

Участники высказали свое мнение по поводу проекта документа.

Отмечалось, что кодекс служит созданию правовых условий, обеспечивающих рациональное использование, эффективное управление и охрану вод, повышению ответственности водопоставщиков и водопотребителей, упрощению процедуры получения разрешений на водопользование.

<https://gov.uz/suvchi/news/view/18146/>

[#государство](#)

При Президенте Узбекистана создается «Климатический совет»

При Президенте Узбекистана будет создан Климатический совет. Указ об этом подписал глава государства, сообщает Министерство юстиции.

Совет определен высшим консультативным органом при Президенте по вопросам смягчения последствий изменения климата и адаптации к ним.

Среди основных задач совета - мониторинг выполнения Узбекистаном обязательств, исходящих из Рамочной конвенции ООН по изменению климата от 1992 года и Парижского соглашения от 2015 году, принятого для активизации осуществления конвенции.

Согласно указу, Национальный центр зеленой трансформации и адаптации к изменению климата переименован в Национальный центр по изменению климата (Климатический центр).

В целях повышения научно-академического потенциала и развития фундаментальных исследований в стране в Центральноазиатском университете по изучению окружающей среды и изменения климата (Green University) будет создан Климатический научный форум (Климатическая резиденция).

<https://centrasia.org/newsA.php?st=1722673860>

В Узбекистане ликвидируют 17 видов госмонополий

В Узбекистане планируется поэтапная ликвидация 17 видов государственных монополий, сообщает пресс-служба президента Шавката Мирзиёева.

Ликвидация ожидается в ряде сфер, таких как энергетика, нефтегазовый сектор, водное хозяйство, дорожное строительство, железнодорожное и аэропортовое обслуживание.

«Будут пресекаться антиконкурентные действия в государственных закупках и обеспечена прозрачность этих процессов. На товарно-сырьевых биржах будет увеличено предложение, расширены возможности выбора для покупателей», - говорится в сообщении.

<https://kun.uz/ru/news/2024/08/06/v-uzbekistane-likvidiruyut-17-vidov-gosmonopoliy>

#сотрудничество

Перспективы сотрудничества Узбекистана и России в сфере гидроэнергетики обсудили в Ташкенте

Торговый представитель России в Узбекистане Константин Злыгостев провел рабочую встречу с генеральным директором АО «ИГХолдинг Рус» Павлом Шестопаловым, сообщает Телеграмм канал Торгпредставительства РФ в Узбекистане.

Российская компания проявила заинтересованность в реализации проектов в сфере гидроэнергетики на территории Республики Узбекистан.

Инжиниринговый холдинг АО «ИГХолдинг Рус» разрабатывает проекты в сфере высокотехнологичных энергетических и инфраструктурных объектов.

Стороны обсудили текущее развитие гидроэнергетического комплекса республики и важность поддержки соответствующих проектов со стороны финансовых институтов.

<https://www.uzdaily.uz/ru/post/88220>

Подписан меморандум с китайскими компаниями по производству энергии из отходов в Узбекистане

В Министерстве экологии, охраны окружающей среды и изменения климата состоялась встреча с представителями государственного предприятия Китайской Народной Республики «Chengdu Environment Investment Group».

На встрече была представлена информация о реформах, реализуемых в области управления отходами в Узбекистане, направлениях для инвестиций и предоставляемых преференциях для инвесторов.

В завершение визита состоялась презентация компаний в составе «Chengdu Environment Investment Group» – «Chengdu Xingrong Renewable Energy Co., Ltd» и «Chengdu Shiny Technology Co., Ltd.», с которыми был подписан Меморандум о сотрудничестве в сфере разработки и реализации проектов по производству энергии из отходов в Узбекистане.

<https://www.uzdaily.uz/ru/post/88234>

#энергетика

Президент Узбекистана подписал Закон «Об электроэнергетике»

Президент Узбекистана Шавкат Мирзиёев подписал Закон «Об электроэнергетике».

Закон регулирует отношения в сфере электроэнергетики.

Министерство энергетики назначено специально уполномоченным государственным органом в данной сфере.

Участниками рынка электрической энергии будут:

- оператор рынка электрической энергии;
- производитель;

- оператор системы хранения электрической энергии;
- оператор системы передачи;
- центральный закупщик;
- трейдер;
- оператор системы распределения;
- поставщик;
- потребитель.

Методика установления тарифов и платежей, а также регулируемые тарифы и платежи будут разрабатываться и утверждаться Регулятором рынка энергетики. Принятые тарифы и платежи должны быть объявлены не менее чем за 15 дней до их вступления в силу. Тарифы и платежи не будут иметь обратной силы.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/88298>

Модернизация, эффективное использование ВИЭ и цифровизация

Акционерное общество «Тепловые электрические станции» создано постановлением Президента «О стратегии дальнейшего развития и реформирования электроэнергетической отрасли Республики Узбекистан» от 27 марта 2019 года.

За последние семь лет общая установленная мощность тепловых электростанций достигла 14 ГВт. В системе также действуют стабильно вырабатывающие электроэнергию фотоэлектрические станции, производящие 16,3 МВт возобновляемой энергии. В 2024 году запланирована выработка филиалами всех предприятий системы 29,064 млрд кВт ч электроэнергии, а также 4,44 млн Гкал - тепловой. В первом полугодии текущего года фактически произведено 16,98 млрд кВт ч электроэнергии и 2,6 млн Гкал тепловой.

За прошедшие семь лет в результате реализации инвестпроектов сданы в эксплуатацию современные энергоустановки на Талимарджанской, Ташкентской, Навоийской и Тахиаташской ТЭС. В 2018-2021 годах проведена модернизация шести энергоблоков Сырдарьинской ТЭС. В целях повышения обеспеченности населения Ферганской долины электроэнергией возведена Туракурганская ТЭС мощностью 900 МВт. Введены в строй газовые турбины Ферганской и Ташкентской ТЭС, а в махаллях «Октепа» и «Богзор» Ташкента запущены новые установки когенерации. На реализацию этих проектов в целом потрачено 4,7 млрд долларов.

В настоящее время реализуется новый инвестпроект на Талимарджанской ТЭС. В монтаже четвертой и пятой парогазовых установок общей мощностью 1065 МВт принимают участие в качестве генподрядчиков компании Intecsa Ingeniera Industrial S.A из Испании и японская Mitsubishi Corporation. К строительным работам также привлечены турецкие специалисты (Çalik Enerji). В результате подключения этих парогазовых установок в 2025-м будет достигнуто дополнительное увеличение производства электроэнергии Талимарджанской ТЭС на 8,5 млрд кВт ч в год.

Со стороны АО «ТЭС» и Навоийской ТЭС подписано соглашение с консорциумом компаний Mitsubishi Corporation & Mitsubishi Power Ltd в рамках инвестиционного проекта. Согласно проекту, до конца 2027 года будут вестись строительно-монтажные работы по запуску очередной (третьей) парогазовой установки общей мощностью 650 МВт. Новый инвестпроект обеспечит доставку дополнительных

объемов электроэнергии в центральную энергосистему республики. После реализации проекта ежегодная выработка электроэнергии увеличится на 4,8 млрд кВт ч.

На тепловых электростанциях и тепло-электроцентралях нашей страны уделяется постоянное внимание и вопросам установки оборудования ВИЭ, эффективного использования альтернативных источников энергии.

Если говорить об эффективности работы ФЭС, то за январь-июнь текущего года ими выработано 9,1 млн кВт ч электроэнергии.

В акционерном обществе ведутся работы по внедрению корпоративной информационной системы (ERP), направленной на мониторинг финансовых, хозяйственных и организационных процессов. В результате этой работы по стандартизации и автоматизации будет создана прозрачная система достоверных данных о деятельности АО «ТЭС», основанная на применении международного опыта.

<https://yuz.uz/ru/news/modernizatsiya-effektivnoe-ispolzovanie-vie-i-tsifrovizatsiya>

Рабочая группа ознакомилась с ходом строительства Нижнечаткальской ГЭС

Рабочая группа, возглавляемая председателем правления АО «Узбекгидроэнерго» Абдугани Сангиновым, ознакомилась с работами, осуществляемыми по строительству Нижнечаткальской ГЭС.

Мощность возводимой ГЭС составляет 90 МВт. Средний годовой объем выработки электроэнергии – 300 миллионов кВт ч электроэнергии.

После ознакомления было проведено заседание с участием руководства и ответственных сотрудников АО «Гидропроект», ООО «Служба заказчика «Гидрострой», ГУП «УзГАСХЛИТИ», а также компании «U SUV ALAN» из Исламской Республики Иран.

На заседании был проанализирован ход выполнения строительно-монтажных работ на данном объекте.

https://uza.uz/ru/posts/rabochaya-gruppa-oznakomilas-s-xodom-stroitelstva-nizhnechatkalskoy-ges_623300

[#экология](#)

В Ферганской долине будут проведены исследования и оценка климатических рисков для реки Нарын

На состоявшейся встрече в Министерстве экологии, охраны окружающей среды и изменения климата, в рамках миссии Азиатского банка развития в Узбекистан, была одобрена программа подготовки Регионального проекта «От ледников к фермам» (G2F).

В рамках программы подготовки Регионального проекта «От ледников к фермам» (G2F) будут проведены детальные исследования и оценка климатических рисков для реки Нарын в Ферганской долине.

Ключевыми вопросами, обсуждаемыми в рамках встречи, стали проведение консультаций с правительством страны по предлагаемой региональной программе G2F, направленной на улучшение управления водными ресурсами, снижение

рисков засух и наводнений, сохранение экосистем, снижение риска природных катастроф, повышение продуктивности сельского хозяйства и снижение затрат на восстановление после стихийных бедствий. Программа также будет способствовать накоплению данных о ледниках и разработке точных моделей предсказания их изменений.

<https://yuz.uz/ru/news/v-ferganskoy-doline-budut-proveden-issledovaniya-i-otsenka-klimaticheskix-riskov-dlya-reki-narn>

В Ташобласти пресекли незаконную добычу гравия, ущерб превысил 87 млрд сумов

В Бекабадском районе Ташобласти в прибрежной зоне реки Сырдарья был нанесен ущерб природе на 87,6 млрд сумов из-за незаконной добычи песчано-гравийной смеси, сообщает Минэкологии.

Оказалось, что смесь вывозили на автомобилях Nowo и ЗИЛ без номеров. 3 грузовых автомобиля были временно помещены на штрафплощадку в Бекабаде. Документы по делу направлены в правоохранительные органы для правовой оценки ситуации и установления виновных лиц.

В министерстве отмечают, что с 1 мая в Узбекистане введен бессрочный мораторий песка и гравия в руслах рек Чирчик, Санзар, Зарафшан, Нарын, Кашкадарья, Сурхандарья и Сырдарья.

<https://kun.uz/ru/news/2024/08/05/v-tashoblasti-presekli-nezakonnuyu-dobychu-graviya-ushcherb-prevysil-87-mlrd-sumov>

Таджикистан перенимает опыт Узбекистана в экологической экспертизе

Делегация Комитета охраны окружающей среды при Правительстве РТ посетила Государственный центр экологической экспертизы при Минэкологии РУз.

В ходе встречи представили опыт Узбекистана по повышению участия общественности в экологических процессах и учету его мнения.

Кроме того, стороны договорились реализовать совместные проекты в сфере экологии.

По итогам визита была достигнута договоренность о дальнейшем развитии сотрудничества, обмене опытом и реализации совместных проектов.

<https://www.dialog.tj/news/tadzhikistan-perenimaet-opyt-uzbekistana-v-ekologicheskoy-ekspertize>

[#сельское хозяйство](#)

В первом полугодии в агросекторе Узбекистана реализовали 60 новых проектов

Вопросы развития сельского хозяйства и обеспечения продовольственной безопасности в рамках Стратегии «Узбекистан–2030» обсудили во время круглого стола Комитет Сената по аграрным и водохозяйственным вопросам и представители общенационального движения «Юксалиш». Как пишет EastFruit, участники встречи отметили прогресс в развитии аграрного сектора и его вклад в создание новых рабочих мест.

По озвученной на круглом столе информации, в первом полугодии в сфере сельского хозяйства реализовано 61 проект на сумму 450 млрд сумов, благодаря чему в отрасли создано более 1000 новых рабочих мест, а также произведено продовольственных товаров на 43,5 трлн сумов.

<https://east-fruit.com/novosti/v-pervom-polugodii-v-agro-sektore-uzbekistana-realizovali-60-novykh-proektov/>

ЕС и ПРООН запустили систему капельного орошения на солнечных батареях для местных домохозяйств

Новая система капельного орошения внедрена в Аккурганском районе Ташкентской области — регионе, известном своей низкой водообеспеченностью для снабжения населения оросительной водой.

Система включает водяной насос, который откачивает воду из вертикальной оросительной скважины с глубины 180 метров с использованием солнечной энергии, получаемой с помощью солнечных панелей. Сегодня система орошает 0,8 гектара земли, принося пользу 10 домохозяйствам и экономя около 60% воды по сравнению с традиционными методами орошения.

Однако мощности этой оросительной системы, работающей на солнечной энергии, достаточно для орошения 3 гектаров земли, что может принести пользу еще 20 домохозяйствам.

Эта инициатива была реализована Инновационной группой состоящей из специалистов из Научно-исследовательского института ирригации и водных проблем, Научно-исследовательского института овощебахчевых культур и картофеля, Международного центра стратегического развития и исследований в сфере продовольствия и сельского хозяйства (ISCAD) при Министерстве сельского хозяйства и Центра сельскохозяйственных услуг (AKIS) в Ташкентской области и жителей сельского схода граждан "Коштепа".

Запуск новой системы капельного орошения и Инновационной Группы осуществились в рамках проекта "Поддержка инклюзивного перехода к зеленой экономике в агропродовольственном секторе и развитие климатически устойчивой системы знаний и инноваций сельского хозяйства Узбекистана" (EU-AGRIN). Проект реализуется ПРООН в партнерстве с Министерством сельского хозяйства и финансируется Европейским Союзом.

<https://www.uzdaily.uz/ru/post/88312>

[#земельные ресурсы](#)

Президент подписал закон о признании прав на самозахваченные участки земли

В Узбекистане признали права на самозахваченные до 1 мая 2018 года земельные участки и построенные на них сооружения. Президент Шавкат Мирзиёев подписал соответствующий закон.

Согласно документу, в стране также легализуется земля, которую выделяли районные и городские хокимияты до 8 июня 2021 года без утверждения с областной администрацией или Кенгашем народных депутатов.

Изменения также затрагивают садоводческие и виноградные товарищества и занимаемые ими участки.

За признание прав на земельные участки под жилыми домами, приватизированными или признанными на праве собственности зданиями, взимается единовременный платеж.

В пресс-службе главы государства сообщают, что в настоящее время имеется более 3,9 миллионов земельных участков, правовые документы на которые не оформлены или неполны.

<https://kun.uz/ru/news/2024/08/07/prezident-podpisal-zakon-o-priznanii-prav-na-samozaxvachennyye-uchastki-zemli>

Станет ли земля в Узбекистане рыночным активом?

На заседании Комитета Сената по аграрным и водохозяйственным вопросам был предварительно рассмотрен Закон «О внесении изменений и дополнений в некоторые законодательные акты Республики Узбекистан в связи с совершенствованием порядка предоставления в аренду земельных участков сельскохозяйственного назначения», сообщает информационная служба верхней палаты парламента.

Закон вносит изменения и дополнения в Земельный кодекс и законы «О фермерском хозяйстве», «О дехканском хозяйстве», «О пастбищах», «О процедурах изъятия земельных участков для общественных нужд с компенсацией», «О государственной регистрации прав на недвижимое имущество».

В частности, разрешается сдача в аренду земельных участков сельскохозяйственного назначения через электронные онлайн-аукционы, а также передача арендаторами своих прав и обязанностей на арендуемый земельный участок другому лицу, то есть допускается перенаем.

Устанавливается, что передача прав и обязанностей другому лицу (перенаем) по земельным участкам, предоставленным напрямую в аренду юридическим лицам по решению государственных органов без проведения электронного онлайн-аукциона или конкурса, допускается по истечении пяти лет с момента государственной регистрации права аренды земельного участка.

Кроме того, вводится норма, позволяющая кредиторам реализовать право аренды земельного участка через онлайн-аукцион без изменения цели землепользования в случае невыполнения кредитных обязательств.

Принятие Закона способствует внедрению электронных онлайн-аукционов, основанных на принципах прозрачности и рыночных отношений при предоставлении земельных участков сельскохозяйственного назначения физическим и юридическим лицам, что привлечет новые инвестиции в сельскохозяйственный сектор.

<https://nuz.uz/2024/08/07/stanet-li-zemlya-v-uzbekistane-rynochnym-aktivom/>

АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ

На сохранение биоразнообразия Приаралья потратят 20 млн долларов

В регионе Приаралья планируется запустить совместный с ПРООН проект стоимостью в 20 млн долларов по сохранению биоразнообразия, водно-болотных угодий региона, облесения, управления отходами и опасными химикатами и др.

В пресс-службе Минэкологии сообщают, что состоялась встреча министра экологии, охраны окружающей среды и изменения климата Азиза Абдухакимова с постоянной представительницей ПРООН в Узбекистане Акико Фудзии.

По итогам встречи также было подписано соглашение по поддержке реализации проекта «Яшил Макон».

<https://kun.uz/ru/news/2024/08/07/na-soxraneniye-bioraznoobraziya-priaralya-potratyat-20-mln-dollarov>

НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА

Азербайджан

#земельные ресурсы

Проект восстановления засоленных почв Азербайджана

Report.az сообщил, что ОАО «Создание ландшафта и озеленение Азербайджана» Минприроды Азербайджана и ООО «AZCHEMCO» перешли на новый этап в проекте восстановления и возврата засоленных почв в сельское хозяйство.

Как отметил в своем интервью вице-президент ООО «AZCHEMCO» Рифат Султанзаде: «После подписания Меморандума о сотрудничестве между ОАО «Создание ландшафта и озеленение Азербайджана» и ООО «AZCHEMCO» представители этих организаций посетили районы Азербайджана для определения мест отбора проб засоленных почв. В результате было выбрано место в Агдашском районе, откуда под надзором специалистов лабораторий «Azelab» и «Intertek» были отобраны образцы почвы на глубинах 30 см, 60 см и 90 см. Почвы в соответствии с глубиной отбора поместили в специально разработанную установку и начали обработку агрохимикатом Drip-Drop 369 методом капельного орошения. После восстановления почвы и регулирования pH по этим же каналам будут подаваться жидкие и водорастворимые удобрения нашей компании».

По словам специалистов ООО «AZCHEMCO», на данном этапе почва в установке полностью прошла обработку продуктом Drip-Drop 369: «Сегодняшний отбор проб необходим для анализа измененного состава почвы и подготовки плана действий по выращиванию сельхозпродукции».

Преобразование засоленных почв в сельхозгодья поможет уменьшить влияние сельского хозяйства на климатические изменения. Презентация этого инновационного проекта запланирована на 29-й сессии Конференции сторон Рамочной конвенции ООН по изменению климата в Баку.

<https://ecfs.msu.ru/news/proekt-vosstanovleniya-zasolennyix-pochv-azerbajdzhana>

#сотрудничество

Азербайджан и Кыргызстан обсудили сотрудничество в сфере гидрометеорологии

В Национальной службе гидрометеорологии состоялась встреча с делегацией во главе с исполняющим обязанности министра природных ресурсов, экологии и технического надзора Кыргызстана Азисом Сапаралиевым.

Кыргызская делегация ознакомилась с Ситуационным центром и была проинформирована о деятельности центра и проделанной в стране работе в области гидрометеорологии.

Стороны также обсудили перспективы сотрудничества в сфере гидрометеорологии.

<https://e-cis.info/news/568/120159/>

Армения

#образование, повышение квалификации

В Ереване запустят платформу для обучения по экологическим направлениям

Управление мэрии Еревана по сортировке отходов в сотрудничестве с проектом Hazardous Waste Management Yerevan-Warsaw- Tirana («О сотрудничестве между Ереваном, Варшавой и Тираной вокруг общих вызовов, связанных с управлением опасными отходами») запускают экологическую платформу Ecoparsec Education.

Как сообщает пресс-служба ОО «ЭКОПАРСЕК», на данной платформе будут доступны обучающие курсы по общим экологическим темам, в частности курс, посвященный сортировке отходов в Ереване.

Платформа намерена пополнять направления курсов, вовлекая к сотрудничеству все организации и частных лиц, работающих в экологической сфере Армении.

https://arminfo.info/full_news.php?id=85270&lang=2

#энергетика

Правительство запускает государственную компанию для строительства атомной электростанции

Правительство Армении создало компанию для строительства атомной электростанции в стране. Отмечается, что компания будет отвечать за всю бумажную работу, необходимую для строительства станции.

В настоящее время в Армении действует атомная электростанция в городе Мецамор, которая должна была быть закрыта в 2017 году, но срок ее работы постоянно продлевается. Работа АЭС зависит от Росатома.

АЭС обеспечивает около 30 % внутренних потребностей Армении в энергии и позволяет экспортировать электроэнергию в Грузию и Иран. Однако Азербайджан и Турция потребовали закрытия станции, ссылаясь на угрозу безопасности.

Власти страны рассматривают предложения Китая, России, Южной Кореи, Франции и США о строительстве новых атомных электростанций. При этом республику волнует, насколько мощными будут новые станции. Для этого США могли бы построить модульную станцию мощностью до 300 МВт.

Однако в Ереване говорят, что это может быть безопаснее, чем обычные реакторы. Росатом же предложил строить реакторы любой мощности от 50 МВт до 1000 МВт, используя отдельные блоки по 50 МВт каждый.

Атомные электростанции - не единственный источник энергии в Армении. В частности, комплекс из семи гидроэлектростанций советской эпохи, известный как Каскад Севан-Раздан, производят около 10 % электроэнергии в Армении.

Разданская электростанция мощностью около 400 МВт работает на природном газе, поставляемом в Армению «Газпромом», который также владеет газораспределительной сетью Армении, включая трубопровод в Иран.

В Армении есть две электростанции: Воротанская ГЭС, расположенная в Шуникском районе на самом юге Армении, и Ереванская ТЭС.

<https://sng.today/yerevan/37473-pravitelstvo-zapuskaet-gosudarstvennuju-kompaniju-dlja-stroitelstva-atomnoj-jelektrostanicii.html>

Плавучая солнечная станция на Ереванском озере получила лицензию после успешных испытаний

Плавучая солнечная станция на Ереванском озере после 11 месяцев работы в пробном режиме получила лицензию на генерацию электроэнергии. Решение об этом было принято на заседании Комиссии по регулированию общественных услуг в среду.

Станция построена в рамках программы Фонда возобновляемой энергетики и энергоэффективности Армении, который хотел внедрить в энергетику страны новую технологию (плавучая станция стала первой не только в стране, но и в регионе). «Фишка» в том, что на воде панели быстрее охлаждаются (это существенно потому, что при перегреве их эффективность снижается).

На раннем этапе реализации проекта фонд оценивал, что станция может вырабатывать порядка 250 тысяч киловатт-часов электроэнергии в год. Фактический объем не сильно отличался от ожидаемого (учитывая, что станция проработала неполный год).

<https://am.sputniknews.ru/20240807/plavuchaya-solnechnaya-stantsiya-na-erevanskom-ozere-poluchila-litsenziyu-posle-uspeshnykh-ispytaniy-79221853.html>

#статистика

Валовое производство в агросекторе, лесном хозяйстве и рыболовстве в Армении в I полугодии выросло на 4,3% до 311,3 млрд. драмов

Объем продукции, произведенной в январе-июне 2024 года в Армении в сферах сельского хозяйства, лесного хозяйства и рыболовства, в текущих ценах составил 311 276.8 млн. драмов, увеличившись по сравнению с аналогичным периодом 2023 года на 4,3%. Об этом сообщает Национальный статистический комитет республики.

Объем производства в сфере сельского хозяйства за отчетный период вырос на 4% и составил 285 824.9 млн. драмов. При этом объем производства в сфере животноводства составил 168 239.8 млн. драмов, увеличившись на 0,1% по сравнению с первым полугодием прошлого года, а в сфере растениеводства – 117 585.1 млн. драмов при росте на 10,6%.

В сфере лесного хозяйства валовый объем производства за январь-июнь составил 989.7 млн. драмов (рост на 7,1%), а в сфере рыболовства – 24 462.2 млн. драмов (рост на 7,2%). (\$1 - 388.21 драма)

Беларусь

#сотрудничество

Представители аграрного сектора Беларуси и Татарстана обменялись опытом в сфере растениеводства

В Министерстве сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь состоялась рабочая встреча, посвященная обмену опытом в области растениеводства, включая семеноводство. В мероприятии участвовал заместитель министра сельского хозяйства и продовольствия Республики Татарстан Дмитрий Яшин.

Во время встречи в Научно-практическом центре Национальной академии наук Республики Беларусь были рассмотрены вопросы, связанные со структурой системы семеноводства в стране и организацией взаимодействия между государством, селекционными центрами и семеноводческими хозяйствами.

Также обсуждались вопросы мотивации селекционных центров и семеноводческих предприятий, а также общие подходы к государственной поддержке аграрного сектора, в частности семеноводства.

В ходе диалога были рассмотрены системы мониторинга сортовых и посевных качеств семян сельскохозяйственных культур, аккредитация лабораторий, сертификация семян, организация контроля за распространением карантинных объектов, а также ведение реестра разрешенных сортов сельскохозяйственных культур, селекция сахарной свеклы, кукурузы, подсолнечника, кормовых трав и других культур.

<https://www.agrox.ru/mirovye-agronovosti/predstaviteli-agrarnogo-sektora-belarusi-i-tatarstana-obmenjalis-opytom-v-sfere-rastenievodstva.html>

#законодательство

В Минприроды предложили обсудить проект закона в области охраны и использования вод

На общественное обсуждение вынесен проект закона «Об изменении законов Республики Беларусь». Об этом пишет sb.by со ссылкой на Национальный правовой интернет-портал.

Проект закона направлен на совершенствование правового регулирования отношений, возникающих в области охраны и использования вод, с учетом практики применения Водного кодекса Беларуси. Внесение изменений в Водный кодекс обусловлено необходимостью актуализации его положений для исключения неопределенностей, неоднозначного толкования, а также необходимостью согласованности с законодательными актами. Действие обсуждаемого проекта распространяется на юридических лиц и граждан, осуществляющих водопользование в соответствии с законодательством о пользовании недрами.

Проектом закона существенно переработан понятийный аппарат, урегулированы вопросы учета водных объектов, а также расширены: перечень органов государственного управления в области охраны и использования вод с учетом их компетенции; случаи, в которых поверхностные водные объекты могут передаваться в аренду, а именно, кроме рыбоводства, также для рекреации, спорта и туризма; перечень целей пользования водными объектами путем дополнения его сбросом сточных вод; перечень документов, на основании которых должны разрабатываться инструкции по эксплуатации водохозяйственных систем и отдельно расположенных гидротехнических сооружений и устройств.

Кроме того, уточнены компетенция Минприроды; порядок выполнения работ на внутренних водных путях, работ, связанных с эксплуатацией объектов оборонной, военной инфраструктуры, объектов инфраструктуры государственной границы Беларуси, объектов мелиорации, а также связанных с ликвидацией чрезвычайных ситуаций и (или) их последствий; нормы в отношении запретов на сброс сточных вод в поверхностные водные объекты, расположенные в границах особо охраняемых природных территорий и в местах размещения объектов рекреации, спорта и туризма.

Также проектом пересмотрены: подходы к утверждению планов управления речными бассейнами и их дальнейшая реализация, а также составов бассейновых советов с возложением этих функций на областные исполнительные комитеты, на территории которых они создаются; перечень видов специального водопользования, осуществление которых требует получения разрешений на специальное водопользование или комплексных природоохранных разрешений; определен четкий порядок возведения, ликвидации и приемки в эксплуатацию поверхностных водных объектов.

Документом установлен запрет на возведение в границах земельных участков, предоставленных в установленном порядке физическим лицам (за исключением индивидуальных предпринимателей), более одного пруда-копани и иных поверхностных водных объектов, не отвечающих параметрам пруда-копани; исключена передача поверхностных водных объектов для рыбоводства гражданам; урегулированы отношения, возникающие при эксплуатации очистных сооружений сточных вод.

Кроме того, проектом внесены изменения в Кодекс Беларуси об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности, а также Закон «О государственной экологической экспертизе, стратегической экологической оценке и оценке воздействия на окружающую среду».

В проекте закона не предусматривается установление дополнительных платежей за право пользования водами. Его принятие не повлечет изменения величины расходов республиканского и местных бюджетов, внебюджетных фондов. Документ не содержит положений, устанавливающих избыточные обязанности, запреты и ограничения, необоснованные расходы для юридических и физических лиц, в том числе индивидуальных предпринимателей. Он соответствует социально-экономическим потребностям и возможностям общества и государства, целям устойчивого развития, не повлечет негативных экологических последствий, направлен на рациональное использование и охрану вод. Возможность возникновения каких-либо негативных социальных и экологических последствий, связанных с реализацией предлагаемых проектом закона изменений, не установлена.

<https://golk.by/v-minprirody-predlozhili-obsudit-proekt-zakona-v-oblasti-ohrany-i-ispolzovanija-vod.html>

Белгидромет: состояние поверхностных вод в I полугодии в целом по Беларуси было благоприятным

Состояние поверхностных вод в I полугодии в целом по Беларуси было благоприятным. Об этом заявила ведущий инженер службы экологической информации Белгидромета Анастасия Жедь, передает корреспондент БЕЛТА.

«Более чем за 30-летний период наблюдений, функционирования Национальной системы мониторинга окружающей среды государственная сеть наблюдений за состоянием вод существенно расширилась и в настоящее время охватывает 160 поверхностных водных объектов, включая в себя 16 фоновых и 35 трансграничных пунктов наблюдения. В информационно-аналитическом центре мониторинга поверхностных вод функционируют базы данных наблюдений за состоянием поверхностных вод, которые во втором квартале 2024 года были усовершенствованы», - рассказала Анастасия Жедь.

По ее словам, за первое полугодие 2024 года ИАЦ обработал свыше 30 тыс. анализов, охватывающих 227 пунктов наблюдений.

«Состояние поверхностных вод в первом полугодии определяется большим количеством природных и антропогенных факторов. Результаты мониторинга за этот период свидетельствуют о том, что антропогенному влиянию в наибольшей степени подвержены поверхностные водные объекты бассейнов рек Западный Буг, Днепр и Припять. Чаще всего в них превышают нормы биогенные вещества, реже фиксируются избыточные концентрации по органическим веществам и металлам», - отметила ведущий инженер службы экологической информации Белгидромета.

Она пояснила, что к антропогенным факторам, оказывающим наибольшее вредное влияние на водные объекты, относят деятельность промышленности и сельского хозяйства. Так, поверхностные воды являются основным объектом сброса сточных вод промышленных и коммунальных предприятий, а сельское хозяйство вносит свой «вклад» за счет использования органических и минеральных удобрений.

<https://www.belta.by/society/view/belgidromet-sostojanie-poverhnostnyh-vod-v-i-polugodii-v-tselom-po-belarusi-bylo-blagoprijatnym-653144-2024/>

Грузия

В Грузии построят вторую плавающую солнечную электростанцию

В Грузии планируется строительство второй плавающей солнечной электростанции. «Georgian Dynamic Power» будет реализовывать проект на Сионском водохранилище.

По словам директора компании Наты Джаошвили, сейчас они находятся на последней стадии проектирования, а строительство начнется в ближайшее время. В проект будет инвестировано до 4 миллионов долларов.

Установленная мощность солнечной электростанции составит 3 МВт, годовая выработка – 4,61 ГВт ч.

Первая плавающая солнечная электростанция построена в селе Лемшвениера Гардабанского муниципалитета. Пилотный проект генерирует 300 МВт ч энергии в год.

<https://bizzone.info/energy/2024/1722882415.php>

[#ледники](#)

Швейцарские специалисты изучают риски в ледниковых долинах Грузии

Швейцарские специалисты завершили первый этап исследования ледников Грузии. Об этом сообщает Национальное агентство окружающей среды.

Гляциальную активность в 22 ледниковых долинах по всей стране изучает компания GEOTEST AG. Агентство подписало с ней соглашение после трагедии на курорте Шови в Раче, где после схода оползня 3 августа 2023 года погибли 33 человека. Конечная цель исследований – планирование профилактических мероприятий в зонах риска.

«Наша главная цель – снизить реальный риск, который есть в населенных пунктах, определить критические зоны, а затем перейти к мониторингу этих горячих точек. Это мы определим в конце. Шови – пример, который мы используем», – сказал эксперт швейцарской компании Даниэль Тоблер.

По его словам, на следующем этапе будут изучены все существующие или потенциальные оползневые процессы и селевые выносы. Эти исследования займут два месяца.

<https://www.newsgeorgia.ge/shvejcarskie-specialisty-izuchajut-riski-v-lednikovyh-dolinah-gruzii/>

Молдова

[#сельское хозяйство](#)

Новые финансовые инструменты для поддержки аграриев готовят в Молдове

Разработка новых гарантированных государством финансовых инструментов, направленных на оказание дополнительной поддержки фермерам, обсуждалась в Министерстве сельского хозяйства и пищевой промышленности на встрече с представителями коммерческих банков Республики Молдова, передает EastFruit.

Дискуссии проходили в контексте проблем, с которыми столкнулись фермеры из-за засухи, и их способности выполнять свои финансовые обязательства. В ходе обсуждений была подчеркнута необходимость разработки новых инструментов поддержки данной категории фермеров.

Таким образом, новые финансовые инструменты, гарантированные государством и направленные на оказание дополнительной поддержки фермерам, будут включать кредитные механизмы, адаптированные к конкретным потребностям.

Как пишет МОЛДПРЕС, они обеспечат доступ к финансовым ресурсам, необходимым для решения климатических проблем и продолжения сельскохозяйственной деятельности.

Еще одна обсуждавшаяся идея касается создания в рамках будущей Сельскохозяйственной палаты фонда взаимопомощи, которым будут управлять исключительно фермеры.

<https://east-fruit.com/novosti/novye-finansovye-instrumenty-dlya-podderzhki-agrariy-gotovyat-v-moldove/>

Молдавские фермеры могут получить субсидии на проекты по улучшению, мелиорации и защите почв

В Молдове продолжается работа по поддержке усилий фермеров, работающих над сбережением и улучшением почв. Министерство сельского хозяйства и пищевой промышленности Республики Молдова начинает прием заявок на предварительное субсидирование инвестиционных проектов по улучшению, мелиорации и защите почв, передает EastFruit.

«Субсидии составляют 80% стоимости соответствующего проекта и не превысят 800 тысяч леев. Они будут выдаваться за деятельность, связанную с: предотвращением и борьбой с эрозией почв; сохранением почв и повышением плодородия сельскохозяйственных земель», — отмечают в Министерстве сельского хозяйства.

<https://east-fruit.com/novosti/moldavskie-fermery-mogut-poluchit-subsidii-na-proekty-po-uluchsheniyu-melioratsii-i-zashchite-pochv/>

В сельхозсекторе Молдовы в ближайшие 4 года при поддержке Германии будет внедрен новый проект PROGRESS для поддержки аграриев

Об этом сообщило Министерство сельского хозяйства и пищевой промышленности, отметив, что этот проект призван поддержать фермеров в инвестировании в экологические, устойчивые и ориентированные на изменение климата решения.

В связи с этим госсекретарь Минсельхоза Василий Шарбан встретился с представителями, внедряющего проект Promoting Green Deal Readiness in the Eastern Partnership Countries (PROGRESS/Продвижение готовности к зеленому курсу в странах Восточного партнерства) консорциума, в который входят: Немецкое агентство международного сотрудничества (GIZ), Организация по экономическому сотрудничеству и развитию и Европейская бизнес-ассоциация Молдовы (EBA Moldova).

В ходе встречи были обсуждены цели проекта, план деятельности, результаты анализа цепочек добавленной стоимости в сельском хозяйстве, определены приоритетные направления помощи проекта.

<https://infomarket.md/ru/analitics/349845>

Программы обучения для фермеров и студентов запустят в Молдове

Инновационная программа обучения, предназначенная для молдавских фермеров и учащихся профессиональных сельскохозяйственных колледжей, может быть запущена в следующем году, передает EastFruit.

Академия Claas и Агентство по развитию и модернизации сельского хозяйства (ADMA) будут сотрудничать для определения структуры и целей программы, определения необходимой инфраструктуры для практической деятельности и доработки учебных материалов. Эту тему обсуждали секретарь Министерства сельского хозяйства и пищевой промышленности Сергей Герчу, исполнительный директор ADMA Максим Попов и директор Академии Claas Михаэль Байер.

Программа будет содержать обучающие занятия, посвященные техническому обслуживанию сельскохозяйственного оборудования, диагностике неисправностей и использованию современных технологий в сельском хозяйстве. Академия Claas, имеющая большой опыт сельскохозяйственного обучения в Румынии, привнесет свой опыт в Республику Молдова, пишет Noi.md. Ожидается, что программа будет запущена в январе 2025 года, а первые учебные занятия пройдут в феврале или марте, когда сельскохозяйственная деятельность находится в самом разгаре.

<https://east-fruit.com/novosti/programmy-obucheniya-dlya-fermerov-i-studentov-zapustyat-v-moldove/>

Россия

#сельское хозяйство

Оцифровка АПК: как «умные» технологии проникают в регионы Черноземья

В конце прошлого года правительство РФ обновило стратегию развития в области цифровой трансформации агропромышленного комплекса до 2030 года. Документ уточняет перспективы применения в отрасли интеллектуальных систем орошения и полива полей, беспилотного транспорта, спутников для сбора данных о состоянии почвы и прочего.

В частности, предполагается полностью перевести в цифровой формат услуги по господдержке. К 2026 году показатель цифровизации должен достигнуть 50%, в 2027 — 75%, в 2028 — 100%.

Как обстоит дело с новыми технологиями в агросекторе макрорегиона и чем digital-решения могут быть особенно полезны сельхозпроизводителям, разбираемся вместе с экспертами.

По уровню цифровой зрелости агропрома регионы Черноземья заметно отличаются друг от друга, но в целом они демонстрируют стабильные темпы технологического развития. Об этом говорит рейтинг инновационности российских субъектов в АПК, разработанный «Россельхозбанком» во взаимодействии со «Сколково». По многим показателям регионы находятся в числе преуспевающих, занимая релевантные позиции в первой половине списка (не ниже 19 места).

Так, по сумме баллов самыми инновационными признаны Липецкая и Воронежская области — четвертое и пятое место соответственно. На восьмой строчке закрепились Тамбовская область, на 18 и 19 месте — Белгородская и Курская области.

Липецкая область сильна модернизированными производственными мощностями, в Воронежской области наблюдается достаточно массивный приток частных инвестиций в отрасль, объясняет заместитель председателя правления «Россельхозбанка» Елена Батунова.

«В Тамбовской области существует немало программ технологической трансформации, активно стимулируется бизнес для внедрения инновационных решений. Белгородская и Курская области также претворяют в жизнь программы развития технологий в агросекторе, хотя и отстают по размеру привлеченных инвестиций», — продолжает Батурова.

Иллюстрируя текущее состояние цифровизации отрасли в макрорегионе, она отмечает, что на данный момент в силу специфики территории — высокий уровень плодородия и, как следствие, сельскохозяйственной производительности — наиболее востребованы инновации, связанные не с повышением или обеспечением урожайности, а с оптимизацией работы фермерских хозяйств и налаживанием сбыта и логистических процессов. Речь идет о маркетплейсах, системах управления фермами, сенсорах и технологиях «Интернета вещей», искусственном интеллекте.

Вместе с тем цифровое преобразование отрасли в Черноземье происходит неравномерно. Основные причины такого состояния связаны с неоднородностью цифровой инфраструктуры и уровнем подготовки кадров, оценивает директор по маркетингу группы IT-компаний TeamIdea Екатерина Брега. В крупных агрохолдингах, располагающих значительными ресурсами, цифровизация идет быстрыми темпами. В то время как мелкие и средние фермерские хозяйства, напротив, сталкиваются с рядом препятствий, затрудняющих внедрение современных технологий.

Внедрение новых технологий помогает аграриям решить целый ряд задач: оптимизировать процессы, повышать эффективность производства и прибыль за счет снижения издержек. Как отмечают участники рынка, такие решения в среднем могут повысить производительность труда на 30% и сократить затраты на 20%.

Развитие цифровой инфраструктуры, активное государственное и частное финансирование станут одним из ключевых факторов для усиления развития цифровых технологий. Инвестиции в инновационные решения, такие как беспилотные тракторы, дроны для мониторинга полей и системы искусственного интеллекта для анализа данных, могут существенно повысить производительность и устойчивость сельскохозяйственного производства. Прогнозы экспертов указывают на то, что к 2030 году доля цифровых технологий в АПК макрорегиона может вырасти до 70%.

<https://chr.rbc.ru/chr/06/08/2024/66b1e3ba9a7947658a15b9fe>

Путин подписал закон о новых цифровых сервисах для фермеров

Закон о переходе на цифровые сервисы в оказании господдержки сельскому хозяйству, в том числе фермерам, подписал Президент России Владимир Путин.

Минцифре поручено создание специальных информационных систем и сервисов и передача их Минсельхозу для эксплуатации. Решение принято для сокращения времени обработки документов и повышения доступности информации о мерах государственной поддержки в аграрном секторе.

Закон также уточнил полномочия правительства России по регулированию создания и эксплуатации цифровых сервисов для развития сельского хозяйства. Система, запуск которой запланирован с 1 сентября 2024 года, обещает упростить получение государственной поддержки для фермеров, предоставляя возможность онлайн-обращения и отслеживания статуса заявлений.

<https://rossaprimavera.ru/news/95de8fb4>

На Ставрополье разрабатывают интерактивные карты для прогнозирования природных катаклизмов

Ученые СКФУ реализуют уникальный проект по созданию гидрометеорологических карт Северного Кавказа. Цифровой сервис будет оперативно анализировать климатические данные и предоставлять достоверную информацию о возможных гидрологических катаклизмах (например, затоплениях) на различных территориях в перспективе ближайших 5-10 лет. Об этом сообщила пресс-служба вуза.

По словам разработчиков, сервис позволит сельхозтоваропроизводителям, строительным компаниям и другим представителям бизнеса подбирать наиболее безопасные территории для размещения заводов, газораспределительных станций и другой сложной инфраструктуры, а также проводить предупредительные мероприятия на действующих объектах инфраструктуры.

Гидрометеорологические карты будут формироваться на основе данных климатических наблюдений за последние 15-20 лет, а также учитывать актуальные прогнозы метеорологов и рельеф местности. Для комплексной обработки информации авторы используют нейросетевые технологии.

Проект ставропольских ученых уникален тем, что данные для сервиса собираются автоматически. Это будет интерактивная карта, созданная на основе анализа больших данных, пояснили в пресс-службе.

<https://glavagronom.ru/news/na-stavropole-razrabatyvayut-interaktivnye-karty-dlya-prognozirovaniya-prirodnih-kataklizmov>

В Уфе ученые разработали инновационные препараты из серы для сельского хозяйства

Ученые Межвузовского студенческого кампуса Уфимского университета науки и технологий разработали инновационные препараты из серы для сельского хозяйства и строительства. Они применяются для стимуляции роста растений, защиты от заболеваний и вредителей, обработки строительных изделий, сообщили ТАСС в пресс-службе Минобрнауки РФ.

«Сульфитек-агро» — универсальный экологически безопасный стимулятор роста растений на основе наночастиц серы. Препарат используется также для защиты от грибковых заболеваний и клещей, оптимизирует питание на различных стадиях. Представляет собой серное минеральное удобрение пролонгированного действия для всех культур в открытом и защищенном грунтах и на всех типах почв», — указано в сообщении.

<https://kvedomosti.ru/?p=1159579>

Ученые ускорили рост пшеницы с помощью бактерий

Исследователям химического и биологического факультетов МГУ с помощью сочетания высокоэффективных методов полногеномного секвенирования удалось собрать полный геном штамма бактерий из рода *Microbacterium*, выделенного ранее из корней эпифитных орхидей.

Полная геномная последовательность микроорганизма определена сочетанием методов нанопорового секвенирования и технологий на платформе Illumina. Штамм показал высокую фитостимуляционную активность в отношении роста и развития семян пшеницы. Использование такого фитостимулятора представляет собой экологичную альтернативу химическим удобрениям и способствует оздоровлению почвы и нормализации ее микробиома.

Новый бактериальный штамм, выделенный сотрудниками биологического факультета МГУ из воздушных корней безлистной орхидеи *Chiloschista parishii* Seidenf., может быть использован для получения биопрепарата – фитостимулятора прорастания семян пшеницы. Данный штамм относится к группе RGPB (plant growth-promoting bacteria – бактерии, стимулирующие рост растений) и за счет выделения фитогормонов помогает ускорить рост пшеницы и увеличить прирост биомассы растений.

Результаты исследования опубликованы в журнале *Microbiology resource announcements*.

<https://ab-news.ru/uchenye-uskorili-rost-psheniczy-s-pomoshhyu-bakterij/>

[#государство](#)

Спрос на программу «Сельская ипотека» вырос в России на 30% за год

Более 14 тыс. ипотечных кредитов выдано по программе «Сельская ипотека» в РФ в 2024 году, что на 30% больше, чем за аналогичный период 2023 г., когда было выдано 9,8 тыс. кредитов, сообщила пресс-служба Минсельхоза России, который является оператором программы.

«По сравнению с 2023 годом спрос на программу «Сельская ипотека» значительно вырос. В 2024 году, по данным на 22 июля, было выдано более 14,1 тыс. кредитов на 69,3 млрд рублей, в то время как за аналогичный период 2023 года — 9,8 тыс. кредитов на 26,8 млрд рублей», — рассказали ТАСС в пресс-службе министерства.

Рост востребованности программы на 30%, по мнению представителей Минсельхоза, связан с расширением в середине 2023 года целей кредитования на приобретение квартир в опорных населенных пунктах и увеличением в два раза максимального размера кредита с 3 до 6 млн рублей, а также с желанием граждан воспользоваться льготными ставками на фоне повышения ставки Центробанка.

86% недвижимости в рамках программы «Сельская ипотека», по данным Минсельхоза, приобретают или строят на сельских территориях, остальные 14% — в сельских агломерациях. При этом почти 50% заемщиков переселяются на сельские территории из крупных городов.

В рамках Сельской ипотеки граждане России могут получить ипотечный кредит на приобретение или строительство жилья в сельской местности по льготной ставке 3% годовых, а в приграничных районах — по ставке 0,1% годовых.

<https://kvedomosti.ru/?p=1159546>

Регионам предложат самостоятельно устанавливать цены на подачу и отвод воды для орошения

Ставропольские депутаты внесли на рассмотрение в Госдуму законопроект «О внесении изменений в Федеральный закон «О мелиорации земель», предусматривающий наделение российских регионов функциями по установлению цен на услуги по подаче и (или) отводу воды.

«Законопроектом предлагается наделить субъекты Российской Федерации полномочиями по осуществлению функции по оказанию государственных услуг, а также установлению стоимости услуг по подаче и (или) отводу воды», – сказано в пояснительной записке к документу.

По мнению авторов инициативы, сейчас потребители лишены возможности выбирать поставщика, и деятельность по подаче и отводу воды обладает всеми признаками естественной монополии.

<https://glavagronom.ru/news/regionam-predlozhat-samostoyatelno-ustanavlivat-ceny-na-podachu-i-otvod-vody-dlya-orosheniya>

#экология / #экономика и финансы

Путин поручил учитывать принципы экологически ответственной экономики в нацпроектах

Президент Владимир Путин поручил правительству принять меры по использованию отечественных технологий, оборудования и услуг, необходимых для реализации нацпроектов, а при формировании нацпроектов - учитывать принципы экологически ответственной экономики.

"Принять меры, направленные на использование отечественных технологий, оборудования, материалов, работ и услуг при реализации мероприятий, предусмотренных национальными проектами, определив при необходимости целевые показатели доли такого использования в каждом национальном проекте", - говорится в перечне поручений, сформулированных после заседания совета по стратегическому развитию и нацпроектам и комиссий Госсовета по направлениям социально-экономического развития. Поручения опубликованы на сайте Кремля.

При формировании нацпроектов следует учитывать принципы экологически ответственной экономики, для чего правительство должно разработать показатели, отражающие экологическую эффективность реализуемых мероприятий, отмечается в документе.

В частности, должны быть минимизированы риски загрязнения окружающей среды, повышаться ресурсная и энергетическая эффективность, приоритет должен отдаваться использованию вторичных ресурсов и вторсырья, а также требуется разработка технологий по снижению выбросов парниковых газов.

<https://ecoportal.su/news/view/125987.html>

РусГидро и Южный Судан договорились о взаимодействии в области гидроэнергетики и водопользования

В ходе визита делегации РусГидро во главе с заместителем генерального директора по проектному инжинирингу, устойчивому развитию и международному сотрудничеству Сергеем Мачехиным в Южный Судан компания заключила ряд соглашений в области развития гидроэнергетики и комплексного водопользования.

Со стороны Южного Судана соглашения подписаны министерством энергетики и плотин и министерством водных ресурсов и ирригации.

РусГидро и Южный Судан договорились развивать двустороннее сотрудничество в сферах гидроэнергетики, водопользования, водоотведения, геологоразведки и других областях. Стороны будут заниматься реализацией совместных проектов, обмениваться опытом и технологиями, развивать кадровый потенциал.

РусГидро экспортирует инжиниринг жизненного цикла на зарубежные рынки, в том числе за счет расширения компетенций в целевых сегментах электроэнергетического сектора. Ключевыми регионами присутствия группы являются Центральная, Южная и Юго-Восточная Азия, Африка и Латинская Америка. На стадии реализации находятся 35 проектов в 15 странах совокупной стоимостью более 3 млрд рублей в сфере гидроэнергетики, атомной энергетики и технологий в сфере добычи и переработки сжиженного природного газа. Развитие российского инженерного корпуса создает необходимый фундамент для обеспечения долгосрочного устойчивого развития в интересах будущих поколений.

<https://energyland.info/news-show-tek-gidro-259784>

Украина

Расширена государственная программа для садов и теплиц: виноградарей включили в перечень

Государство поддерживает аграриев по трем ключевым направлениям, одно из которых — финансовые программы: гранты, компенсации и льготные кредиты.

Об этом сообщил премьер-министр Украины Денис Шмыгаль на заседании правительства.

«В рамках программы «еРобота» мы запустили гранты на создание новых садов и теплиц. Уже выплачено почти 1 млрд грн таких грантов. Посажено 2,7 тыс. га новых садов. Заложено 70 га новых теплиц. Правительство приняло решение об усилении работы программы. Расширяем перечень регионов для посадки черешни, персика и абрикоса. Добавляем возможность виноделам воспользоваться грантами, чтобы они могли высаживать собственные виноградники. Одновременно будет устранено условие, что во время высадки виноградников требуется установка системы орошения», — отмечает Денис Шмыгаль.

Он добавил, что по программе «Доступные кредиты 5-7-9%» в этом году предоставлено 26,5 млрд грн займов для более чем 5,6 тыс. аграриев.

<https://agroportal.ua/ru/news/finansy/rozshireno-derzhavnu-programu-dlya-sadiv-ta-teplic-vinogradariv-vklyuchili-do-pereliku>

#земельные ресурсы

Доля бизнеса на рынке сельхозземель выросла до 18%

В Украине во втором квартале текущего года состоялось 27,3 тыс. сделок купли-продажи сельхозземли совокупной площадью 60,8 тыс. га. Это на 6,3% и 3,3% соответственно больше показателей предыдущего квартала.

Об этом говорится в аналитическом обзоре рынка земель в Украине, подготовленном «KSE Агроцентр» совместно с Программой USAID по аграрному и сельскому развитию (АГРО).

Отмечается, что совокупно в течение первых шести месяцев после открытия рынка земель для юридических лиц 823 юридических лица воспользовались правом покупки сельскохозяйственной земли. За это время они заключили 7,2 тыс. сделок совокупной площадью 21,5 тыс. га.

«Поэтому доля юридических лиц на рынке сельхозземель (по площади приобретенной земли) за это время составила 18%», — уточнили специалисты.

И добавили, что с открытием рынка земель для юридических лиц средневзвешенная стоимость земли существенно выросла. Если в четвертом квартале 2023 года она составляла 37,8 тыс. грн за гектар для всех проданных земель, то в первом квартале 2024 года она составляла уже 42,0 тыс. грн за гектар, то есть выросла на 11,2%.

Если сравнивать средневзвешенные цены июня 2024 года к декабрю 2023 года, то средневзвешенная цена для всех земель выросла за это время на 18,6% — с 37 тыс. грн за гектар до 44,0 тыс. грн.

<https://agroportal.ua/ru/news/ukraina/chastka-biznesu-na-rinku-silgospzemel-zroslo-do-18>

#водное хозяйство

В Украине утвердили перечень каналов для переброски воды в маловодные регионы

Кабинет Министров Украины одобрил перечень каналов государственного значения, которыми обеспечивается переброска воды в маловодные регионы. Об этом заявили в Минприроды, передает УНН.

Отмечается, что проект реализуют в рамках реализации Закона Украины «Об организации водопользователей и стимулировании гидротехнической мелиорации земель».

Утверждение данного перечня обеспечит инвестирование и дополнительное финансирование государственным водохозяйственным объектам для их эксплуатации, проведения планово-предупредительных ремонтов, проектирования и строительства водохозяйственных систем и объектов комплексного назначения - объяснили в Минэкологии.

В ведомстве добавляют, что вторая часть решения Правительства касается внесения изменений в перечень водохозяйственных организаций Закарпатской области, согласно которому пять межрайонных управлений водного хозяйства области остаются в сфере управления Госводагентства.

Это решение обеспечивает защиту региона от вредного воздействия вод, что включает в себя работы по берегоукреплению и противопаводковые мероприятия, что является реализацией функции государства по защите населения и территорий - подытоживают в Министерстве защиты окружающей среды и природных ресурсов Украины.

<http://pressorg24.com/news?id=732552>

НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА

Азия

#энергетика

Китай наращивает мощности по хранению энергии в целях поддержки перехода к экологически чистой энергетике

Китай наращивает мощности по хранению энергии для содействия использованию возобновляемых энергоносителей на фоне усилий страны по переходу к экологически чистой энергетике, передает Синьхуа.

Как сообщило Государственное управление по делам энергетики КНР, установленная мощность энергохранилищ нового типа в стране к концу июня достигла 44,44 ГВт, увеличившись на 40% по сравнению с концом прошлого года.

При этом, по данным ведомства, энергохранилища на литий-ионных батареях на конец июня составляли 97% всех китайских энергохранилищ нового типа.

Одновременно с этим в эксплуатацию вводятся проекты энергохранилищ на сжатом воздухе, проточных батареях и натрий-ионных аккумуляторах, обеспечивая диверсификацию технологического развития в секторе.

<https://silkroadnews.org/ru/news/kitay-narashchivaet-moshchnosti-po-khraneniyu-energii-v-tselyakh-podderzhki-perekhoda-k-ekologichesk>

Китай установил ВИЭ-квоты для провинций на 2024-2025 гг.

Национальная комиссия по развитию и реформам и Национальное управление энергетики Китая выпустили уведомление, в котором устанавливаются квоты на потребление электроэнергии из возобновляемых источников для провинций и муниципалитетов. Кроме того, впервые были определены ВИЭ-квоты для электролитической алюминиевой промышленности (также по провинциям и муниципалитетам).

Квоты на 2024 год являются обязательными показателями, по которым будут оцениваться соответствующие местные органы власти. Индикаторы на 2025 год являются предварительными (ожидаемыми) показателями.

Отдельно устанавливаются квоты по потреблению возобновляемой электроэнергии в целом и без учета гидроэнергетики.

Величины квот определяются в соответствии с местными условиями каждой провинции. Так, наименьшая доля ВИЭ в целом (20%) устанавливается на 2024 год для провинции Шаньдун, а наибольшая доля (70%) для провинций Цинхай, Юньнань и Сычуань. Наименьшая доля ВИЭ без учета гидроэнергетики определена для Шанхая (8%), а наибольшая (30%) — для провинций Цзилинь, Хэйлунцзян, Цинхай и Нинся-Хуэйского автономного района.

<https://renew.ru/kitaj-ustanovil-vie-kvoty-dlya-provintsij-na-2024-2025-gg/>

Китай построит "новую электроэнергетическую систему" для зеленого роста и энергетической безопасности

Китай обнародовал план действий по созданию "новой электроэнергетической системы" в рамках усилий страны по обеспечению экологического развития и энергетической безопасности, передает Синьхуа.

В плане, совместно опубликованном Государственным комитетом по делам развития и реформ КНР, Государственным управлением по делам энергетики КНР и Государственным управлением данных КНР, изложены шаги, которые необходимо предпринять в девяти областях в период с 2024 по 2027 год.

Китайские власти будут работать над увеличением передачи экологически чистой электроэнергии по сетям, модернизацией угольных электростанций и расширением зарядной инфраструктуры для электромобилей, используя передовые технологии производства электроэнергии, регулирования и контроля.

По мере упорядоченного строительства в пустынях и опустыненных районах Китая крупных баз по добыче электричества из энергии ветра и солнца, растет потребность в передаче экологически чистой энергии в другие регионы, сообщили в Государственном управлении по делам энергетики.

Китай намерен к 2030 году увеличить общий объем установленных мощностей ВЭС и ФЭС в пустынях и опустыненных районах до 455 млн кВт. В настоящее время по межрегиональным ЛЭП в основном транспортируется электроэнергия, выработанная на угольных электростанциях и ГЭС.

В документе говорится, что Китай также планирует модернизировать свои угольные электростанции, чтобы добиться "существенного сокращения" выбросов углекислого газа.

<https://silkroadnews.org/ru/news/kitaj-postroit-novuyu-elektroenergeticheskuyu-sistemu-dlya-zelenogo-rosta-i-energeticheskoy-bezopasn>

[#продовольственная безопасность](#)

Минсельхоз Израиля опубликовал отчет о содержании пестицидов в сельхозпродукции

Национальная продовольственная служба Израиля опубликовала отчет о мониторинге содержания пестицидов в сельхозпродукции и продуктах питания за последние несколько лет.

«С 2021 по 2023 годы служба провела анализ 3514 образцов продукции, в том числе фруктов, овощей и семян. В среднем выявлено 16.5% образцов с

превышением предельных уровней остатков пестицидов, а в 38% проб остатков вовсе не обнаружили», – отмечается в сообщении.

Наблюдается тенденция к росту количества образцов с превышением допустимых уровней остатков химических средств защиты растений с 2016 года.

Наибольший процент превышений был обнаружен в листовых овощах и зелени, где они составили 35-50%. Также высокие показатели в манго, тыкке, нектаринах, огурцах и черри-томатах (более 20% образцов с превышением остатков пестицидов).

Среди обнаруженных веществ были methomyl (карбамат) и хлорпирифос. В 11.2% образцов были найдены остатки шести различных пестицидов, что говорит об активном применении ХСЗР в агропроизводстве Израиля.

В документе подчеркивается необходимость строгого контроля использования пестицидов и внедрения более устойчивых методов борьбы с вредителями.

<https://glavagronom.ru/news/minselhoz-izrailya-opublikoval-otchet-o-soderzhanii-pesticidov-v-selhozprodukcii>

#сельское хозяйство

Изменение климата вынудило агрономов в Турции к поиску засухоустойчивых сортов чая

Ученые и агрономы в Турции планируют высадку засухоустойчивых сортов чая с целью снижения воздействия изменения климата на сельское хозяйство страны.

Как сообщает АЗЕРТАДЖ, проект реализуется в северо-восточной турецкой провинции Ризе совместными усилиями специалистов компании ÇAYKUR, научного центра TÜBİTAK и Университета имени Реджепа Тайипа Эрдогана.

В рамках инициативы в Турцию были завезены четыре устойчивых к засухе сорта чая из Азербайджана, Китая и Японии.

Кроме того, изучены особенности 2034 видов чая, хранящихся в Национальном генном хранилище чая Турции, что позволило отобрать в лабораторных условиях 12 сортов, которые будут высажены на специальных плантациях и изучены на протяжении трех лет.

В итоге будет принято решение по наиболее устойчивому к засухе сорту чая, что позволит сохранить урожайность.

https://azertag.az/ru/xeber/izmenenie_klimata_vynudilo_agronomov_v_turcii_k_poisku_zasuhoustoichivyh_sortov_chaya-3127058

Фермеры внедряют инновации, чтобы спасти производство риса в Ираке

Эксперты утверждают, что новые методы, использующие дождевание и капельное орошение, потребляют на 70 % меньше воды, чем традиционная практика затопления, применяемая иракскими рисоводами.

Четыре года засухи подряд и уменьшение количества осадков задушили производство риса в Ираке, который все еще восстанавливается после многих лет хаоса, и где рис и хлеб являются основными продуктами питания.

Для выращивания риса в Ираке обычно требуется от 10 до 12 миллиардов кубометров воды в течение пятимесячного вегетационного периода.

Эксперты Министерства сельского хозяйства утверждают, что за годы засухи площадь посевов риса сократилась с более чем 30 тысяч гектаров до 5 тысяч.

В прошлом году Аль-Гари — генотип, полученный из ценного иракского янтарного риса — и семена южноазиатского жасмина дали хорошие результаты при выращивании с помощью небольших разбрызгивателей, поэтому эксперты предложили эту комбинацию фермерам.

Помимо засухи, власти возлагают вину за резкое снижение уровня воды в реках Тигр и Евфрат, которые на протяжении тысячелетий орошали Ирак, на плотины, построенные могущественными соседями Ирака — Ираном и Турцией.

<https://kolibri.press/309330>

[#космос, дистанционное зондирование](#)

Китай запустил два спутника для наблюдений за экосистемами и атмосферой Земли

Китай отправил на орбиту два новых спутника для наблюдений за состоянием атмосферы и экосистем нашей планеты. Аппараты оснащены передовыми технологиями, в том числе лазерами для высокоточного зондирования газовой оболочки Земли.

Запущенные устройства призваны помочь КНР достичь «двух углеродных целей»: пройти пик выбросов углерода к 2030 году и добиться углеродной нейтральности к 2060.

Один из спутников предназначен для изучения атмосферы. На нём установлен усовершенствованный лидар для выявления аэрозолей и углерода. Он может непрерывно измерять среднее содержание углекислого газа в атмосфере в круглосуточном режиме.

Второй спутник призван отслеживать уровень углерода в наземных экосистемах.

<https://bigasia.ru/kitaj-zapustil-dva-sputnika-dlya-nablyudenij-za-ekosistemami-i-atmosferoj-zemli/>

[#экология](#)

Восьмой этап сброса воды с АЭС «Фукусима-1» начался в Японии

Японские специалисты приступили к восьмому по счету этапу сброса воды с аварийной АЭС «Фукусима-1». Об этом со ссылкой на компанию-оператор Токуо Electric Power сообщает ТАСС.

Этап продлится до 25 августа. В этот период в океан планируется сбросить около 7,8 тыс. тонн жидкости.

Согласно предварительному анализу, содержание радиоактивных компонентов, таких как тритий, в партии сбрасываемой воды соответствует установленным нормам. На этом основании было получено разрешение на сброс.

С августа 2023 года специалисты Токуо Electric Power провели шесть таких операций, а объем сброшенной жидкости составил 45 тыс. тонн. Сообщается, что

никакого превышения уровня радиации в морской воде, собранной вокруг АЭС, за это время зафиксировано не было.

<https://eadaily.com/ru/news/2024/08/07/vosmoy-etap-sbrosa-vody-s-aes-fukusima-1-nachalsya-v-yaponii>

Америка

#ледники

Ледники в Андах сократились до минимума на памяти цивилизаций

Камни на окраине ледников были скрыты подо льдом как минимум с начала

Исследователи из Бостонского колледжа изучили камни, обнажившихся из-под льда в Андах. Анализ показывает, что тропические ледники сократились до минимальных размеров за последние 11 700 лет. Это значит, тропики уже прогрелись выше пределов, которые в последний раз наблюдались в эпоху голоцена, когда формировались первые цивилизации.

Ученые проанализировали горные породы у подножия четырех ледников в Колумбии, Перу и Боливии. Горные породы, недавно обнаженные после отступления льда, проанализировали на изотопный состав. Два редких изотопа — бериллий-10 и углерод-14 — накапливаются на поверхности коренной породы, когда они подвергаются воздействию космической радиации.

Анализ не показал существенного содержания ни бериллия-10, ни радиоуглерода-14 ни в одном из 18 образцов породы, собранной в четырех разных зонах. Это значит, объясняют ученые, не было никакого существенного предшествующего воздействия космической радиации с тех пор, как эти ледники образовались во время последнего ледникового периода.

Результаты исследования свидетельствуют, что большая часть ледников мира, по-видимому, отступает гораздо быстрее, чем прогнозировалось, возможно, на десятилетия раньше климатических прогнозов.

<https://hightech.fm/2024/08/02/tropical-glacier>

#сельское хозяйство

Бразильские фермеры могут переключиться с кофейных бобов на другие культуры

Мировые цены на кофе стремительно растут из-за сильных засух и неурожая в Бразилии и Вьетнаме, которые являются одними из главных производителей кофейных зерен. Об этом сообщает Bloomberg.

В частности, бразильские фермеры говорят об одном из крупнейших спадов производства почти за 20 лет после месяцев засухи, которая поразила кофейные плантации, что привело к сокращению урожая арабики. А засушливые погодные условия во Вьетнаме, который является мировым лидером по производству робусты, ставят мир на путь дефицита четвертый год подряд. Поэтому цены на зерна робусты, используемые для приготовления растворимого кофе, взлетели до

самого высокого уровня с 1970-х годов. Более качественные зерна арабики в начале июля были самыми дорогими за последние два года.

Отмечается, что не только погода способствует росту цен. Спрос, появляющийся на таких рынках, как Китай, обещает держать предложение на низком уровне. Также растет понимание того, что кофейные трейдеры уже давно недоплачивают фермерам, и некоторые покупатели пытаются изменить эту тенденцию, чтобы сделать отрасль более устойчивой. Более высокие прибыли стимулируют производителей продолжать выращивать кофе вместо других культур и позволяют им реинвестировать в повышение устойчивости деревьев к болезням и климатическим рискам. Однако если цены на кофе не будут расти для производителей, у них не будет никаких причин поддерживать долгосрочное производство и придется переключаться на выращивание и экспорт других культур.

<https://agroportal.ua/ru/news/mir/brazilski-fermeri-mozhut-pereklyuchiisya-z-kavovih-bobiv-na-inshikulturi>

Налог на орошение может заставить фермеров отказаться от выращивания водоемких культур⁷

Ваш миндальный коктейль из молока и фруктов после тренировки может однажды значительно уменьшить ваши финансы, поскольку дефицит воды в западных штатах США грозит изменить цены и наличие некоторых видов продукции.

Новое исследование, проведенное университетом штата Мэриленд, показывает, что политика водосбережения, при которой стоимость орошения увеличивается для калифорнийских фермеров, может привести к тому, что они откажутся от сельского хозяйства или перейдут от выращивания многолетних культур, таких как фруктовые деревья, к однолетним культурам, таким как помидоры.

Исследование показывает потенциальные широкомасштабные последствия спорных налогов на воду, предложенных в соответствии с законом Калифорнии об устойчивом управлении подземными водами, который призван обеспечить устойчивое использование подземных вод к 2042 г.

Выводы имеют важные последствия для политиков во всех западных штатах США, которые сталкиваются с водным кризисом и изо всех сил пытаются разработать политику, которая сохранит важнейшие водные ресурсы, не разрушая экономику сельского хозяйства. Исследование также помогает проиллюстрировать проблемы стран по всему миру в поиске баланса между сохранением водных ресурсов и необходимостью прокормить растущее население на фоне усиливающихся последствий изменения климата, говорят исследователи.

По словам соавтора исследования Луиса Преонаса, помощника профессора департамента сельского хозяйства и ресурсной экономики, данное исследование показывает, что фермеры выдержат увеличения стоимости воды на краткосрочной основе, например во время засухи, однако если рост цен станет постоянным, то они будут отходить от выращивания таких культур, как фруктовые деревья, которые являются долгосрочными инвестициями и производят урожай с высокой стоимостью, но также имеют высокие потребности в воде.

Калифорния производит 18% от общей стоимости урожая в США, причем среди них высок процент специальных культур. Сюда входит практически весь миндаль,

⁷ Перевод с английского

продаваемый в США, и 80% миндаля, продаваемого на мировом рынке. Масштабный отказ от миндаля, который растет на фруктовых деревьях, может привести к росту цен и нежелательным последствиям для всей экономики.

Однако такие изменения могут быть необходимы для достижения целей штата по обеспечению устойчивости водных ресурсов к 2024 году, считают исследователи. В течение многих лет интенсивное сельскохозяйственное производство фруктов и других культур, требующих большого объема воды, заставляло фермеров извлекать из водоносных горизонтов больше воды, чем восполняется естественным путем. С усилением жары и засухи, вызванных изменением климата, будущее водообеспечение штата становится все более хрупким.

Чтобы понять, как фермеры будут реагировать в долгосрочной перспективе на политику, облагающую налогом водопользование, Преонас и его коллеги изучили реакцию фермеров Калифорнии на изменения цен на электроэнергию в период с 2008 по 2019 гг.

Хотя подземные воды бесплатны в большинстве районов Калифорнии, для работы насосов, питающих оросительные системы, требуется электроэнергия, поэтому исследователи смогли использовать цены на электроэнергию в качестве показателя налога на водопользование. Они подсчитали потребление подземных вод на фермах, используя данные об уровне подземных вод, потреблении электроэнергии и энергетических потребностях конкретного насосного оборудования на каждом участке сельскохозяйственных земель по всей Калифорнии

Их анализ показывает, что фермеры отреагировали на 10%-ное увеличение стоимости подземных вод снижением уровня их использования на 3,6%, в основном за счет перехода на выращивание менее водоемких культур. Исследование показывает, что для достижения целей устойчивого развития Калифорнии потребуется ввести налог на воду примерно в размере 60%, что приведет к смене других видов культур, занимающих 9% площади сельскохозяйственных земель, и увеличит площадь земель, ежегодно выводимых из сельскохозяйственного оборота, на 50%.

Очень легко говорить о вопросах управления водоносными горизонтами чтобы не остаться без воды, но необходимо учитывать и другие проявления, имеющие последствия для всей экономики.

<https://smartwatermagazine.com/news/university-maryland/irrigation-tax-could-steer-farmers-water-intensive-crops>

Минсельхоз США выделил \$300 млн на развитие экспорта АПК в страны Африки

Дополнительное финансирование в размере \$300 млн доступно в рамках региональной программы содействия сельскому хозяйству (RAPP) для поощрения экспорта продовольствия и сельскохозяйственной продукции из США на новые рынки, заявил заместитель министра сельского хозяйства Шочитл Торрес Смолл, сообщает новостной портал Farms.

Этот шаг направлен на расширение международного присутствия сельскохозяйственной продукции США. Ожидается, что ассигнования будут произведены до конца года, крайний срок подачи заявок установлен на начало октября. В среднем пятая часть сельскохозяйственной продукции США продается иностранным покупателям, что делает экспорт важным фактором дохода бюджета страны.

#наука и инновации

Пустые пивные банки могут стать источником водородного топлива

Выброшенные банки из-под напитков могут стать ключом к производству водородного топлива, если использовать морскую воду для превращения отходов в устойчивую энергию, выяснили исследователи из Массачусетского технологического института (MIT). Об этом пишет портал Travel Tomorrow.

В статье, опубликованной журналом Cell Reports Physical Science, ученые объясняют, что при контакте чистого алюминия с морской водой естественным образом образуются пузырьки газообразного водорода, который может быть использован для питания двигателей и топливных элементов без выбросов, способствующих потеплению планеты. Более того, реакцию можно ускорить для получения водорода, добавив простой и широко доступный катализатор — кофеин.

Исследовательская группа предварительно обработала алюминий сплавом из редких металлов, чтобы получить его чистое состояние, а затем разбила его на маленькие гранулы и поместила их в мензурки с водой.

Пресная вода быстро вступает в реакцию с обработанным алюминием, но использование источников пресной воды не является идеальным решением. Ионы соли, содержащиеся в морской воде, также вступают в реакцию с алюминием и выделяют водород, правда, медленнее, чем в пресной воде.

Когда в смесь были добавлены кофейные зерна, реакция ускорилась в 24 раза, выделив за пять минут столько водорода, сколько ранее производилось за два часа.

<https://rossaprimavera.ru/news/e6871309>

Сейсмические волны приспособили для точных замеров влажности почвы

Американские сейсмологи разработали подход, позволяющий с достаточно высоким уровнем точности определять влажность почвы в верхних прослойках грунта по тому, как через них проходят колебания недр Земли, связанные с дорожным движением, сообщила пресс-служба Калифорнийского технологического института.

"Разработанная учеными методика замеров влажности почвы опирается в своей работе на так называемые распределенные акустические измерения. В их рамках ученые запускают лазерные лучи в неиспользуемые нити оптоволоконной линии. Когда через эти линии связи проходят сейсмические волны, луч лазера искривляется и преломляется, что позволяет использовать оптоволокно длиной в десятки километров как очень протяженный сейсмометр", - говорится в сообщении.

Этот подход был разработан группой американских сейсмологов под руководством профессора Калифорнийского технологического института Чжэня Чжунвэня при изучении данных, которые ученые собирали в окрестностях города Риджкрест на юге Калифорнии, где в 2019 году произошло мощное землетрясение с магнитудой в 7,1 по международной шкале MMS. Это событие породило интерес к изучению сейсмической обстановки в этом регионе на юге США.

Это случайное открытие позволило исследователям впервые детально изучить то, как засухи в Калифорнии повлияли на насыщенность почвы влагой в 2019-2022 годах. Замеры показали, что каждый год верхние слои почвы в данном регионе США теряют огромное количество воды, эквивалентное крупному водохранилищу или примерно 25 см осадков. Подобные потери говорят о крайне негативном влиянии продолжительных засух на насыщенность влагой почв в пустыне Мохаве и других областей на юге Калифорнии.

<https://nauka.tass.ru/nauka/21534491>

Африка

[#изменение климата](#) / [#экономика и финансы](#)

СМИ: в ЮАР назвали зеленую пошлину ЕС противоречащей нормам ВТО

В Южно-Африканской Республике полагают, что поэтапная реализация Евросоюзом плана по введению механизма трансграничного углеродного регулирования противоречит нормам Всемирной торговой организации и все страны мира должны справедливо разделить ответственность в процессе борьбы с изменением климата.

Как пишет портал News24, в ЮАР считают, что сообщество за счет принятия подобных мер «перекладывает бремя борьбы с изменением климата на развивающиеся государства», нарушая правила ВТО, а также принципы «общей, но дифференцированной ответственности за изменение климата». На встрече министров торговли стран БРИКС, прошедшей недавно, главы ведомств единогласно заявили о «необходимости пересмотра механизма трансграничного углеродного регулирования», передает портал слова южноафриканского министра торговли, промышленности и конкуренции Паркса Тау.

Евросоюз с 1 октября 2023 года начал поэтапное введение в действие механизма трансграничного углеродного регулирования (Carbon Border Adjustment Mechanism, CBAM), который фактически является системой таможенных пошлин на углеродные выбросы (выбросы углекислого и угарного газа) при производстве за границей товаров, импортируемых в ЕС. До 1 января 2026 года система будет работать в режиме сбора информации. В 2026 году Брюссель начнет поэтапно облагать «зеленой пошлиной» весь импорт товаров в ЕС, этот процесс должен завершиться в 2034 году, когда стоимость углеродных выбросов должна стать неотъемлемой частью любых продаваемых в Евросоюзе товаров.

<https://tass.ru/ekonomika/21506235>

[#энергетика](#)

Замбии из-за засухи пришлось начать импорт электроэнергии из ЮАР

Замбия из-за засухи начала импортировать электричество из Южной Африки, пишет Anadolu со ссылкой на замбийское государственное телевидение.

Жара привела к тому, что водохранилища пересохли и гидроэлектростанции не смогли производить энергию на прежнем уровне. В сезон дождей 2023-2024 годов Замбия потеряла 1000 мегаватт вырабатываемой электроэнергии. Потребители сталкиваются с многочасовыми периодическими отключениями света. Замбия также импортирует электричество из Мозамбика. Ранее энергетический регулятор Замбии одобрил строительство угольной теплоэлектростанции. ТЭС мощностью 300 мегаватт построят на юге страны.

<http://www.pogodaiklimat.ru/news/23919/>

Европа

#энергетика

Крупнейшую вертикальную солнечную панель установили на стадионе в Норвегии

Самая большая в мире солнечная электростанция с вертикальными панелями установлена на крыше футбольного стадиона Уллевол в Норвегии. Установка включает 1242 вертикальных солнечных блока мощностью 200 Вт, расположенных так, чтобы использовать потенциал солнечных лучей.

Вертикальное расположение панелей обеспечивает две рабочие стороны, что увеличивает эффективность работы электростанции. Тестирование показало, что вертикальные солнечные панели могут достигать удельной производительности на 20-30% выше, чем традиционные решения

На стадионе панели ориентировали одной из рабочих сторон на юг со смещением на 20° к востоку. По словам компании, это обеспечит лучшую производительность зимой, когда солнечного света мало. При этом в зимнее время производительность вертикальных панелей возрастает за счет более высокого альбедо (отражательной способности) снега.

<https://hightech.fm/2024/08/02/vertical-rooftop-solar>

Солнечная энергетика в Швейцарии на подъёме

В 2024 году солнечная энергия впервые покрывает более 10% общей потребности Швейцарии в электричестве, что эквивалентно электроэнергии, поставляемой АЭС «Бецнау».

Об этом заявила Швейцарская профессиональная Ассоциация предприятий солнечной энергетике (Schweizerischer Fachverband für Sonnenenergie). По данным этой структуры швейцарский рынок солнечного электричества уже с 2020 года находится на траектории резкого роста, ежегодный прирост генерирования солнечной энергии составляет более 40%.

В 2022 году прирост составил рекордные 58%. В прошлом году сфера солнечной энергетике так же развивалась, опережая прогнозы. Масштабы монтажа новых фотоэлектрических установок увеличились на 51 %, общая их мощность достигла 1641 мегаватта. Швейцарская лоббистская Организация солнечной энергетике (Swissolar) ссылается при этом на цифры Федерального Ведомства энергетике Швейцарии (Bundesamt für Energie).

<https://www.swissinfo.ch/rus>

В Португалии начинается строительство мегаваттной волновой электростанции

Шведская компания Eco Wave Power, разрабатывающая системы получения энергии из волн более десяти лет, готовится к строительству своей первой мегаваттной установки в Португалии. Проект, анонсированный в 2020 году, получил разрешение на строительство в марте этого года. Технология основана на использовании энергии волн для приведения в движение гидравлических поршней, которые вращают генератор, производя электричество. Строительство начнется в ближайшие два года, с последующим расширением проекта до четырёх станций общей мощностью до 20 МВт. Eco Wave Power уже испытала свои технологии в Гибралтаре и Израиле.

Первый проект мощностью 1 МВт будет построен в городе Порту на севере Португалии. Несмотря на то, что станция была анонсирована еще в 2020 году, разрешение на начало строительства было получено только в марте этого года.

Первые прототипы Eco Wave Power были испытаны еще в 2012 году. Несмотря на ряд усовершенствований, базовый принцип работы системы остался неизменным. Поплавки, закрепленные на прибрежных сооружениях, совершают колебательные движения под воздействием волн. Это приводит к перемещению жидкости в наземный резервуар с помощью гидравлических поршней. Далее сжатая жидкость вращает генератор, вырабатывая электричество.

Система может работать непрерывно, но при сильном шторме поплавок поднимают, чтобы защитить оборудование. Установка и обслуживание системы относительно просты. Подключение к электросети не требует прокладки протяженных подводных кабелей.

<https://hightech.plus/2024/08/07/v-portugalii-nachinaetsya-stroitelstvo-megavattnoi-volnovoi-elektrostantsii>

Крупнейшая в Германии агро-фотоэлектрическая система введена в эксплуатацию

Солнечные модули вверху, гречиха, овес, пшеница и полба внизу: крупнейшая в Германии сельскохозяйственная фотоэлектрическая система подключена к сети в Шлире в Баден-Вюртемберге

Крупнейшая в Германии сельскохозяйственная фотоэлектрическая система (PV-система) вступила в эксплуатацию. В Шлире в Баден-Вюртемберге электроэнергия теперь вырабатывается из солнечной энергии на 14 гектарах пахотных земель.

Система Agri-PV в Шлире производит урожай на трех участках: в Ветцисройте на 2,6 га, в Эратсрайне на 4,6 га и в Рихлисройте на 7,2 га. На двух полях растет зеленый корм, а на третьем – гречиха. С осени на всех трех полях будет расти зерно: мягкая пшеница, овес и полба. На земле больше невозможно выращивать только кукурузу, потому что растения вырастают слишком высокими. Солнечные модули можно сложить в сторону для обработки полей трактором или уборки урожая зерноуборочным комбайном.

Ряды солнечных модулей расположены на расстоянии 14 метров друг от друга и имеют высоту 3 метра, что оставляет достаточно места для сельскохозяйственной техники. Из-за солнечной системы фермеры теряют около 15 % посевных площадей, но дополнительный доход от производства электроэнергии с лихвой компенсирует это. Стоимость системы составила около 9 миллионов евро.

#продовольственная безопасность

Первую заявку в ЕС на культивированные продукты подали во Франции

Заявку на выращивание клеток утиной печени вне организма для производства фуа-гра подала французская компания Gourmeu, сообщает издание NieuweOogst.

Компания представила суррогат фуа-гра в Европейское управление по безопасности пищевых продуктов (EFSA). Оценка продлится полтора-два года. Затем начнется семимесячный процесс управления рисками, после которого страны ЕС квалифицированным большинством вынесут решение.

Италия ранее запретила продажу культивированного мяса в стране. Голоса Франции, Австрии, Венгрии и Румынии имеют решающее значение. Во Франции продолжается дискуссия о культивированных продуктах.

<https://rossaprimavera.ru/news/994f0fbd>

Океания

#экология / #экономика и финансы

Новая Зеландия отказывается от «зеленой» политики ради экономики

Экологические реформы в Новой Зеландии сворачиваются в попытке стимулировать слабеющую экономику и выполнить обещания, данные своим избирателям, сообщает Reuters.

После прихода к власти в 2023 году правоцентристская коалиция во главе премьер-министром Кристофером Люксоном объявила, что отменит запрет на разведку нефти и газа, отложит на пять лет назад введение цен на выбросы в сельском хозяйстве и будет стимулировать добычу полезных ископаемых.

Правительство меняет экономику в сторону увеличения экспорта. С марта 2023 по март 2024 экономика Новой Зеландии выросла всего на 0,3%. Ниже рост был только в начале пандемии коронавируса в 2020 году. Дефицит бюджета составляет 6,8% ВВП.

Почти четверть экономики Новой Зеландии работает на экспорт.

Вклад в экономику сельского хозяйства, включая рыболовство составляет 5% и обеспечивает около 80% экспорта. Фермеры помогли правительству Люксона прийти к власти и заявили, что отменяемая экологическая политика делала невыгодным производство молочных продуктов и мяса.

Фермеры и другие производители приветствовали изменения. Защитники окружающей среды раскритиковали коалицию, назвав политику недальновидной.

Правительственная комиссия по климату в отчете сообщила, что Новая Зеландия вряд ли достигнет целевых показателей выбросов на 2030 и 2035 годы, в том

числе и обещанного сокращения выбросов метана животными. Правительство пообещало вывести сельское хозяйство из системы торговли квотами на выбросы. С 2030 года сельскохозяйственные выбросы будут облагаться налогом, но приостанавливается действие правил, касающихся охраны «значительных природных территорий» для поддержания биоразнообразия.

<https://rossaprimavera.ru/news/34762614>

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 – **Р.Н. Шерходжаев**

Подготовка аналитики: **И. Эргашев**

Архив всех выпусков за 2024 г. доступен по адресу
www.cawater-info.net/information-exchange/e-bulletins.htm

Авторами материалов, представленных в новостном бюллетене, являются СМИ или веб-сайты, указанные как «Источник», которые и несут ответственность за содержание своих материалов, их достоверность, точность, полноту и качество.

Со своей стороны, НИЦ МКВК не несет ответственности за содержание этих материалов. Цель включения данных материалов в новостной бюллетень — сбор максимального количества публикаций в СМИ и сообщений по водно-экологической тематике.