



Научно-информационный центр
МКВК Центральной Азии
представляет:

ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

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

Новости стран региона

Международные новости

Аналитика

Инновационный опыт

13-17 марта 2023 г.



*Научно-информационный центр
МКВК Центральной Азии
сердечно поздравляет с праздником Навруз
и желает счастья, здоровья,
мира и процветания!*

*Надеемся на дальнейшее совместное
укрепление водного сотрудничества
в Центрально-Азиатском регионе
на благо наших народов.*



*С наилучшими пожеланиями,
коллектив НИЦ МКВК*

В ВЫПУСКЕ:

В МИРЕ	8
14 марта – Международный день рек	8
Лесные пожары повреждают озоновый слой – выяснили ученые	8
Атмосферные реки мешают образованию льда в Арктике: в регионе будет влажно и тепло	9
Мировые инвестиции в агропродовольственные технологии упали на 44%	9
Глобальные экосистемы рискуют потерять способность накапливать углерод	10
Исследователи выявили ошибки в моделях климата Северного Ледовитого океана	11
Телефонные измерения обеспечивают быструю и точную информацию о состоянии лесов	11
Пять причин, почему в борьбе с изменением климата нужны женщины	12
Как изменение климата воздействует на водообеспеченность, которая «систематически недооценивается»	14
НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ	15
Эксперты по климату утверждают доклад, который станет основой для политических решений по борьбе с глобальным потеплением	15
Новый доклад ООН о состоянии продовольственной безопасности и питания в Европе и Центральной Азии предлагает пути повышения экономической доступности и устойчивости рационов питания	15
ЮНКТАД: объем рынка «зеленых» технологий превысит 9,5 триллионов долларов к 2030 году	16
НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ	17
Глобальное потепление обернется новой волной миграции?	17
Состоялось первое заседание узбекско-кыргызской рабочей группы по сотрудничеству в сфере сельского хозяйства	18
Основные этапы подготовки строительства Камбаратинской ГЭС-1 обсудили Казахстан, Узбекистан и Кыргызстан	18
Беднейшие фермеры Центральной Азии знают цену своей земле	19
КАЗАХСТАН	20
Причины сокращения объема посевных площадей хлопчатника объяснили в Минсельхозе	20
Минсельхоз наделяет дополнительными полномочиями	20

Треть гидротехнических сооружений требует ремонта – о паводковой ситуации в РК.....	21
До 2029 г. власти Казахстана планируют трудоустроить 1 млн молодых сельчан.....	21
КЫРГЫЗСТАН	22
Россия поможет Кыргызстану исследовать состояние ледников и рек.....	22
В Минсельхозе призвали аграриев использовать органические удобрения	22
В Кыргызстане утвержден 11-й проект финансирования сельского хозяйства....	23
Эксперты ЕАБР: Вопрос достаточности и истощения водных ресурсов стоит на повестке дня с середины 1980-х годов.....	23
Решение проблемы климата и воды к 2030 году с помощью действий молодежи.....	24
Мелис Тургунбаев назначен министром природных ресурсов, экологии и технического надзора Кыргызстана	24
Большой Чуйский канал в Кыргызстане готовят к посевной.....	24
Как идет строительство канала «Алгакадам»	25
ТАДЖИКИСТАН	26
Премьер-министр инспектирует юг Таджикистана: проверяет берега рек	26
Институт водных проблем, гидроэнергетики и экологии Таджикистана и Институт экологии и географии Синьцзяна Китая подписали соглашение о сотрудничестве.....	26
В Турсунзаде очистили более 34-х километров каналов для обеспечения земель поливной водой.....	27
«Поддержка сельского хозяйства на базе общества». В Душанбе представлен второй этап проекта	27
Представлен Закон «О государственных гарантиях равноправия мужчин и женщин и равных возможностей их реализации».....	28
ТУРКМЕНИСТАН	28
Ашхабад и Тегеран активизируют совместную борьбу с изменением климата	28
ПО «Lebapsuwhojaluk» вносит весомый вклад в модернизацию водного хозяйства Туркменистана	29
Компании Великобритании намерены сотрудничать с Туркменистаном в сфере зеленой энергетики.....	29
Всемирный банк выразил готовность к дальнейшему сотрудничеству с Туркменистаном	29
УЗБЕКИСТАН	30

Президент Узбекистана предложил создать платформу практического сотрудничества ОТГ по предупреждению и преодолению последствий чрезвычайных ситуаций.....	30
Можно ли уберечься от климатической неустойчивости в Узбекистане?.....	31
Как Ташкент будет бороться с энергетическим голодом.....	31
В Сурхандарьинской области будут введены в эксплуатацию солнечные и тепловые электростанции общей мощностью 2017 МВт	32
25 электростанций - к концу 2026 года	32
Россия познакомила фермеров Узбекистана со спецтехникой	32
Цифровизация аграрного сектора Узбекистана может забуксовать.....	33
В Сурхандарье осваиваются 20 тысяч гектаров целинных земель	33
Повышаются возможности эффективного использования земельных и водных ресурсов.....	34
Минсельхоз и ЕБРР развивают сотрудничество по смягчению воздействия климатических проблем на сельское хозяйство.....	34
Состоялась встреча по развитию сектора водоснабжения.....	35
Обсуждены вопросы дальнейшего сотрудничества с представителями Программы развития ООН	35
Сотрудничество с Италией по развитию водородной энергетики	35
Онлайн-панель для оценки климатических рисков позволит аграриям планировать свою деятельность	36
АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ	36
Расширение сотрудничества по улучшению экосистемы на осушенном дне Аральского моря.....	36
Обсуждение проекта по разработке инновационных климатоустойчивых технологий для мониторинга и контроля эффективности водопользования и влияния засоления на урожайность в регионе Приаралья	37
Перспективы сотрудничества с Казахстанско-Немецким университетом	37
1,2 млрд тенге выделят в 2023 году на сохранение плотины Кокарал	38
Более миллиона гектаров на дне Арала засадят саксаулом.....	38
Сенатор просит признать Бейнеуский район зоной экологического бедствия	39
НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА	39
Азербайджан	39
Беспрецедентное обмеление Куры в Азербайджане. Экологи бьют тревогу.....	39
Подготовлен проект Национальной водной стратегии Азербайджана.....	40

Необходимы новые правила регулирования для рационального использования водных ресурсов - ФАО	40
Лимит на водозабор в реках Азербайджана предложил ввести эксперт	40
Президент Ильхам Алиев: Наша цель — полностью охватить системой водоснабжения территорию страны	41
Названы средства, направленные на достижение ЦУР по охране окружающей среды в Азербайджане	41
Армения	42
Армения и Египет обсудили возможности сотрудничества в сфере возобновляемой энергетики и энергетических инфраструктур	42
В Ереване обсуждают проблемы, связанные с опустыниванием	42
Молдова	42
Правительство Молдавии рассмотрело меры по развитию сельскохозяйственной сферы	42
Сергей Алба: подземные системы орошения – лучший способ ирригации с учетом дефицита и дороговизны воды в Молдове	43
МВФ может оказать Молдове поддержку в решении проблем изменения климата	44
Цифровой инструмент поможет фермерам Молдовы в ситуации изменения климата	44
Россия	45
Правительство определило меры по адаптации к изменениям климата до 2025 года	45
Водный баланс на Крымском полуострове полностью восстановлен	45
Крымских аграриев приглашают вступить в Ассоциацию «Народный фермер»	46
Разработка ученых из Астрахани поможет без удобрений повысить плодородность почв	46
Россияне назвали самые острые экологические проблемы	46
Украина	47
В Николаевской области созданы три новых природоохранных зоны	47
Кабмин утвердил Госпрограмму на 2023-2025 годы по защите окружающей среды	48
Фермерству в Украине конец?	48
Закон о защите растений будет кардинально изменен	49

Сделан еще один шаг к принятию закона об операторах мелиоративных систем	49
Тренинг по подготовке программы мероприятий Плана управления речным суббассейном Верхнего Днепра и реки Десна.....	50
НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА	51
Азия	51
Турции грозит серьезная засуха — эксперты	51
В Турции растет производство ветровой электроэнергии	51
Декарбонизация как главная цель развития экономики Японии.....	51
Америка	52
В бразильской Амазонии зафиксировали рекордную вырубку лесов	52
Площадь орошаемых земель в Калифорнии неизбежно сократится	52
Органическим солнечным панелям нашли применение в сельском хозяйстве.....	53
Африка	53
Северным регионам Намибии после наводнений грозит засуха	53
Европа	54
Huawei будет поставлять технологии одной из крупнейших в Европе электростанций ВИЭ	54
Во Франции в условиях засухи предложили повторно использовать сточные воды	54
Как бороться с зимней засухой и дефицитом воды	55
КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ	57
Региональный семинар по процессу поддержки принятия решений.....	57
В Бишкеке прошел крупный энергетический международный форум.....	57
АНАЛИТИКА	58

В МИРЕ

#памятные даты

14 марта – Международный день рек

14 марта во многих странах отмечается Международный день рек (International Day for Rivers), ранее имевший название Международный день борьбы против плотин, за реки, воду и жизнь (International Day of Action Against Dams and for Rivers, Water and Life). Также он известен в мире и как «Международный день действий против плотин», который появился в календаре экологических дат по инициативе американской общественной организации «Международная сеть рек».

Из 177 крупнейших рек мира (более 1 тысячи километров в длину) только треть не имеют дамб или других сооружений на своем главном русле. 21 большая река свободна в своем течении от истоков до устья. Незарегулированными остаются еще 43 больших притока великих рек, таких как Конго, Амазонка и Лена. Строительство дамб на реках — опасная тенденция, которая угрожает природе всей планеты. Еще важно понимать, к каким последствиям может привести прорыв крупных плотин, в том числе — к возможным жертвам и разрушениям.

Большинство незарегулированных рек сегодня находятся в Азии, в Южной и Северной Америке. По прогнозам Всемирного водного форума, каждая четвертая крупнейшая река мира будет зарегулирована в ближайшие 15 лет. Но активисты движения против плотин продолжают свою активную деятельность, добиваясь демонтажа плотин в разных странах мира.

<https://www.calend.ru/holidays/0/0/1914/>

#стихийные бедствия

Лесные пожары повреждают озоновый слой – выяснили ученые

Органические вещества, приподнятые пожарами высоко в стратосфере, позволяют агрессивным ионам хлора появляться даже при умеренной температуре. Это ведет к формированию «озоновых дыр» далеко за пределами Антарктики, где они образуются чаще всего.

Масштабные пожары, произошедшие в Австралии летом 2019-2020-х, привели к повреждению озонового слоя Земли. Так условно называют область стратосферы на высоте нескольких десятков километров, где накапливаются молекулы, состоящие из трех атомов кислорода — озон. Он служит естественной защитой поверхности планеты от жесткого солнечного ультрафиолета.

Во время австралийских пожаров в 2019-2020-х в стратосферу попало около миллиона тонн дыма и сажи. В нем начались химические реакции, с которыми ранее ученые не сталкивались. Они привели к росту содержания нитрата хлора в атмосфере и ослаблению озонового слоя. Ученые из Массачусетского технологического института (MIT) выяснили, как именно это произошло. Их статья опубликована в журнале Nature.

Главная опасность для озонового слоя – ионы хлора, разрушающие молекулы озона. В атмосфере такие ионы возникают из соляной кислоты, которая, в свою очередь, может образоваться из хлорфторуглерода. Летучие хлорфторуглерод

(включая фреон и хладон) широко использовали в качестве хладагентов – растворителей – в составе аэрозолей. Ради защиты озонового слоя производство прекращено, однако некоторое количество этих устойчивых веществ остается в атмосфере.

<https://www.openforest.org.ua/251718/>

#Арктика и Антарктика

Атмосферные реки мешают образованию льда в Арктике: в регионе будет влажно и тепло

Климатологи установили, что атмосферные реки — нитевидные области влажности, сконцентрированные в атмосфере — достигают северного региона гораздо чаще, чем несколько десятилетий назад, и препятствуют формированию ледяного покрова в Северном Ледовитом океане зимой.

Используя комбинацию исторических спутниковых данных и моделирования климата, ученые посчитали, что около трети недавнего сокращения морского льда в некоторых частях Арктики можно объяснить эффектом, который большее распространение атмосферных реки оказывает на восстановление морского льда. Воздействие было наиболее выраженным в районах с наибольшим количеством атмосферных рек, в особенности в Баренцевом и Карском морях.

Атмосферные реки оказывают тройное воздействие на таяние морского льда. Во-первых, содержащийся в них водяной пар улавливает больше тепла, чем сухой полярный воздух, и это тепло передается нижележащему льду. Тепло также выделяется, когда водяной пар образует капли дождя или снега. Наконец, когда дождь достигает поверхности, капли топят лед при контакте.

Исследователи полагают, что это воздействие приведет к долгосрочному изменению климата в Арктике: он станет более влажным и теплым. В результате область у северного полюса станет более бурным местом с большими волнами, которые могут еще больше препятствовать образованию льда.

<https://hightech.fm/2023/03/13/arctic-rivers>

#экономика и финансы

Мировые инвестиции в агропродовольственные технологии упали на 44%

Финансирование агропродовольственных технологических стартапов достигло только \$29,6 млрд в 2022 году, что на 44% меньше, чем в предыдущем году, сообщает сетевое издание Green Queen.

«Глобальная агропродовольственная система имеет решающее значение для поддержания человеческой жизни, и все же как система она неэффективна, несправедлива и вызывает чрезмерную нагрузку на планету», — говорится в докладе крупнейших инвестиционных платформ, специализирующихся на инновационных технологиях в области продовольствия и сельского хозяйства, AgFunder и Temasek.

При этом данные ООН указывают на 60% увеличение мирового спроса на продовольствие к 2050 году, включая увеличение спроса на животный белок

на 73%. При этом «на существующие методы производства продуктов питания приходится треть глобальных выбросов парниковых газов, 70% использования пресной воды и 80% обезлесения во всем мире», сетуют специалисты Temasek.

По их мнению, «потребность в инвестициях в устойчивую продовольственную систему, которая также является частью решения проблемы изменения климата, никогда не была такой большой». А вместо этого в 2022 году «рынок рухнул». В докладе отмечается, что в прошлом году не было «мегасделок», что резко контрастирует с предыдущими годами.

Однако общее падение может быть недолгим, надеются в AgFunder. В докладе отмечается, что многие из мировых макроэкономических проблем, включая инфляцию, отсутствие продовольственной безопасности и нехватку рабочей силы, стимулируют интерес к инвестициям в агропродовольственные технологии.

<https://rossaprimavera.ru/news/dd236adf>

[#наука и инновации](#) / [#изменение климата](#)

Глобальные экосистемы рискуют потерять способность накапливать углерод

Одно недавнее исследование показало, что несколько регионов мира рискуют потерять способность накапливать углерод, что может привести к резкой трансформации экосистем и ускорению изменения климата.

Согласно исследованию под названием «Диагностика риска дестабилизации в глобальных поглотителях углерода на суше», опубликованном в Nature в прошлом месяце, ландшафты по всему миру демонстрируют признаки потери способности связывать такое же количество углерода, как когда-либо. Это создаст серьезные препятствия для борьбы с изменением климата, так как накопление углерода в лесах, торфяниках и других экосистемах является ключом к удержанию глобальной температуры ниже 1,5° по Цельсию.

В исследовании была рассмотрена производительность хранения углерода в глобальных экосистемах в период с 1981 по 2018 год, и было обнаружено, что многие из них сильно колебались из года в год. Такие большие колебания означают, что некоторые части мира рискуют превратиться в кустарники и не смогут вместить леса и другие экосистемы, действующие как поглотители углерода.

Одна из причин этого, по словам исследователей, заключается в том, что ландшафты имеют «память» о том, в какие годы было много углерода, а в какие мало. Маловероятные годы с большей вероятностью последуют за дополнительными низкими годами, а это означает, что по мере уменьшения потенциала хранения углерода ландшафт с большей вероятностью навсегда превратится в кустарник.

По словам исследователей, это явление можно рассматривать как «спиральный эффект», при котором ландшафты поглощают меньше углерода, что, в свою очередь, усугубляет изменение климата, что затем дестабилизирует дополнительные ландшафты и подвергает их более высокому риску превращения в кустарники.

<https://www.openforest.org.ua/251973/>

Исследователи выявили ошибки в моделях климата Северного Ледовитого океана

Норвежские и американские ученые сопоставили результаты расчетов климатических моделей Северного Ледовитого океана с результатами реальных наблюдений и выявили ошибки. Это касается прогнозов, описания структуры слоев океана, а также характера движения глубинных потоков воды. Работа опубликована в *Journal of Climate*. О результатах сообщила пресс-служба норвежского Готенбургского университета.

Ученые объединили все данные наблюдений, которые велись в акватории десяти ключевых регионов Арктики в промежутке между 1970 и 2017 годами в ходе различных экспедиций, сетей автономных буйков, а также спутниковых и самолетных программ проведения замеров. В число этих регионов входил пролив Фрама, главные «ворота» в Арктику для более теплых вод Атлантического океана. Затем ученые сопоставили результаты этих многолетних наблюдений за температурой поверхностных и глубинных вод, а также характером движения течений и структурой слоев Северного Ледовитого океана, с результатами расчетов, полученных при помощи 14 популярных современных моделей климата Земли. Проведенный исследователями анализ показал, что прогнозы всех изученных моделей сильно расходились с реальностью.

Одна из самых больших проблем для существующих климатических моделей заключается в том, что они сильно недооценивают количество теплой воды, попадающей в заполярье через пролив Фрама, а также при этом они неправильно просчитывают структуру слоев воды и характер движения течений в восточной части Арктики. В результате этого прогнозы становятся слишком неточными для того, чтобы их можно было использовать на практике без существенных корректировок моделей.

<https://khovar.tj/rus/2023/03/izmenenie-klimata-issledovateli-vyyavili-oshibki-v-modelyah-klimata-severnogo-ledovitogo-okeana/>

[#наука и инновации](#) / [#лесное хозяйство](#)

Телефонные измерения обеспечивают быструю и точную информацию о состоянии лесов

Исследователи из Кембриджского института разработали метод, который дает чёткое измерение диаметра дерева — принципиальное измерение, используемое учеными для мониторинга состояния леса и уровня связывания углерода.

Алгоритм использует недорогие датчики LiDAR с низким разрешением, которые встроены во многие мобильные телефоны, и обеспечивает такие же точные, но гораздо более быстрые результаты, чем методы ручного измерения. Результаты опубликованы в журнале *Remote Sensing*.

Исследователи разработали алгоритм, который использует датчик смартфона LiDAR для автоматической оценки диаметра ствола по одному изображению в реалистичных полевых условиях. Алгоритм был включен в специально созданное приложение для Android-смартфона и может выдавать результаты практически в режиме реального времени.

Поскольку инструмент измерения не требует специального обучения и использует датчики, которые уже встроены во все большее число телефонов, исследователи

говорят, что он может быть точным и недорогим инструментом для измерения леса даже в сложных лесных условиях.

<https://www.openforest.org.ua/252030/>

[#изменение климата](#)

Пять причин, почему в борьбе с изменением климата нужны женщины¹

Сегодня важно признать жизненно важную роль, которую женщины играют в борьбе с изменением климата.

Хотя изменение климата влияет на всех, оно не влияет на всех в равной степени. Уязвимость к изменению климата усугубляется неравенством и маргинализацией, связанными с полом, этническим происхождением, низким доходом и другими социальными и экономическими факторами.

Когда решения по изменению климата учитывают эти реалии, они становятся более эффективными.

И здесь на помощь приходят женщины. Вот пять веских причин, по которым женщины играют важную роль в борьбе с изменением климата.

Причина 1: для борьбы с изменением климата требуется 100 % населения

Половину населения мира составляют женщины и девочки, однако они часто остаются в стороне, когда речь заходит об изменении климата. Но если мы хотим достичь цели Парижского соглашения по ограничению повышения глобальной температуры до 1,5° C, нам нужны все в предпринимаемых усилиях. Это означает, что необходимо расширять права и возможности, а также права женщин и девочек и вовлекать их в процесс.

Нам нужны женщины во всем их разнообразии – языковом, культурном и др., вовлеченные на всех уровнях — от переговоров по климату до залов заседаний руководителей по вопросам лесов и полей, особенно в секторах и регионах, сильно пострадавших от разрушительного изменения климата.

В частности, женщины из числа коренных народов находятся в центре усилий по охране окружающей среды и обладают бесценными знаниями и опытом, которые могут помочь повысить устойчивость и сократить выбросы парниковых газов. Вовлекая больше женщин к действиям по борьбе с изменением климата, мы можем создать более устойчивое и справедливое будущее для всех.

Причина 2: Расширение прав и возможностей женщин означает лучшие решения в области климата

Женщины составляют почти половину рабочей силы в сельском хозяйстве в развивающихся странах. Имея такой же доступ к ресурсам, как и мужчины, женщины могут увеличить свою урожайность на 20–30%. По данным ООН, такой рост производительности не только повышает общий объем сельскохозяйственной продукции на 2,5-4%, но и может помочь сократить голод в мире на 12-17%.

Расширение прав и возможностей женщин в сельском хозяйстве также может оказать положительное влияние на адаптацию к изменению климата.

Предоставляя соответствующие технологии и ресурсы, мы можем содействовать

¹ Перевод с английского

внедрению более устойчивых методов ведения сельского хозяйства и сохранения окружающей среды. Сокращая бедность, мы можем помочь людям лучше адаптироваться к последствиям изменения климата.

Инвестиции в женщин и девочек имеют далеко идущие преимущества для сообществ и стран. Фактически, исследования показывают, что страны с высоким представительством женщин в парламенте с большей вероятностью ратифицируют международные экологические договоры.

Причина 3: женщины играют ключевую роль в повышении устойчивости сообществ к изменению климата

Когда речь идет о повышении устойчивости сообществ к изменению климата, вовлечение женщин имеет решающее значение. Фактически, ООН сообщает, что сообщества более успешны в стратегиях устойчивости и наращивания потенциала, когда женщины участвуют в процессе планирования.

Кроме того, женщины, как правило, первыми реагируют на стихийные бедствия в сообществе, являются лидерами в снижении риска бедствий и вносят свой вклад в восстановление после стихийных бедствий, направленный на решения нужд своих семей на ранних этапах восстановления и укрепляя развитие местных общественных структур.

Привлекая женщин к общественному планированию и усилиям по реагированию на стихийные бедствия, мы можем создать более сильные и устойчивые сообщества, которые будут лучше подготовлены к решению проблем, связанных с изменением климата.

Причина 4: изменение климата влияет на всех нас, но не в равной степени

Изменение климата влияет на всех, но не на всех в равной степени. Хорошо известно, что изменение климата оказывает большее влияние на наиболее уязвимых людей в мире, будь то в развитых или развивающихся странах и усугубляет существующее неравенство. Женщины часто сталкиваются с более высокими рисками и большим бременем из-за воздействий изменения климата в условиях бедности, а также из-за существующих ролей, обязанностей и культурных норм.

Например, во многих обществах женщины несут ответственность за обеспечение энергии, пищи, воды в своих домах и уход за молодыми и пожилыми людьми. В частности, в развивающихся странах последствия изменения климата могут увеличить нагрузку на женщин и девочек, например, вынуждая их преодолевать большие расстояния чтобы обеспечить ежедневное пропитание, что оставляет меньше времени для оплачиваемой работы и потенциально подвергает их большему риску в плане личной безопасности.

Но есть и хорошая новость: инвестиции в гендерное равенство и расширение прав и возможностей женщин имеют далеко идущие преимущества, включая сохранение окружающей среды, сокращение бедности и достижение Целей в области устойчивого развития (ЦУР). Решая проблему изменения климата с гендерной точки зрения, мы также можем защищать права женщин и способствовать большему гендерному равенству.

Причина 5: Страны признают важность гендерных аспектов в планировании действий по борьбе с изменением климата

Хорошая новость заключается в том, что женщины и девочки получают все больше возможностей вносить свой вклад в действия по борьбе с изменением климата и извлекать из них пользу.

В рамках процесса ООН по изменению климата многие страны поделились тем, как они интегрируют гендерные аспекты в различные приоритетные сектора в рамках своих национальных планов действий по климату (Определяемые на национальном уровне вклады и Национальные планы по адаптации).

Гендерный план действий, согласованный правительствами в рамках Рамочной конвенции ООН об изменении климата (РКИК ООН), призывает обеспечить полное, равноправное и значимое участие женщин в международном климатическом процессе и обеспечить женщинам заметную роль в принятии решений и в действиях по борьбе с изменением климата.

На совещании правительств в рамках РКИК ООН в 2012 г. была поставлена цель обеспечения гендерного баланса в составе национальных делегаций, а также в национальной климатической политике и действиях. С тех пор секретариат ООН по изменению климата ежегодно отчитывается о гендерном составе национальных делегаций и органов по разработке политики и принятию решений в рамках РКИК ООН и Парижского соглашения.

Сейчас необходимо, чтобы страны обдуманно подходили к достижению гендерного паритета в местной, национальной и международной политике по климату, и роли в принятии решений.

<https://www.preventionweb.net/news/five-reasons-why-climate-action-needs-women>

Как изменение климата воздействует на водообеспеченность, которая «систематически недооценивается»²

Как теперь уже совершенно ясно, изменение климата оказывает воздействие на циркуляцию атмосферы по всему миру, что, в свою очередь, приводит к изменениям в количестве осадков и испарений, влияя на то, сколько имеется воды в реках для ее использования на местах.

Однако новое исследование показало, что физические модели, предсказывающие воздействия изменения климата, систематически недооценивают то, насколько чувствительна водообеспеченность реагирует на данные процессы.

В исследовании, проведенном Венским технологическим университетом под руководством профессора Гюнтера Блешля, были проанализированы данные измерений в более чем 9500 гидрологических водосборных бассейнов по всему миру и обнаружено, что изменение климата способно вызвать еще более серьезные локальные водные кризисы, чем предполагалось ранее.

Исследователи обнаружили, что связь между количеством осадков и объемом речной воды гораздо более чувствительна, чем предполагалось в прошлом, предполагая, что прогнозные модели по воздействию изменения климата на водообеспеченность теперь должны быть коренным образом пересмотрены.

Г-н Блешль поясняет, что анализ был основан не на физических моделях, а на фактических измерениях того, насколько объем располагаемых водных ресурсов изменился при колебаниях внешних условий.

Этот новый способ работы позволяет ученым увидеть, в какой связи находятся чувствительные изменения климатических параметров с местной водообеспеченностью, помогая им делать прогнозы на будущее, когда глобальные температуры повысятся.

² Перевод с английского

Эти результаты показывают, что риски изменения климата для водообеспеченности во многих частях мира действительно недооцениваются. Например, в Северной Америке, Австралии и Африке, в частности, этот новый набор данных предсказывает гораздо более высокий риск водных кризисов к 2050 г., чем прогнозировалось ранее.

Комментируя полученные результаты, г-н Блэшль сказал, что сегодня климатологическое сообщество очень хорошо понимает влияния изменения климата на атмосферу. Однако то, какие последствия это может иметь на местах для рек и водообеспеченности, относится к области гидрологии.

До сих пор измерения стока обычно не включались в модели, используемые в настоящее время Межправительственной группой экспертов по изменению климата. Теперь, когда ряды данных измерений стали доступными, теперь можно соответствующим образом адаптировать лежащие в основе физические модели прогнозирования.

<https://smartwatermagazine.com/news/h2o-building-services/how-climate-change-impacts-water-availability-systematically>

НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

#ООН

Эксперты по климату утвердят доклад, который станет основой для политических решений по борьбе с глобальным потеплением

На этой неделе в швейцарском Интерлакене будет принят документ, который станет основой для принятия политических мер по борьбе с изменением климата. Там собралась Межправительственная группа экспертов по изменению климата (МГЭИК), чтобы утвердить заключительную часть своего Шестого оценочного доклада – так называемый Обобщающий доклад.

Он также объединяет и обобщает выводы предыдущих отчетов, опубликованных МГЭИК в течение текущего цикла, который начался в 2015 году.

«После утверждения Обобщающий доклад станет основополагающим политическим документом для формирования действий по борьбе с изменением климата в оставшуюся часть этого ключевого десятилетия», – сказал председатель МГЭИК Ли Хоесун, открывая конференцию.

<https://news.un.org/ru/story/2023/03/1438607>

Новый доклад ООН о состоянии продовольственной безопасности и питания в Европе и Центральной Азии предлагает пути повышения экономической доступности и устойчивости рационов питания

Подготовленный восемью учреждениями ООН доклад «Региональный обзор состояния продовольственной безопасности и питания в Европе и Центральной Азии за 2022 год» содержит ценную информацию, помогающую справиться с этой ситуацией.

Доклад включает последние данные и анализ региональных тенденций и прогресса в достижении цели в области устойчивого развития «Ликвидация голода», а также содержит результаты исследований в области создания

механизмов политики, повышающих экономическую доступность здорового питания и экологическую устойчивость агропродовольственных систем в регионе Европы и Центральной Азии.

Используя представленные в докладе цифры и рекомендации, страны смогут оказать помощь мелким землевладельцам, сельским общинам и всем участникам продовольственной производственно-сбытовой цепочки, а также бедным и уязвимым слоям населения посредством реализации предусмотренных ЦУР комплексных программ.

У стран региона ЕЦА очень разные уровни развития, а также разные уровни бюджетной поддержки сектора продовольствия и сельского хозяйства. Кроме того, последние региональные и глобальные проблемы оказывают серьезное влияние на большинство стран, в особенности страны со средним уровнем дохода, и они обладают ограниченным потенциалом в части инвестирования в агропродовольственные системы как способа преодоления кризиса.

Как подчеркивается в докладе, меры продовольственной и сельскохозяйственной политики должны быть переориентированы на решение «тройной задачи», стоящей перед современными агропродовольственными системами: повышение экономической доступности здоровых рационов питания, повышение эффективности источников средств к существованию фермеров и повышение экологической устойчивости. Этого можно добиться, если меры бюджетного стимулирования будут выходить за рамки оказания помощи отдельным фермерам и нацелены на повышение качества общих услуг, в том числе научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в области сельского хозяйства, образования, распространения знаний, мероприятий по борьбе с вредителями и болезнями, а также климатически оптимизированного сельского хозяйства и более эффективных в плане снижения выбросов технологий.

Согласно докладу Организации Объединенных Наций, переосмысление существующих структур поддержки сельского хозяйства может способствовать даже увеличению потребления здоровых продуктов питания, в основном фруктов, овощей и бобовых.

<https://www.fao.org/newsroom/detail/new-un-report-focuses-on-food-security-and-nutrition-in-europe-and-central-asia-points-way-towards-more-affordable-and-sustainable-diets/ru>

ЮНКТАД: объем рынка «зеленых» технологий превысит 9,5 триллионов долларов к 2030 году

По оценкам Конференции ООН по торговле и развитию (ЮНКТАД), 17 передовых «зеленых» технологий могут создать к 2030 году рынок объемом более 9,5 триллионов долларов, что примерно в три раза превышает нынешний размер индийской экономики. Но пока развитые страны используют большинство возможностей, значительно опережая развивающиеся страны.

Авторы опубликованного доклада ЮНКТАД о технологиях и инновациях предупреждают, что экономическое неравенство среди стран может усилиться, поскольку развитые страны в большей мере пользуются преимуществами «зеленых» технологий, включая искусственный интеллект, Интернет вещей и электромобили.

Общий объем экспорта «зеленых» технологий из развитых стран вырос с 60 миллиардов долларов в 2018 году до более чем 156 миллиардов долларов в 2021 году. За тот же период экспорт из развивающихся стран вырос с

57 миллиардов долларов до всего лишь около 75 миллиардов долларов. За три года доля развивающихся стран в мировом экспорте упала с 48 % до 33 %.

Исследования ЮНКТАД показывают, что развивающиеся страны должны действовать быстро, чтобы воспользоваться возможностями новых технологий и перейти к траектории развития, ведущей к более диверсифицированной, продуктивной и конкурентоспособной экономике. Предыдущие технологические революции показали, что их ранние последователи двигаются вперед быстрее и получают долгосрочные преимущества.

<https://news.un.org/ru/story/2023/03/1438752>

НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ

Глобальное потепление обернется новой волной миграции?

Центральная Азия – регион, страдающий от негативных изменений климата. Эти изменения в перспективе негативно отразятся на экономике, на здоровье и уровне жизни населения. Однако связь между миграцией и климатическими трансформациями остается малоизученной. Долгосрочные тренды в социально-климатической сфере проанализировали специалисты Института демографических исследований ФНИСЦ РАН в статье для научного журнала «Народонаселение».

Среди стран СНГ государства ЦА наиболее подвержены рискам климатической миграции. По данным Росстата, за период 2014–2020 годов количество переселившихся в РФ из-за природно-климатических условий увеличилось более чем вдвое для Таджикистана и больше чем в 1,5 раза для Казахстана. Так, 0,1–0,25 % населения центральноазиатских стран могут столкнуться с непредвиденными гидрометеорологическими стихийными бедствиями.

В Таджикистане 0,249 % населения (общее число жителей страны на 2020 год составило более 9,5 млн человек) подвержены риску перемещения из-за возможных наводнений. Для Казахстана этот показатель составляет 0,076 % при населении больше 18,7 миллиона. Но такие миграции – как правило, это внутренние, краткосрочные и возвратные передвижения – не могут заметно повлиять на численность переселенцев, прибывающих в Россию.

По прогнозу Всемирного Банка, в 2050 году средняя доля жителей Центральной Азии, вынужденных мигрировать из-за последствий глобального потепления, может составить 1,9 млн человек (2,55 % от общей численности населения региона). Если современные миграционные тренды сохранятся, то к 2050 году в Россию из-за изменения климата суммарно могут направиться около 120 тысяч дополнительных мигрантов из центральноазиатских стран. Что равносильно прибытию 4 тысяч человек в год за весь период 2020-2050 годов.

Таким образом, Россия, вероятно, не столкнется с неконтролируемым притоком климатических мигрантов. Основные миграционные тренды радикально не изменятся из-за прироста экологических переселенцев. При этом последние будут нуждаться в помощи при адаптации к российским климатическим зонам, что может быть сделано в рамках двусторонних соглашений по трудовой миграции.

<https://ia-centr.ru/experts/iats-mgu/globalnoe-poteplenie-obernetsya-novoy-volnoy-migratsii/>

Состоялось первое заседание узбекско-кыргызской рабочей группы по сотрудничеству в сфере сельского хозяйства

В рамках визита председателя Совета министров Кыргызской Республики, руководителя администрации президента Кыргызской Республики Акылбека Жапарова в Узбекистан, состоялось первое заседание узбекско-кыргызской рабочей группы по сотрудничеству в сфере сельского хозяйства.

В рамках первого заседания узбекско-кыргызской рабочей группы по сотрудничеству в сфере сельского хозяйства был подписан меморандум между отечественным научно-исследовательским институтом по карантину и защите растений профильного республиканского агентства и департаментом органического сельского хозяйства при минсельхозе Кыргызстана.

Также между двумя министерствами был подписан меморандум по реализации совместных проектов в области садоводства и плодово-ягодных культур. Тем более, что предоставление семян и саженцев уже осуществляется благодаря успешной деятельности совместной межправительственной комиссии.

Определены механизмы создания агрологистического центра по переработке и реализации продукции животноводства. Здесь определен цикл от разведения скота до полной переработки мяса и производства мясных изделий.

Также, согласно подписанным договоренностям определяются территории для выращивания плодово-ягодной продукции в интенсивных садах и теплицах ряда областей Кыргызстана, с целью увеличения объемов производства сельскохозяйственной продукции и ее дальнейшего экспорта.

Как сообщает пресс-служба Министерства сельского хозяйства Узбекистана, на начальном этапе планируется реализовать проекты на сумму более чем 50 миллионов долларов.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/76179>

Основные этапы подготовки строительства Камбаратинской ГЭС-1 обсудили Казахстан, Узбекистан и Кыргызстан

15 марта прошла очередная трёхсторонняя встреча министерств энергетики Республики Узбекистан, Республики Казахстан и Кыргызской Республики по проекту «Строительство Камбаратинской ГЭС-1». Об этом передает МИА «Казинформ» со ссылкой на пресс-службу Министерства энергетики РК.

В мероприятии принимали участие министр энергетики Республики Узбекистан Ж. Мирзамахмудов, министр энергетики Кыргызской Республики Т. Ибраев, вице-министр энергетики Казахстана Ж. Нурмаганбетов, министр водного хозяйства Узбекистана Ш. Хамраев, ответственные руководители и работники подведомственных организаций сторон.

В рамках встречи обсужден ход реализации «Дорожной карты» по реализации проекта, а также рассмотрен проект документа по основным принципам сотрудничества.

По итогам встречи согласованы основные этапы подготовки проекта к реализации, а также достигнута договорённость о проведении следующей встречи до конца марта этого года.

https://forbes.kz/news/2023/03/17/newsid_297222

Беднейшие фермеры Центральной Азии знают цену своей земле³

Сельскохозяйственные угодья и пастбища по всей Центральной Азии стали гораздо менее продуктивными после десятилетий выращивания монокультур.

Земли Центральной Азии сегодня дают гораздо меньше мясной, молочной продукции, чем несколько десятилетий назад. Хотя это бесспорно сказывается на факторе бедности, новое исследование, изучающее взаимосвязь между бедностью и земледелием, опровергает идею о том, что сельская беднота является нерадивым хозяином земли, и может способствовать разработке новых подходов к восстановлению почвы.

В статье, опубликованной в этом месяце, Алишер Мирзабаев из Боннского университета и двое российских коллег использовали данные опроса домохозяйств в Казахстане, Кыргызстане, Таджикистане и Узбекистане для изучения «замкнутого круга между бедностью и деградацией окружающей среды».

Мирзабаев ранее подсчитал, что снижение урожайности сельскохозяйственных культур, снижение продуктивности животноводства и увеличение потребности в дорогостоящих ресурсах, таких как удобрения и рабочая сила — все это признаки деградации земель, которые обходятся экономике Центральной Азии в 6 млрд. США в год; земля была в 4,8 раза более продуктивной в начале 1980-х г. Деградированной земле часто требуется больше воды, чтобы вымыть соли из верхнего слоя почвы.

Но ухудшает ли бедность деградацию почвы?

По мнению Мирзабаева и его соавторов, беднейшие фермерские хозяйства чаще используют свои земли рационально, например, сокращая обработку почвы (для снижения затрат на топливо), диверсифицируя и чередуя культуры. Вполне логично, что у бедных фермеров меньше денег, чтобы тратить их на топливо, удобрения и другие экологически небезопасные средства производства. Результаты исследования показывают, что бедные домохозяйства применяют больше методов УУЗР (устойчивого управления земельными ресурсами), чем более зажиточные фермеры.

УУЗР может быть трудоемким. Но для самых бедных фермеров, которые зачастую проживают в сельских районах с высоким уровнем безработицы, рабочая сила часто является единственным средством, которое у них в избытке.

Отсутствие альтернативных возможностей занятости на местах «снижает альтернативную стоимость семейного труда, особенно для женщин из-за неравенства на рынке труда, что приводит к увеличению затрат семейного труда на сельскохозяйственное производство. С точки зрения управления земельными ресурсами, отсутствие занятости на несельскохозяйственной работе в сельской местности может, таким образом, способствовать внедрению более трудоемких методов УУЗР».

Другими словами, самые бедные фермеры тратят больше времени на ручную обработку земли, выполняя меньше механизированной работы, которая может быстрее всего истощить почву.

Авторы признают, что на результаты их работы может повлиять «смещение по выживаемости», что означает, что в число опрошенных фермеров не входят те, кто прекратил попытки возделывать истощенные поля: «Мы исследуем области,

³ Перевод с английского

где деградация земель не перешла в точки необратимости и пороговые значения, за которыми невозможно сельскохозяйственное производство».

<https://eurasianet.org/central-asias-poorest-farmers-know-the-value-of-their-land>

КАЗАХСТАН

#сельское хозяйство

Причины сокращения объема посевных площадей хлопчатника объяснили в Минсельхозе

Министр сельского хозяйства РК Ерол Карашукеев объяснил, почему в стране сокращается объем хлопковых полей, передает корреспондент МИА «Казинформ».

«В этом году сократим площадь посевов хлопчатника на 6 тысяч гектаров. Это политика Министерства сельского хозяйства в отношении влаголюбивых растений. Этому есть и экономические причины, например, сельхозтоваропроизводитель зарабатывает 200-250 тысяч тенге с одного гектара хлопкового поля. А при посеве кукурузы на этот же объем гектара есть возможность получить прибыль в размере 500-550 тысяч тенге», - сказал журналистам Ербол Карашукеев в кулуарах заседания Правительства.

При этом министр сельского хозяйства отметил, что хлопок в стране в основном отправляется на экспорт.

Ранее в ведомстве заявили, что в Казахстане планируется увеличить площади посева по ряду социально значимых культур.

https://www.inform.kz/ru/prichiny-sokrascheniya-ob-ema-posevnyh-ploschadey-hlopchatnika-ob-yasnili-v-minsel-hoze_a4045513

Минсельхоз наделят дополнительными полномочиями

Министерство сельского хозяйства РК намерены наделить полномочиями по разработке проектов рекультивации нарушенных земель, передает корреспондент МИА «Казинформ».

Соответствующее постановление Правительства размещено на портале Открытые НПА.

«В Положении о Министерстве сельского хозяйства Республики Казахстан, утвержденном указанным постановлением: пункт 15 дополнить подпунктом 300-1 следующего содержания: разрабатывает и утверждает инструкцию по разработке проектов рекультивации нарушенных земель», - говорится в документе.

Документ будет находиться на публичном обсуждении до 3 апреля текущего года.

https://www.inform.kz/ru/minsel-hoz-nadelyat-dopolnitel-nymi-polnomochiyami_a4046504

Третий гидротехнический сооружений требует ремонта – о паводковой ситуации в РК

О предпаводковой гидрометеорологической ситуации в республике и проводимой работе в паводковый период этого года, рассказал в ходе брифинга на площадке Службы центральных коммуникаций вице-министр экологии Галидулла Азидуллин, передает inbusiness.kz.

В своем докладе он отметил: «По вопросам подготовки гидротехнических сооружений к пропуску паводковых вод, было сказано, что всего на территории республики насчитывается 1806 подпорных гидротехнических сооружений. На начало года обследовано 1322 ГТС, 471 объектов требуют ремонта, из них находятся в республиканской собственности – 94, в коммунальной собственности – 327, в частной – 44, бесхозных – 6».

«На сегодняшний объем накопленных вод в крупных водохранилищах составляет 60-75%. Объем стока ожидается в пределах нормы и во всех водохранилищах имеются свободные емкости для принятия паводковой воды», - также отметил вице-министр.

Также на постоянном контроле министерства находится водохозяйственная обстановка в бассейне реки Сырдарья и Шардаринском водохранилище.

Так, на сегодня объем Шардаринского водохранилища составляет 4676 млн.м³, объем Коксарайского контррегулятора - 1438 млн.м³. Приток к водохранилищу составляет 1101 м³/с, сброс в низовье реки Сырдарья составляет 900 м³/с, водозабор Коксарайского контррегулятора – 350 м³/с, сброс в низовье реки Сырдарья – 550 м³/с.

Свободная емкость Шардаринского водохранилища составляет 524 млн.м³, Коксарайского контррегулятора – 362 млн.м³. Общая свободная емкость – 886 млн.м³.

В настоящее время для обеспечения безопасности и бесперебойной работы Кызылординский, Айтекский, Казалинский и Аклакский гидроузлы, в соответствии с правилами эксплуатации переведены на транзитный режим.

Кроме того, в регионах, с повышенным уровнем риска прохождения паводков, утверждены графики дежурств, ведётся постоянный мониторинг водохозяйственной обстановки, на всех ГТС разработаны и утверждены планы мероприятий по безаварийному пропуску паводковых вод, создается необходимый запас свободных емкостей в водохранилищах для аккумуляции паводковых вод, ведется анализ водонакопления на трансграничных водных объектах, расположенных в соседних государствах.

https://www.water.gov.kg/index.php?option=com_k2&view=item&id=2253:tret-gidrotekhnicheskikh-sooruzhenij-trebueta-remonta-o-pavodkovoj-situatsii-v-rk&Itemid=1437&lang=ru

До 2029 г. власти Казахстана планируют трудоустроить 1 млн молодых сельчан

Концепция государственной молодежной политики на 2023-2029 гг. рассмотрена на заседании правительства Казахстана.

Основная идея концепции, как сказал министр информации и общественного развития Дархан Кыдырали, это - смена парадигмы «для молодежи» в сторону «с молодежью».

Сегодня 43,7% молодежи живут в селе. В Концепции акцент сделан на профессиональное развитие сельской молодежи, а также реализации их потенциала через предпринимательство. Кроме того, будет проводиться профессиональная ориентационная работа.

«В рамках вышеуказанных мер до 2029 года планируется трудоустройство 1 млн сельских молодых людей, повышение цифровой грамотности 1,5 млн молодых людей, обеспечение социальными услугами через ресурсные центры 3,8 млн молодых людей», - сказал глава МИОР.

<https://www.ritimeurasia.org/news--2023-03-15--do-2029-g.-vlasti-kazahstana-planirujut-trudoustroit-1-mln-molodyh-selchan-65205>

КЫРГЫЗСТАН

[#сотрудничество](#) / [#ледники](#)

Россия поможет Кыргызстану исследовать состояние ледников и рек

Федеральный исследовательский центр комплексного изучения Арктики имени академика Лаврова и Институт водных проблем и гидроэнергетики Национальной академии наук Кыргызстана подписали соглашение о сотрудничестве.

По данным исследовательского центра, в число направлений, представляющих взаимный интерес, вошли изучение ледников в КР, радиационная безопасность, водные ресурсы и другие, связанные с вышеперечисленными областями темы.

Республика, как отметили российские ученые, стала модельным районом, в котором в сжатые сроки можно получать данные о процессах деградации льдов, эффективно применяя радиоизотопные методы. По мнению специалистов, для стран Центральной Азии информация о процессах в водных экосистемах, находящихся в экстремальных природно-климатических условиях, актуальна и важна.

Результаты совместной работы помогут прогнозировать будущие источники питания водоемов не только в Кыргызстане.

https://www.water.gov.kg/index.php?option=com_k2&view=item&id=2241:rossiya-pomozhet-kyrgyzstanu-issledovat-sostoyanie-lednikov-i-rek&Itemid=1437&lang=ru

[#сельское хозяйство](#)

В Минсельхозе призвали аграриев использовать органические удобрения

Минсельхоз призвал фермеров пользоваться органическими удобрениями. Соответствующее сообщение размещено на сайте министерства.

«Одним из наиболее эффективных способов повышения качества и урожайности выращиваемой культуры является применение минеральных удобрений. Исходя из этого, подавляющее большинство сельскохозяйственных производителей предпочитают использовать минеральные удобрения. В связи с этим мы рекомендуем фермерам использовать альтернативный вариант — органические и органоминеральные удобрения», — говорится в нем.

Из органических удобрений предлагается использовать перепревший навоз, торф, разные компосты и биогумусы.

<https://www.akchabar.kg/ru/news/v-minselhoze-prizvali-agrariyev-ispolzovat-organicheskie-udobreniya/>

В Кыргызстане утвержден 11-й проект финансирования сельского хозяйства

В Кыргызстане утвержден проект для фермеров «Финансирование сельского хозяйства — 11». Об этом сообщает Минфин.

Проект направлен на оказание государственной поддержки сельским товаропроизводителям республики в своевременном проведении сельскохозяйственных работ в 2023 году.

В рамках «ФСХ-11» в 2023 году фермеры через банки получают льготные кредиты на общую сумму в размере 3.3 млрд сомов.

<https://www.akchabar.kg/ru/news/v-kr-utverzhdn-proekt-finansirovanie-selskogo-hozyajstva-11/>

[#энергетика](#)

Эксперты ЕАБР: Вопрос достаточности и истощения водных ресурсов стоит на повестке дня с середины 1980-х годов

Эксперты ЕАБР проанализировали текущие вызовы и пришли к выводу, что совместное управление водно-энергетическими ресурсами способно принести значительную выгоду всем странам Центральной Азии.

«Эффективное управление водно-энергетическими ресурсами в бассейне Аральского моря имеет стратегическое значение для стран Центральной Азии. В этом бассейне проживает 81 % населения региона. Вопрос достаточности и истощения водных ресурсов стоит на повестке дня с середины 1980-х годов. Все климатические модели указывают на высокую вероятность дальнейшего ухудшения состояния водных ресурсов. Причина – не только глобальное изменение климата, но и прогнозируемое увеличение численности населения, сопровождаемое процессом урбанизации, а также рост сельского хозяйства и промышленности. Нагрузка на водные ресурсы продолжает повышаться и к 2040 году возрастет в некоторых местах в 2,8 раза», – говорится в исследовании ЕАБР.

Евразийский банк развития профинансирует строительство Куланакской ГЭС в Нарынской области Кыргызстана. Соответствующее соглашение между ЕАБР и ОсОО «Производственное предприятие «Нарын» было подписано в феврале 2023 года. По данным банка, средства на возведение энергообъекта также предоставит Российско-Кыргызский фонд развития.

- Мощность гидроэлектростанции «Куланак» составит 100 мегаватт со среднегодовой выработкой 435 миллионов киловатт-часов. ГЭС построят на реке

Нарын вблизи одноименного села в Нарынской области на территории общей площадью 485 гектаров, - уточнили в ЕАБР.

https://www.water.gov.kg/index.php?option=com_k2&view=item&id=2244:eksperty-eabr-vopros-dostatocnosti-i-istoshcheniya-vodnykh-resursov-stoit-na-povestke-dnya-s-serediny-1980-kh-godov&Itemid=1437&lang=ru

[#образование, повышение квалификации](#)

Решение проблемы климата и воды к 2030 году с помощью действий молодежи

В Нарыне прошел семинар-тренинг для молодежи и студентов Университета Центральной Азии и по вопросам воды и климата.

Главной целью мероприятия является поиск современных решений путем диалога и сотрудничества. К тому же это мероприятие стало площадкой для укрепления потенциала студентов и молодежи в вопросах воды и климата, и возможностью получить соответствующие знания у экспертов международного уровня в этой области.

Участниками мероприятия стали школьники и студенты университета Центральной Азии, среди которых есть граждане Кыргызстана, Узбекистана, Таджикистана и т.д.

<http://ekois.net/reshenie-problemy-klimata-i-vody-k-2030-godu-s-pomoshhyu-dejstvuj-molodezhi/#more-42095>

[#назначения и отставки](#)

Мелис Тургунбаев назначен министром природных ресурсов, экологии и технического надзора Кыргызстана

Распоряжением Президента С.Жапарова Мелис Тургунбаев утвержден и.о. министра природных ресурсов, экологии и технического надзора КР

М. Тургунбаев окончил Американский университет в Центральной Азии, Бишкек.

В 2019 г. защитил докторскую диссертацию и получил ученую степень доктора экономических наук.

Свою трудовую деятельность начинал ведущим специалистом в Министерстве финансов Кыргызской Республики в 2002 г.

<https://centrasia.org/newsA.php?st=1678879860>

[#водное хозяйство / #инфраструктура](#)

Большой Чуйский канал в Кыргызстане готовят к посевной

Подготовка к весенне-полевым работам в Кыргызстане почти завершилась. Семена и горючее уже закуплены, дело – за бесперебойным поливом. Сейчас к посевной готовят крупнейший оросительный канал республики. За расчисткой наблюдал корреспондент «МИР 24» Бекмамат Асанбеков.

Большой Чуйский канал – ключевой элемент ирригационной системы севера республики. Его начали строить в 1940 году и не останавливались даже во время войны. Больше 40 тысяч человек рыли вручную – лопатами. В Кыргызстане он орошает больше 73 тысяч гектаров полей и еще почти 12 тысяч в Казахстане.

По техническому регламенту подобные ирригационные объекты лучше всего полностью забетонировать, чтобы снизить потери воды. Но в случае с Большим Чуйским каналом из общей протяженности почти в 150 километров бетонное покрытие имеется лишь на участке в два километра. Все остальное – это открытый грунт и, как следствие, необходимость ежегодной очистки и укрепления берегов.

В прошлом году правительство Кыргызстана направило на расчистку ирригационных сетей почти миллиард сомов. В результате потери воды по стране удалось снизить на 22%.

https://www.water.gov.kg/index.php?option=com_k2&view=item&id=2267:bolshoj-chujskij-kanal-v-kyrgyzstane-gotovyat-k-posevnoj&Itemid=1437&lang=ru

Как идет строительство канала «Алгакадам»

На реализацию инновационного проекта «Алгакадам» в Кадамжайском районе Баткенской области из Фонда президента обещают выделить 150 млн сомов. Об этом сообщил председатель общественного объединения «Алгакадам» Асанбай Пазылов.

Что известно об инновационном проекте «Алгакадам»?

- мощность канала — 3 кубометра;
- площадь освоения — 4200 гектаров;
- протяженность канала — 25 км, в том числе тоннели — 6104 м;
- Бассейн суточного регулирования №1 мощность — 15 млн кубометров, бассейн суточного регулирования №2 — 3 млн кубометров;
- ориентировочная стоимость — 2972,25 млн сомов;
- внутрихозяйственная система орошения — трубопроводная, капельная;
- способ строительства — экстренное (испано-китайское);
- категория земель — ИЖС, садоводство, торговые, промышленные;
- Финансирование: доля государства составляет 50% (8,952 км), доля ОО «Алгакадам» - 50% (16,085 км);
- выполнение, госдоля — разработано ПСД, смета 1,8 млрд сомов;
- начало проекта — апрель 2022 года;
- завершение работ — декабрь 2024 года.

На сегодняшний день по проекту выполнены работы на сумму 275 млн сомов. Завершены работы на участке канала протяженностью 1711 метров и магистральных путей шириной 200 метров.

https://www.water.gov.kg/index.php?option=com_k2&view=item&id=2269:kak-idet-stroitelstvo-kanala-algakadam&Itemid=1437&lang=ru

ТАДЖИКИСТАН

#чрезвычайные ситуации

Премьер-министр инспектирует юг Таджикистана: проверяет берега рек

Премьер-министр Таджикистана Кохир Расулзода отправился в Хатлонскую область для ознакомления с ходом берегоукрепительных работ, сообщает НИАТ «Ховар».

В Кулябе и Восейском районе премьер ознакомился с состоянием насосных станций и с ходом берегоукрепительных работ на берегу реки Ёхсу и Сурхоб.

В районе Мир Сайид Али Хамадони Кохир Расулзода также ознакомился с состоянием насосных станций, ходом берегоукрепительных работ на реке Пяндж.

Было подчеркнуто, что протяжённость реки Пяндж на территории района составляет 25 километров, и в настоящее время более 10 тысяч плит зарезервированы для укрепления берега, для выполнения работ задействованы 6 единиц техники.

Ему доложили, что для обеспечения в будущем поливной водой хозяйств на территории районов Мир Сайид Али Хамадони, Фархор и Восе на площади 36 га продолжается строительство осадочного водохранилища.

Кроме того, премьер посетил местечко Уртабуз, где были обновлены насосные станции в рамках проекта «Управление водными ресурсами в бассейне реки Пяндж» Агентства по землеустройству и ирригации.

В целом, сегодня за счёт эксплуатации насосных станций Уртабуза орошается около 5200 гектаров земли. Модернизация объекта способствовала улучшению деятельности, снижению энергопотребления и увеличению мощности станций.

<https://asiaplustj.info/ru/news/tajikistan/power/20230311/premer-ministr-inspektiruet-yug-tadzhikistana>

#сотрудничество

Институт водных проблем, гидроэнергетики и экологии Таджикистана и Институт экологии и географии Синьцзяна Китая подписали соглашение о сотрудничестве

Подписано соглашение о сотрудничестве между Институтом водных вопросов, гидроэнергетики и экологии Национальной академии наук Таджикистана и Институтом экологии и географии Синьцзяна Академии наук Китайской Народной Республики. Об этом сообщает НИАТ «Ховар» со ссылкой на институт.

9 марта в Институте водных проблем, гидроэнергетики и экологии Национальной академии наук Таджикистана состоялась встреча с группой сотрудников Института экологии и географии Синьцзян Академии наук Китайской Народной Республики. На встрече стороны обменялись информацией по направлениям научных и научно-практических исследований в области оценки деградации земель, гидрологического режима горных рек, опустынивания, засухи, изменения климата, состояния ледников, Аральского моря и воздействия на окружающие

районы, а также поддержки технологических решений по предотвращению и борьбе с неблагоприятными гидрометеорологическими событиями.

Стороны выразили уверенность в необходимости развития научно-технического сотрудничества Института водных вопросов, гидроэнергетики и экологии и Института экологии и географии Синьцзяна, особенно в связи с дальнейшим развитием совместных исследований в Таджикистане, Китае и других странах бассейна Аральского моря. <https://khovar.tj/rus/2023/03/institut-vodnyh-problem-gidroenergetiki-i-ekologii-tadzhikistana-i-institut-ekologii-i-geografii-sintzyana-kitaya-podpisali-soglashenie-o-sotrudnichestve/>

#водное хозяйство

В Турсунзаде очистили более 34-х километров каналов для обеспечения земель поливной водой

В городе Турсунзаде имеются 22 самотечных канала, в результате чего полностью орошаются 13 459 гектаров земель. Об этом корреспонденту НИАТ «Ховар» сообщил Начальник управления по мелиорации и ирригации города Турсунзаде Сорбон Рузиев.

Согласно плану очистки каналов и подготовки их к подаче чистой воды в 2023 году, на сегодняшний день очищено более 34-х километров этих каналов. Также в городе имеются 5 насосных станций, которые готовы к обеспечению чистой водой.

Государственное управление по мелиорации и ирригации города Турсунзаде обслуживает 1948 дехканских хозяйств и вносит значительный вклад в развитие сельскохозяйственной сферы.

<https://khovar.tj/rus/2023/03/v-tursunzade-ochistili-bolee-34-h-kilometrov-kanalov-dlya-obespecheniya-zemel-polivnoj-vodoj/>

#проекты

«Поддержка сельского хозяйства на базе общества». В Душанбе представлен второй этап проекта

13 марта в Душанбе представлен проект «Поддержка сельского хозяйства на базе общества» (второй этап), сообщает НИАТ «Ховар».

Проект будет реализован при поддержке Правительства Республики Таджикистан и финансировании Международного Фонда развития сельского хозяйства в сотрудничестве с соответствующими министерствами и структурами и партнёрами по развитию.

Основной целью проекта «Поддержка сельского хозяйства на базе общества» (второй этап) является повышение производственного потенциала сельского хозяйства в сельских джамоатах и содействие переходу к устойчивому развитию с учётом низкого уровня выбросов и внедрение новых методов сельскохозяйственного производства, соответствующих изменению климата.

Проект реализуется «Государственным учреждением Центр управления проектом «Развитие животноводства и пастбищ» в течение 7 лет.

Цели проекта будут реализованы на основе укрепления потенциала государственного сектора по реструктуризации управления природными ресурсами, устойчивому к изменению климата, улучшению планирования сообществ и доступа к инвестиционным ресурсам для управления экосистемами и адаптации к изменению климата и т. д.

<https://khover.tj/rus/2023/03/podderzhka-selskogo-hozyajstva-na-baze-obshhestva-v-dushanbe-predstavlen-vtoroj-etap-proekta/>

[#законодательство](#)

Представлен Закон «О государственных гарантиях равноправия мужчин и женщин и равных возможностей их реализации»

В Душанбе с участием депутатов Маджлиси намояндагон Маджлиси Оли Республики Таджикистан, руководства Комитета по делам женщин и семьи, Совета женщин-судей, Ассоциации советов женщин при Министерстве внутренних дел состоялось мероприятие по представлению Закона Республики Таджикистан «О государственных гарантиях равноправия мужчин и женщин и равных возможностей их реализации». Об этом сообщает НИАТ «Ховар» со ссылкой на пресс-секретаря Маджлиси намояндагон.

Было подчеркнуто, что действительно, решение проблемы равноправия мужчин и женщин — это вопрос, которому мировое сообщество придаёт особое значение. Таджикистан также, являясь частью этого мирового сообщества, проделал большую работу по решению этой проблемы, поскольку она находится под контролем государства и Правительства страны.

<https://khover.tj/rus/2023/03/predstavlen-zakon-o-gosudarstvennyh-garantiyah-ravnopraviya-muzhchin-i-zhenshhin-i-ravnyh-vozmozhnostej-ih-realizatsii/>

ТУРКМЕНИСТАН

[#изменение климата](#)

Ашхабад и Тегеран активизируют совместную борьбу с изменением климата

Министр иностранных дел Туркменистана Рашид Мередов провёл переговоры с заместителем лидера Ирана, главой Организации по охране окружающей среды республики Али Саладжеге, который возглавил прибывшую в Ашхабад иранскую делегацию. Стороны отметили целесообразность активизации взаимодействия в области противодействия изменению климата. Об этом SNG.Today сообщили в пресс-службе МИД Туркменистана.

Чиновники сделали акцент на важности решения проблем с экологией на региональном уровне. Внимание также было уделено водной проблематике.

<https://sng.today/ashkhabad/28373-ashkhabad-i-tegeran-aktivizirujut-sovmestnuju-borbu-s-izmeneniem-klimata.html>

#ВОДНОЕ ХОЗЯЙСТВО

ПО «Lebapsuwhojalyk» вносит весомый вклад в модернизацию водного хозяйства Туркменистана

Производственное объединение «Lebapsuwhojalyk» является единственным в Туркменистане предприятием, которое осуществляет выпуск запчастей для обеспечения непрерывной работы спецтехники – земснарядов, водозаборной техники, бульдозеров. Об этом сообщает интернет-издание «Туркменистан: Золотой век».

ПО «Lebapsuwhojalyk» проводит ремонтные мероприятия в отношении водоподъемных насосов для орошения полей страны, экскаваторов, бульдозеров и других видов техники. Данное предприятие также занимается выпуском конкурентоспособных запчастей высокого качества для других отраслей промышленности.

<https://arzuw.news/po-lebapsuwhojalyk-vnosit-vesomyj-vklad-v-modernizaciju-vodnogo-hozjajstva-turkmenistana>

#СОТРУДНИЧЕСТВО

Компании Великобритании намерены сотрудничать с Туркменистаном в сфере зеленой энергетики

Вопросы расширения партнерства в области возобновляемых источников энергии стали главной темой круглого стола с участием представителей государственных структур Туркменистана с профильными компаниями Великобритании. Об этом сообщается на странице посольства Великобритании в Туркменистане в Instagram.

Туркменская сторона в лице представителей ГК «Туркменгаз», «Туркменнебит», Министерства энергетики, МИД страны, ознакомились с возможностями компаний Великобритании в области водородной энергетики, монетизации попутного газа, путей декарбонизации нефтегазового сектора страны.

Участники круглого стола также рассмотрели вопросы финансирования проектов в области зеленой энергетики.

<https://orient.tm/ru/post/48953/kompanii-velikobritanii-namereny-sotrudnicat-s-turkmenistanom-v-sfere-zelenoj-energetiki>

Всемирный банк выразил готовность к дальнейшему сотрудничеству с Туркменистаном

Министр финансов и экономики Туркменистана Сердар Джораев провел встречу с исполнительным директором Всемирного банка Домиником Фавре, на которой стороны обсудили приоритетные направления сотрудничества и наметили дальнейшие планы взаимодействия, пишет «Анадолу».

Собеседники обсудили детали реализации совместного проекта, направленного на поддержку в Туркменистане частных производителей плодоовощной продукции, а также вопросы подготовки новой страновой программы и назначения главы представительства Всемирного банка в стране.

Отмечалось, что имеются перспективы для развития сотрудничества Туркменистана и Всемирного банка в сфере зеленой энергетики.

<https://turkmenportal.com/blog/59243/vsemirnyi-bank-vyrazil-gotovnost-k-dalneishemu-sotrudnichestvu-s-turkmenistanom>

УЗБЕКИСТАН

#президент / #инициативы

Президент Узбекистана предложил создать платформу практического сотрудничества ОТГ по предупреждению и преодолению последствий чрезвычайных ситуаций

Президент Республики Узбекистан Шавкат Мирзиёев 16 марта принял участие во внеочередном саммите Организации тюркских государств в городе Анкаре.

В работе мероприятия, прошедшего под председательством главы Узбекистана, приняли участие Президент Турции Реджеп Тайип Эрдоган, Национальный лидер туркменского народа, Председатель Халк Маслахаты Туркменистана Гурбангулы Бердымухамедов, Президент Азербайджана Ильхам Алиев, Президент Казахстана Касым-Жомарт Токаев, Президент Кыргызстана Садыр Жапаров, Премьер-министр Венгрии Виктор Орбан, Генеральный секретарь ОТГ Кубаничбек Омуралиев и другие представители институтов и структур Организации.

В соответствии с повесткой дня обсуждены перспективы развития многостороннего сотрудничества в области управления чрезвычайными ситуациями и оказания гуманитарного содействия, а также координации усилий в предупреждении и преодолении последствий стихийных бедствий.

Лидер Узбекистана предложил в знак особого уважения к светлой памяти всех безвременно ушедших объявить в рамках Организации тюркских государств 6 февраля Днем памяти и солидарности.

Глава нашего государства обратил внимание на то, что территории, где расположены страны Организации тюркских государств, по своим географическим и геологическим особенностям наиболее подвержены стихийным бедствиям и рискам.

В целях предотвращения чрезвычайных ситуаций и ликвидации их последствий предложено создать Платформу системного сотрудничества в рамках Организации и на ее основе создать ряд конкретных механизмов.

Так, особое значение имеет скорейшая разработка многостороннего соглашения, направленного на предотвращение природных стихийных бедствий и чрезвычайных ситуаций. В этом плане Узбекистан поддержал представленный турецкой стороной проект документа о создании системы гражданской защиты.

Подчеркнута необходимость существенно активизировать партнерские связи между министерствами и ведомствами по чрезвычайным ситуациям. В ходе их следующего заседания предложено подготовить совместную программу действий по приоритетным направлениям.

Отдельно отмечена целесообразность внедрения механизмов тесного взаимодействия и поддержки в преодолении социальных и экономических последствий стихийных бедствий. Предложено обеспечить беспрепятственную

поставку продовольствия и строительных материалов, запуск проектов кооперации, направленных на восстановление промышленности.

По итогам саммита была принята Анкарская декларация, подписано соглашение о создании Тюркского инвестиционного фонда, а также принято решение о подготовке соглашения по вопросам формирования механизма гражданской защиты.

https://uza.uz/ru/posts/prezident-uzbekistana-predlozhit-sozdat-platformu-prakticheskogo-sotrudnichestva-otg-po-preduprezhdeniyu-i-preodoleniyu-posledstviy-chrezvychaynyx-situaciy_463755

[#изменение климата](#)

Можно ли уберечься от климатической неустойчивости в Узбекистане?

Более 30 специалистов и руководителей региональных подразделений Агентства гидрометеорологической службы Андижанской, Ферганской и Наманганской областей, министерств водного хозяйства, сельского хозяйства, энергетики и по чрезвычайным ситуациям ознакомились с инновационным подходом к обеспечению водно-энергетической, продовольственной и экологической безопасности.

Для них был организован двухдневный семинар-тренинг на тему “Подход NEXUS в обеспечении климатической устойчивости Узбекистана”.

NEXUS — фундаментальная система, которая поощряет использование инновационных методов для обеспечения устойчивости секторов, связанных с водой, энергетикой, продовольствием и окружающей средой. Такой подход, по словам руководителя проекта Исомиддина Акрамова, помогает принимать взаимовыгодные решения на основе межотраслевого сотрудничества, направленные на борьбу с климатическими рисками и угрозами, возникающими в условиях изменения климата в водной, энергетической, продовольственной и экологической политике.

Инициатива осуществляется в рамках совместного проекта «Изменение климата и устойчивое развитие в Центральной Азии», финансируемого Европейским союзом, пишет УзА.

<https://nuz.uz/obschestvo/1270828-mozhno-li-uberechsya-ot-klimaticheskoy-neustojchivosti-v-uzbekistane.html>

[#энергетика](#)

Как Ташкент будет бороться с энергетическим голодом

Президент Узбекистана Шавкат Мирзиёев постановлением от 11 марта 2023 года утвердил меры по удовлетворению потребностей Ташкента в электроэнергии.

Из документа следует, что будут построены две новых солнечных фотоэлектростанции в Юкоричирчикском районе Ташкентской области совокупной мощностью 1100 МВт.

Китайская компания China Gezhouba Group намерена построить СЭС мощностью 700 МВт. До конца 2023 года планируется завершить реализацию первого этапа проекта. На первом этапе заработают мощности на 100 МВт.

Утвержден проект развития электрических сетей напряжением 35- 110 Кв. Глава Узбекистана поручил модернизировать электросети в Шайхантахурском, Юнусабадском, Мирзо-Улугбекском, Яшнабадском, Янгихаётском районах. Здесь будут построены 5 подстанций на 110 кВ (общая мощность 664 МВА) и около 50 км высоковольтных (35 и 110 кВ) линий электропередач.

Также планируется реконструировать 4 подстанции Ташкента и повысить их мощность (общая мощность 179 МВА). Поручено заменить 49 км кабелей ЛЭП.

Президент поручил обновить 703 трансформатора и 2969 км электросетей низкого напряжения.

<https://nuz.uz/nauka-i-tehnika/1270825-kak-tashkent-budet-borotsya-s-energeticheskim-golodom.html>

В Сурхандарьинской области будут введены в эксплуатацию солнечные и тепловые электростанции общей мощностью 2017 МВт

К 2026 году в Сурхандарьинской области будут введены в эксплуатацию солнечные и тепловые электростанции общей мощностью 2017 МВт:

- эмиратской компанией «Масдар» будет введена в эксплуатацию фотоэлектрическая станция мощностью 457 МВт в Шерабадском районе;

- компаниями «Siemens Energy» (Германия), «EDF» (Франция), «Stone City Energy» (Нидерланды) будет запущена новая тепловая электростанция мощностью 1560 МВт в Ангорском районе.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/76113>

25 электростанций - к концу 2026 года

За последние четыре года в целях увеличения генерирующих мощностей в стране с международными компаниями было подписано 25 договоров купли-продажи электроэнергии общей мощностью 11 954 МВт, а также инвестиционных договоров на 10 148 миллионов долларов.

Согласно этим договоренностям, до конца 2026 года будут введены в эксплуатацию 25 электростанций общей мощностью 11 954 МВт (по девять тепловых и солнечных, семь ветряных электростанций).

https://uza.uz/ru/posts/25-elektrostanciy-k-koncu-2026-goda_463043

[#образование, повышение квалификации](#)

Россия ознакомила фермеров Узбекистана со спецтехникой

Под Ташкентом в национальном центре знаний и инноваций в сельском хозяйстве (AKIS) провели для узбекских фермеров семинар-тренинг министерство сельского хозяйства Узбекистана и российская компания «Пегас-Агро», сообщает пресс-служба министерства.

«В рамках мероприятия можно было ознакомиться с образцами самоходных машин „Туман“. В линейке этой техники представлены: штанговые и вентиляторные опрыскиватели, разбрасыватели минеральных удобрений, мультиинжекторы, высевающие модули», — сообщает пресс-служба.

Уточняется, что фермеры увидели возможности новейшей техники по внесению удобрений, которая не давит растение, так как давление колеса машины на почву меньше давления человеческой стопы.

Сообщается, что одна представленная машина заменяет пять отдельных механизмов. Она универсальна и имеет много дополнительных функций.

<https://rossaprimavera.ru/news/00d21f24>

[#сельское хозяйство](#)

Цифровизация аграрного сектора Узбекистана может забуксовать

Озабоченность грядущими трудностями прозвучала в ходе двухдневного семинара в рамках совместного проекта Министерства сельского хозяйства и ФАО.

Семинар был посвящен внедрению инноваций и цифровизации сельского хозяйства в Узбекистане, сообщает мультимедийный центр Минсельхоза.

Одна из задач семинара состояла в том, чтобы иметь четкое видение и дорожную карту для продвижения инноваций и цифрового сельского хозяйства, расширения сотрудничества и диалога между национальными заинтересованными сторонами и участниками сельскохозяйственного сектора, улучшения обмена знаниями между фермерами, предпринимателями в сфере агробизнеса и службами распространения знаний на децентрализованном уровне.

Начало разработки стратегии цифровизации агропродовольственного сектора в Узбекистане может столкнуться с трудностями.

Дело в том, что сельскохозяйственный сектор остается наименее связанным. Фермеры, особенно мелкие землевладельцы и женщины-фермеры, сталкиваются с риском остаться позади в процессе цифровой трансформации.

Различные опросы, проведенные национальными и международными заинтересованными сторонами, показывают низкий уровень использования цифровых технологий, низкую осведомленность о возможностях, которые предоставляет цифровизация, а также ограниченные цифровые навыки.

Национальный проект «Подготовка почвы для цифровой трансформации сельского хозяйства» призван решить вопросы инновации и цифровой трансформации всего агропродовольственного сектора.

Пилотные мероприятия будут проводиться в Ферганской долине, отмечено, в частности, в сообщении пресс-службы.

<https://nuz.uz/nauka-i-tehnika/1270948-cifrovizacziya-agrarnogo-sektora-uzbekistana-mozhet-zabuksovat.html>

В Сурхандарье осваиваются 20 тысяч гектаров целинных земель

В ходе посещения 13 марта Сурхандарьинской области Президент Шавкат Мирзиёев наметил ряд задач по освоению целинных земель и увеличению объема заготовок и экспорта сельскохозяйственной продукции, обеспечению благосостояния населения и созданию новых рабочих мест.

В рамках их исполнения в Кумкурганском и Джаркурганском районах приступили к освоению 20 тысяч гектаров земель. Согласно новому проекту обществом с ограниченной ответственностью «Помир Сурхон Агро кластер» будут освоены и введены в эксплуатацию 12,5 тысячи гектаров на массиве «Сайхон» в

Кумкурганском районе, 7,5 тысячи гектаров на массиве «Октепа» в Джаркурганском районе. Для гарантированного обеспечения полива осваиваемых земель вода будет подаваться через трубы с водохранилища «Октепа», расположенного вблизи Джаркурганского района.

Инициаторы проекта планируют подготовить площади для выращивания подходящих местному климату культур, а вокруг этих площадей посадить декоративные и фруктовые деревья. Сначала эти холмистые земли будут выравниваться, а затем подготавливаться к использованию. Будет налажена система равномерного полива, почву подпитают местными и минеральными удобрениями.

https://uza.uz/ru/posts/v-surxandare-osvaivayutsya-20-tysyach-gektarov-celinnyx-zemel_463441

#законодательство

Повышаются возможности эффективного использования земельных и водных ресурсов

На очередном заседании фракции СДП «Адолат» в Законодательной палате Олий Мажлиса обсуждался ряд законопроектов.

На заседании был рассмотрен законопроект «О внесении изменений и дополнения в Закон Республики Узбекистан «О фермерском хозяйстве» во втором чтении.

Депутаты отметили, что принятие законопроекта послужит повышению заинтересованности сельскохозяйственных производителей и эффективному использованию земельных и водных ресурсов.

При подготовке проекта ко второму чтению особое внимание уделялось деятельности членов рабочей группы и ответственных комитетов. Было отмечено, что новые нормы, включенные в документ, будут способствовать свободной и эффективной работе фермерских хозяйств.

После обсуждения законопроекты, включенные в повестку дня, были одобрены.

https://uza.uz/ru/posts/povyshayutsya-vozmozhnosti-effektivnogo-ispolzovaniya-zemelnyx-i-vodnyx-resursov_462910

#сотрудничество

Минсельхоз и ЕБРР развивают сотрудничество по смягчению воздействия климатических проблем на сельское хозяйство

13 марта в Министерстве сельского хозяйства Республики Узбекистан состоялась встреча советника министра Алишера Шукурова и представителей министерства с официальной делегацией Европейского банка реконструкции и развития во главе с заместителем директора по производству и реализации климатической стратегии госпожой Сун Кюн.

Целью встречи был запуск нового проекта по разработке «дорожной карты» для продовольственной системы в рамках совместной миссии между ЕАЭС и ФАО.

В ходе встречи стороны ответили на вопросы в рамках интересующей их темы. Была озвучена договоренность о дальнейшем укреплении сотрудничества.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/76146>

Состоялась встреча по развитию сектора водоснабжения

15 марта заместитель министра экономики и финансов Илхом Норкулов провел встречу с представителями делегации во главе с генеральным директором Abu Dhabi Sewerage Services Company Ахмедом аль Шамси.

Одним из основных направлений повестки дня встречи стали вопросы реализации проектов по строительству современных водоотводных сооружений города Ташкента, а также их технической и финансовой поддержки.

В частности, стороны обсудили вопросы технического сотрудничества с рядом ведущих компаний США, Японии и Европы, имеющих большой опыт в области водоснабжения в реализуемых проектах, сроки реализации проектов и условия их финансирования.

Также в ходе беседы состоялся обмен мнениями по вопросам эффективного использования земель при строительстве сети водоотводных сооружений, привлечения частных инвестиций в отрасль, высоких европейских стандартов и зеленых технологий, анализа основных направлений развития инфраструктуры, разработки альтернативных моделей реализации проектов.

По окончании встречи стороны договорились развивать сотрудничество в области развития сферы водоснабжения.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/76172>

Обсуждены вопросы дальнейшего сотрудничества с представителями Программы развития ООН

15 марта Министерство экономики и финансов посетила делегация, состоящая из представителей ПРООН. Министр экономики и финансов Шерзод Кудбиев принял постоянного представителя ПРООН в Узбекистане Матильду Димовскую.

На встрече были обсуждены вопросы активного содействия реформам правительства Узбекистана в социально-экономической сфере в рамках программы устойчивого развития Организации Объединенных Наций на 2021–2025 годы.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/76171>

Сотрудничество с Италией по развитию водородной энергетики

В целях сотрудничества в развитии водородной энергетики в Узбекистане 16 марта была организована встреча между специалистами отдела развития инновационной экосистемы в отраслевых предприятиях Агентства инновационного развития и представителями Туринского политехнического университета Италии.

Представлена информация о проекте и технологиях, используемых в Италии для транспортировки, производства и доставки водородной энергии населению.

На основе опыта Италии было решено провести первичные исследования и создать проект по практическому использованию водородной энергетики в Узбекистане.

Достигнута договоренность о направлении узбекских ученых и исследователей в Италию на краткосрочную стажировку с целью обмена опытом, а также

организации проектов при сотрудничестве ученых Узбекистана по научно-исследовательским грантам Европейского Союза.

<https://mininnovation.uz/ru/news/post-1174>

[#наука и инновации](#)

Онлайн-панель для оценки климатических рисков позволит аграриям планировать свою деятельность

Учёные в Узбекистане разработали онлайн-панель для оценки климатических рисков, связанных с жарой, засухой и паводками. Она поможет определить, где и какие культуры лучше сажать, когда это делать и чего опасаться. Разработчик намерен дополнить панель прогнозированием климата на много лет вперёд.

Сотрудники Международного института управления водными ресурсами (ИВМИ) в Узбекистане создали информационную онлайн-панель для оценки климатических рисков из-за жары, паводков и засухи. Она показывает данные по осадкам, температуре и испаряемости за период с 1981 по 2022 год. Инструмент позволяет просматривать параметры как для Узбекистана, так и для стран Северной Африки — Египта, Марокко, Судана и Ливана.

Кроме фермеров, онлайн-панель будет полезна институтам, консалтинговым компаниям и метеорологам. Все данные находятся в открытом доступе и бесплатны для пользователей.

В онлайн-панель можно ввести интересующие период времени, страну и область. Программа выведет данные и графики, которые можно скачать в удобном формате и распечатать.

В течение этого года специалисты адаптируют компьютерную версию под мобильные устройства и переведут панель на другие языки. В этом году команда разработчиков намерена дополнить свою панель прогнозированием рисков на 10–30–50 лет.

<https://east-fruit.com/plodoovoshchnoy-biznes/tekhnologii/onlayn-panel-dlya-otsenki-klimaticheskikh-riskov-pozvolit-agrariyam-planirovat-svoyu-deyatelnost/>

АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ

Расширение сотрудничества по улучшению экосистемы на осушенном дне Аральского моря

14 марта в Международном инновационном центре Приаралья при Президенте Республики Узбекистан прошла встреча с представителями Агентства США по международному развитию (USAID), на которой было объявлено о запуске второго проекта по восстановлению экосистемы на осушенном дне Аральского моря (ERAS II).

Стороны обсудили перспективы взаимного сотрудничества, поддержку молодых ученых, научных и стартап-проектов, а также работ, проводимых в регионе Приаралье. С учетом регионального значения проекта, подчеркнута необходимость определения мест в регионе для установки 3-х мини-метеостанции, а также привлечения к этим инициативам научного сообщества,

которые будут осуществлять свою научную деятельность на основании данных, полученных от специальной платформы.

Стороны договорились также оказывать поддержку научным исследованиям и распространению инновационных технологий посадки, и ирригации солеустойчивых культур, тем самым поддержать инициативы частного сектора по восстановлению окружающей среды и развития агробизнеса.

<https://iic-aralsea.org/2023/03/14/rasshirenie-sotrudnichestva-po-uluchsheniyu-ekosistemy-na-osushennom-dne-aralskogo-morya/>

Обсуждение проекта по разработке инновационных климатоустойчивых технологий для мониторинга и контроля эффективности водопользования и влияния засоления на урожайность в регионе Приаралья

14 марта Директор Международного инновационного центра Приаралья при Президенте Республики Узбекистан Б.Хабибуллаев принял представителей исследовательской миссии проекта SATREPS (Science and Technology Research Partnership for Sustainable Development) К. Тодерич (Университет Тоттори), Т. Худжаназарова (Университет Киото), И. Шигеки, JICA.

В рамках обсуждаемого проекта предусмотрены прямые инвестиции в образование, стажировки местных ученых и создание современного центра наблюдения изменения климата, метеорологического мониторинга, а также внедрения новых японских технологий в сельское хозяйство в условиях засоления с целью увеличения продуктивности земель и повышения благосостояния местного населения в условиях ограниченного доступа воды в Приаралье.

Проект направлен на создание новой системы метеорологических наблюдений и прямого прогнозирования, а также на масштабирование наилучших японских и местных технологий диверсификации культур. Внедрение данного проекта напрямую направлено на поиск адаптационных мер к изменению климата и устойчивого развития продовольственной безопасности и качества питания в Центральной Азии.

Стороны обговорили вопросы внедрения современных цифровых технологий в Приаралье из Японии.

<https://iic-aralsea.org/2023/03/14/obsuzhdenie-proekta-po-razrabotke-innovacionnyh-klimatoustojchivyh-tehnologij-dlya-monitoringa-i-kontrolya-effektivnosti-vodopolzovaniya-i-vliyanija-zasoleniya-na-urozhajnost-v-regione-priaralya/>

Перспективы сотрудничества с Казахстанско-Немецким университетом

15-марта в Международном инновационном центре Приаралья при Президенте Республики Узбекистан состоялась онлайн-встреча с представителями Казахстанско-Немецкого университета.

В ходе встречи проведена ознакомительная презентация о реализуемых проектах инновационного центра в сотрудничестве с международными организациями в Республике Каракалпакстан.

В свою очередь, представители университета кратко познакомили с новыми магистерскими программами университета, направленных на менеджмент

природных ресурсов и ландшафт, а также интеграцию управления водными ресурсами.

Одно из направлений университета – наращивание потенциала путём организации Летней школы на Аральском море (Aral Summer School). Школа предназначена для молодого поколения, которое в будущем будет влиять на ситуацию в регионе. В ходе обсуждения совместного сотрудничества, участники проявили большую заинтересованность в развитии инновационных технологий и подходов для восстановления экологической среды в регионе Аральского моря. В частности, среди приоритетных направлений для реализации совместных проектов были отмечены обучение специалистов, а также обмен опытом по программам инкубации и акселерации эко-стартапов.

<https://iic-aralsea.org/2023/03/15/perspektivy-sotrudnichestva-s-kazahstansko-nemeczkim-universitetom/>

1,2 млрд тенге выделяют в 2023 году на сохранение плотины Кокарал

Первый заместитель Премьер-Министра Роман Скляр рассказал о проводимой работе по реабилитации экологической ситуации на Арале, передает корреспондент МИА «Казинформ».

«С 2022 года реализуется проект по сохранению плотины Кокарал и восстановлению притока реки Сырдарья. Общая стоимость проекта - 4,582 млрд тенге. В 2022 году на реализацию проекта из республиканского бюджета выделено и освоено 500 млн тенге. На эти средства были установлены плотины, образующие канал и окружающие его. Также выполнены работы по глубокому вскрытию экскаватором водосбросных каналов «Карашалан-1», «Сарытерен», - написал Роман Скляр в своем ответе на депзапрос.

По его словам, проект заработает в этом году. На него также выделяются соответствующие средства из бюджета.

«В рамках республиканского бюджета на 2023-2025 годы для продолжения проекта предусмотрено 4,82 млрд тенге. В 2023 году – 1,2 млрд тенге, в 2024 году – 1,623 млрд тенге и в 2025 году – 1,258 млрд тенге», - добавил зампреьера.

https://www.inform.kz/ru/1-2-mlrd-tenge-vydelyat-v-2023-godu-na-sohranenie-plotiny-kokaral_a4045991

Более миллиона гектаров на дне Арала засадят саксаулом

Первый заместитель Премьер-Министра РК Роман Скляр сообщил о проводимой работе по посадке деревьев в стране, передает корреспондент МИА «Казинформ».

«В настоящее время общая площадь государственного лесного фонда составляет 30,5 млн га, из них покрытые лесом – 13,6 млн га. В целях исполнения поручения Главы государства по посадке 2 млрд деревьев на землях лесного фонда разработаны и утверждены комплексные планы воспроизводства лесов и лесоразведения по каждому региону», - проинформировал Роман Скляр в своем ответе на депутатский запрос.

По его словам, в 2021 году посажено 130 млн деревьев, в 2022 – 282 млн деревьев, годовые планы выполнены на 100 %. В текущем году запланировано высадить 409,4 млн деревьев на площади 188,8 тысячи га.

«Планомерная реализация мероприятий по восполнению лесного фонда позволит выполнить поручение Главы государства по увеличению площади покрытых лесом земель до 14,5 млн га к 2029 году. Кроме того, для улучшения экологической обстановки проводятся фитолесомелиоративные работы на осушенном дне Аральского моря. До 2025 года планируется посадить саксауловые насаждения на площади в 1,1 млн гектар», - добавил вице-премьер.

В 2022 году фитолесомелиоративные работы на осушенном дне Аральского моря выполнены на площади 250 тысяч га, где было посажено 3607,8 тысячи штук семян саксаула. На текущий год планируется посадить саксаул также на площади 250 тысяч га.

https://www.inform.kz/ru/boleee-milliona-gektarov-na-dne-arala-zasadyat-saksaulom_a4046421

Сенатор просит признать Бейнеуский район зоной экологического бедствия

Сенатор Бекбол Орынбасаров просит признать Бейнеуский район зоной экологического бедствия. В своем депутатском запросе на пленарном заседании Сената он отметил, что ухудшение здоровья людей, засоление почвы и пыльные бури являются следствием высыхания Аральского моря, сообщает Zakon.kz.

Права жителей Бейнеуского района, по словам сенатора, недостаточно защищены. Казахстанская часть Приаралья была признана зоной экологического бедствия, в которую вошли Аральский и Казалинский районы Кызылординской области, а также Шалкарский район Актюбинской области.

«Необходимо создать Комиссию по определению районов, пострадавших от Аральского моря, провести анализ экологического состояния территорий. Также необходимо отнести территорию Бейнеуского района Мангистауской области к категории экологической зоны, указанных в законодательстве» - сказал Бекбол Орынбасаров.

<https://www.zakon.kz/6387319-senator-prosit-priznat-beyneuskiy-rayon-zonoy-ekologicheskogo-bedstviya.html>

НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА

Азербайджан

[#водные ресурсы](#)

Беспрецедентное обмеление Куры в Азербайджане. Экологи бьют тревогу

Местные экологи и эоактивисты бьют тревогу – обмеление Куры в Азербайджане достигло беспрецедентных значений. По словам жителей Сальянского и Нефтчалинского районов, расположенных близко к устью реки, Куру сейчас можно перейти пешком. Река обмелела только на территории Азербайджана, заявил руководитель независимой экологической организации EcoFront Джавид Гара и назвал причины катастрофической ситуации.

В некоторых районах Азербайджана, которые расположены ближе к устью реки Кура, зафиксировано беспрецедентное обмеление основной водной артерии страны. Дело дошло до того, что на обмелевших участках найдены артефакты, которыми занялись археологи и историки.

В министерстве экологии и природных ресурсов Азербайджана ситуацию в низовьях Куры назвали «плачевной, но не безнадежной».

<https://jam-news.net/>

Подготовлен проект Национальной водной стратегии Азербайджана

Подготовлен проект Национальной водной стратегии Азербайджана, и в ближайшее время предусмотрено представить его главе государства.

Как сообщает во вторник Trend, об этом сказал заместитель начальника Национальной службы гидрометеорологии Азербайджана Рафиг Вердиев в эфире передачи «Ekspert saati».

По его словам, подготовка проекта направлена на то, чтобы в течение планового периода обеспечить управление водными ресурсами на основе современных принципов, что поспособствует экономному использованию воды.

<https://www.trend.az/azerbaijan/society/3722920.html>

Необходимы новые правила регулирования для рационального использования водных ресурсов - ФАО

Необходимы новые правила регулирования для рационального использования водных ресурсов.

Как сообщает Trend, об этом сказал журналистам заместитель представителя ФАО в Азербайджане Бариз Мехтиев после стратегических консультаций по сотрудничеству между Азербайджаном и ООН, проведенных в Агдаме.

Мехтиев отметил, что в настоящее время ФАО реализует проект в рамках технического сотрудничества с правительством по эффективному использованию водных ресурсов.

«В рамках проекта мы оказываем поддержку правительству в разработке новой стратегии рационального использования водных ресурсов, также разработаны три сценария по использованию воды, водным ресурсам до 2050 года. Надеемся, что разработка этих сценариев внесет вклад в новую принятую стратегию», - сказал он.

<https://www.trend.az/business/3724214.html>

Лимит на водозабор в реках Азербайджана предложил ввести эксперт

В Азербайджане эксперт предложил установить лимит на водозабор из рек. С инициативой выступил член Общественного объединения «Навстречу здоровому образу жизни», эксперт по водным ресурсам Ровшан Аббасов, сообщает Sputnik.

Специалист заявил, что большая часть водных ресурсов Азербайджана формируется на территории других стран. Именно поэтому у республики существуют проблемы с водоснабжением.

Лимит на водозабор должен частично решить эту проблему. По словам Аббасова, нельзя, чтобы каждый желающий мог устанавливать насосы и выкачивать воду из реки. Эксперт призвал применять современные технологии для сокращения объема воды, выкачиваемой из рек.

Самыми засушливыми районами Азербайджана, по словам Аббасова, являются Центральный Аран, Нахчыван и Абшерон.

<https://sng.today/baku/28442-jekspert-predlozhit-vvesti-limit-na-vodozabor-v-rekah-azerbajdzhana.html>

[#водоснабжение и канализация](#)

Президент Ильхам Алиев: Наша цель — полностью охватить системой водоснабжения территорию страны

Как сообщает Trend, об этом заявил Президент Азербайджанской Республики Ильхам Алиев на состоявшейся 13 марта в Берлине встрече с руководителями ведущих компаний Германии.

«Мы сейчас реализуем проекты во многих городах, где все еще требуется модернизация систем водоснабжения и канализации. Наша цель — полностью охватить системой снабжения питьевой водой территорию страны», - отметил глава государства.

«Управление водными ресурсами, в частности, эффективное управление водой, безусловно, будет одним из наших приоритетов на ближайшие годы», - сказал Президент Ильхам Алиев.

<https://www.trend.az/azerbaijan/politics/3722879.html>

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

Названы средства, направленные на достижение ЦУР по охране окружающей среды в Азербайджане

В 2022 году для достижения целей устойчивого развития по охране окружающей среды в Азербайджане было израсходовано 3,351 миллиона долларов.

Об этом, как сообщает Trend, сказал на заседании совместного руководящего комитета по реализации «Рамочного документа по сотрудничеству в области устойчивого развития на 2021-2025 годы» между ООН и Азербайджаном заместитель главы ФАО в Азербайджане Бариз Мехтиев.

По его словам, в последующие годы на реализацию этих целей планируется привлечь свыше 4,2 миллиона долларов.

«В предыдущие годы, в направлении защиты окружающей среды, в частности, стратегических территорий, водных ресурсов, а также борьбе с климатическими изменениями в Азербайджане ФАО совместно с партнёрами достигли положительных результатов. Работы по этим приоритетным направлениям будут продолжены до 2025 года», - добавил он.

Отметим, что на сегодняшний день в рамках данного проекта освоено 24,5 миллиона долларов, всего на его реализацию выделено 32 миллиона долларов.

<https://www.trend.az/azerbaijan/business/3722726.html>

Армения

#сотрудничество

Армения и Египет обсудили возможности сотрудничества в сфере возобновляемой энергетики и энергетических инфраструктур

Армения и Египет обсудили возможности сотрудничества в сфере возобновляемой энергетики и энергетических инфраструктур. Об этом сообщает пресс-служба Министерства территориального управления и инфраструктур Армении, ссылаясь на итоги состоявшейся 13 марта встречи Чрезвычайного и Полномочного Посла Арабской Республики Египет в Республике Армения Серенад Гамил и министра территориального управления и инфраструктур Армении Гнела Саносяна. На встрече присутствовали также представители египетской компании Elsewedy Electric Group.

В ходе встречи стороны обсудили также инвестиционные возможности Армении и ряд других вопросов, представляющих взаимный интерес.

https://finport.am/full_news.php?id=47854&lang=2

#стихийные бедствия

В Ереване обсуждают проблемы, связанные с опустыниванием

В Ереване проходит второе заседание Межправительственной рабочей группы по засухе и региональный семинар по наращиванию потенциала, целью которых является выработка эффективного политического курса в рамках Конвенции ООН по борьбе с опустыниванием (UNCCD) и принятие мер, направленных на решение проблем, вызванных засухой. Об этом сообщает Министерство окружающей среды.

Для участия в мероприятии в Армению прибыл президент 15-й Конференции сторон (COP15) UNCCD Алиан Ричард Донвай. 15 марта министр окружающей среды Акоп Симидян принял делегацию во главе с Алией Ричардом Донвай.

https://arminfo.info/full_news.php?id=75135&lang=2

Молдова

#сельское хозяйство

Правительство Молдавии рассмотрело меры по развитию сельскохозяйственной сферы

Премьер-министр Молдавии Дорин Речан встретился с представителями Ассоциации «Forța fermierilor», с которыми обсудил проблемы сельскохозяйственных производителей в стране, меры, нацеленные на ускорение процесса предоставления субсидий, передаёт пресс-служба правительства.

Предприниматели в области сельского хозяйства и животноводства представили информацию по итогам прошлой годней засухи, воздействию сложных региональных условий и уменьшения цен на сырьё.

Дорин Речан отметил, что правительство имеет два главных инструмента поддержки фермеров: субсидии и гарантии, и из-за этого реализуются меры по развитию возможностей обработки документов, предоставленных сельхозпроизводителями, и по освоению средств Агентства по интервенциям и платежам в сельском хозяйстве, включая за счёт повышения числа работников в этом ведомстве для сокращения времени ожидания.

<https://sng.today/kishinev/28364-pravitelstvo-moldavii-rassmotrelo-mery-po-razvitiju-selskohozjajstvennoj-sfery.html>

Сергей Алба: подземные системы орошения – лучший способ ирригации с учетом дефицита и дороговизны воды в Молдове

Качественная вода для ирригации в Молдове – ресурс дефицитный. Качество воды малых рек, ручьев и озер в стране зачастую малопригодно для интенсивного орошения, тем более учитывая высокий уровень содержания некоторых металлов в молдавских почвах и высокий риск их засоления. В достаточном количестве вода в целях ирригации есть только в прибрежных районах Днестра и Прута. Но и там вода – ресурс дорогой. Услуги по закачке воды на плантации фермерам в ареале действия централизованных систем ирригации, использующих днестровскую и прутскую воду, составляют в среднем около 5 леев/кубометр (\$0,27). Учитывая негарантированный сбыт сельхозпродукции по приемлемым ценам, многие фермеры, даже располагающие доступом к воде и оросительными системами, вынуждены на ирригации экономить.

Вопрос о том, как сделать этот процесс более рациональным обсуждался в ходе семинара «Высокие технологии в садоводстве и овощеводстве Молдовы», организованного 15 марта в Кишиневе Федерацией сельхозпроизводителей FARM при поддержке ФАО и ЕБРД. Один из спикеров форума, эксперт молдавской компании IM «Expert Agroteh» SRL Сергей Алба отметил, что в почвенно-климатических условиях Молдовы применение систем подземной ирригации позволяет экономить до 30% воды по сравнению с ее расходом наземными системами капельного орошения. При этом конструктивно системы подземной ирригации позволяют создать максимально комфортную среду для питания и дыхания растений.

Наиболее совершенная система ирригации – подземное импульсное капельное орошение. Эти системы включаются в течение суток неоднократно, но на короткие промежутки времени – в те моменты, когда датчики влажности и/или тензиометры сигнализируют о потребности почвы в увлажнении, растений — во влаге.

Затраты на системы подземного капельного орошения в Молдове составляют порядка \$3,5-4,5 тыс./га. То есть, они несколько выше затрат на системы наземного капельного орошения. Однако «подземка» рассчитана на более длительный срок эксплуатации – до десяти лет (хотя в некоторых странах есть случаи нормальной их работы на протяжении двух десятков лет).

В настоящее время по экспертным оценкам системы подземного орошения в Молдове смонтированы на 700-800 га, в т.ч. примерно на 200 га виноградников и 150 га садов.

<https://east-fruit.com/plodoovoshchnoy-biznes/tekhnologii/sergey-alba-podzemnye-sistemy-orosheniya-luchshiy-sposob-irrigatsii-s-uchetom-defitsita-i-dorogovizny-vody-v-moldove/>

[#изменение климата](#)

МВФ может оказать Молдове поддержку в решении проблем изменения климата

Международный валютный фонд обсуждает с властями запуск нового специального пакета финансирования Республики Молдова для решения проблем изменения климата.

Об этом заявил Альфред Каммер, директор Европейского департамента МВФ, по завершении своего первого визита в Республику Молдова, передает radiomoldova.md

<https://point.md/ru/novosti/ekonomika/mvf-mozhet-okazat-moldove-podderzhku-v-reshenii-problem-izmeneniia-klimata/>

[#информационные технологии](#)

Цифровой инструмент поможет фермерам Молдовы в ситуации изменения климата

Фермеры Молдовы получают доступ к новому цифровому инструменту для управления рисками изменения климата в сельскохозяйственном секторе.

При финансовой поддержке немецкого Sparkassensestiftung в Молдове (GSM), входящего в финансовую группу Sparkassen, была разработана платформа для обеспечения предсказуемости в сельскохозяйственном масштабе в отношении изменения климата, сообщает moldpres.md

Цифровой инструмент был представлен вчера руководству министерства сельского хозяйства и пищевой промышленности. Команда GSM провела презентацию функциональности платформы.

В него интегрирован набор интерактивных карт, на которых есть индикаторы физических и биологических свойств почвы, используемых питательных веществ, уровня влажности почвы и т. д. Одновременно платформа будет генерировать решения для сельскохозяйственного сообщества, чтобы обеспечить баланс питательных веществ в почве, высокую производительность и здоровье почвы.

Цифровой инструмент будет доступен в режиме онлайн как для фермеров страны, так и для компаний по сбыту сельскохозяйственной продукции/оборудования, научных учреждений, коммерческих банков и сельскохозяйственных консалтинговых компаний.

<https://point.md/ru/novosti/ekonomika/tsifrovoi-instrument-pomozhet-fermeram-moldovy-v-situatsii-izmeneniia-klimata/>

Россия

#изменение климата

Правительство определило меры по адаптации к изменениям климата до 2025 года

Правительство продолжает работу по адаптации страны к глобальным изменениям климата, чтобы не допустить их негативного влияния на отрасли экономики и качество жизни людей.

Распоряжение об утверждении национального плана мероприятий второго этапа адаптации к изменениям климата подписал Председатель Правительства Михаил Мишустин.

План рассчитан на период до 2025 года и содержит 17 мероприятий, которые сгруппированы в федеральный, отраслевой и региональный блоки. Они предусматривают организационное, правовое, научно-методическое и информационное обеспечение необходимых адаптационных мер.

В частности, документ подразумевает совершенствование механизма страхования с учётом рисков стихийных бедствий, создание и внедрение новых технологических решений, направленных на изучение климата, формирование перечня лучших российских и международных практик по адаптации отраслей экономики к климатическим изменениям, ежегодное проведение мониторинга и оценки эффективности действующих адаптационных мер.

Для развития системы управления климатическими рисками планируется составить перечень существующих и перспективных данных, получаемых с помощью космических аппаратов. Кроме того, предполагается создание специального информационного ресурса со сценариями изменений климата на территории России. Этот ресурс будет включать климатические характеристики и различные климатические сценарии для каждого региона. На его основе будет проведена оценка возможного экономического ущерба от климатических воздействий и составлен сводный перечень климатически уязвимых объектов.

Разработанные ранее федеральные отраслевые и региональные планы адаптации к изменениям климата будут актуализироваться с учётом подписанного распоряжения. План мероприятий третьего этапа адаптации к изменениям климата на период до 2028 года будет подготовлен до конца 2025 года.

<https://ecoportal.su/news/view/119415.html>

#водные ресурсы

Водный баланс на Крымском полуострове полностью восстановлен

Глава Крыма Сергей Аксенов сообщил в комментарии, размещенном в его телеграм-канале: «В водохранилищах Крыма около 170 миллионов кубических метров воды, такого объема никогда не было. С учетом работы Северо-Крымского канала, могу сказать, что угрозы Крыму в части водообеспечения и водоснабжения нет никакой».

По его словам, после перезапуска Северо-Крымского канала отпала всякая необходимость строить опреснительные установки и дополнительные

водохранилища. «Объема достаточно, баланс воды теперь восстановлен, и подземных вод в том числе. Поэтому по Крыму сегодня с точки зрения обеспечения водой можно спать спокойно», – отметил Аксенов.

<https://www.ritmearasia.org/news--2023-03-11--vodnyj-balans-na-krymskom-poluostrove-polnostju-vosstanovlen-65129>

[#сельское хозяйство](#)

Крымских аграриев приглашают вступить в Ассоциацию «Народный фермер»

Аграриям Крыма и Севастополя предложили создать отраслевое объединение или вступить в занимающуюся защитой прав и продвижением интересов сельхозтоваропроизводителей ассоциацию «Народный фермер». Об этом сообщил ТАСС со ссылкой на председателя совета Ассоциации «Народный фермер» Олега Сироту.

11 марта в Симферополе проходило пленарное заседание для фермеров из новых территорий России и Крымского полуострова, на котором обсуждали меры поддержки отрасли и опыт перехода на российское законодательство.

<https://glavagronom.ru/news/krymskih-agrariyev-priglashayut-vstupit-v-associaciyu-narodnyy-fermer>

Разработка ученых из Астрахани поможет без удобрений повысить плодородность почв

Ученые Астраханского государственного технического университета разработали новые агробiotехнологии, которые заменят удобрения и помогут повысить плодородность почв. Проект поддержан грантом Российского научного фонда.

Основа новых агробiotехнологий — микроорганизмы, выделенные из прикорневой зоны растений Астраханской области. Новые бактерии обладают множеством полезных для человека свойств: улучшают минеральное питание растений, повышают их иммунитет к заболеваниям и стрессам, например, климатическим», — говорится в сообщении.

Новая разработка поможет различным растениям без использования удобрений лучше расти, то есть повысит плодородность почв. Применение технологий планируется на территории Астраханской области с традиционными для края овощными культурами — томатами, перцами, баклажанами, а также использоваться при выращивании плодовых и ягодных культур, в том числе экзотических.

<https://kvedomosti.ru/?p=1134551>

[#экология](#)

Россияне назвали самые острые экологические проблемы

Большинство россиян (67%) считают загрязнение воды и увеличение количества свалок и мусорных полигонов самыми острыми экологическими проблемами, свидетельствуют результаты опроса hh.ru и экологического сервиса «Сохрани лес».

51% респондентов назвали в числе наиболее серьезных проблем загрязнение воздуха, 41% опрошенных обеспокоены вырубкой лесов и зеленых насаждений. Каждого третьего тревожит браконьерство и вымирание редких видов животных.

Каждая возрастная группа выделила разные экологические проблемы. Респонденты в возрасте от 18 до 24 лет больше всего обеспокоены загрязнением воздуха, от 25 до 34 лет — исчезновением видов. Опрошенных в возрасте от 35 до 44 лет волнует увеличение объемов мусора, а граждан 45–54 лет — загрязнение воды. Россиян в возрасте 55 лет и старше тревожит рубка лесов.

Женщин экологические вопросы волнуют сильнее, чем мужчин. 73% опрошенных женщин и 57% опрошенных мужчин заявили, что думают об экологических вопросах «часто или ежедневно». Лишь 5% женщин признались, что задумываются об окружающей среде редко или что их это не волнует вообще, в то время как среди представителей противоположного пола этот показатель составил 14%.

Из опрошенных 80% считают, что заботу об окружающей среде должны проявлять сами граждане, 77% — что государство, а 55% сказали, что бизнес тоже должен вносить вклад. Каждый пятый возложил эту ответственность на НКО, фонды и общественные объединения, а еще 11% уверены, что это работа активистов.

Опрос проводился с 13 по 27 февраля среди 2206 совершеннолетних россиян из всех федеральных округов.

<https://ecoportal.su/news/view/119472.html>

Украина

#экология

В Николаевской области созданы три новых природоохранных зоны

По ходатайству ведущей украинской организации защиты окружающей среды «Украинской Природоохранной Группы – UNCG», Николаевский областной совет, на сессии, состоявшейся 9 марта, объявил 3 новых ландшафтных заказника местного значения.

1. «Балка Зарубина» (18 га, Ольшанская поселковая территориальная община). Территория представляет переходные ценокомплексы между псамофитной и настоящей степной растительностью. Здесь встречаются раритетные виды флоры из Красной книги Украины: сон луговой, ковыль днепровский, ковыль волосистый. Популяция сна лугового насчитывает несколько сот растений и является самой большой в низовьях бассейна г. Южный Буг. Также в пределах урочища распространена волошковидная юринея – вид, охраняемый Резолюцией 6 Бернской конвенции.

2. «Каталинский» (160 га, ГП «Очаковское лесное хозяйство», Куцурубская и Радсадовская сельские территориальные общины). Здесь хранятся степные селения на склонах правого берега Бугского лимана. Подавляющее большинство территории проектируемого заказника занято поселком типа Е1.2, занесенным в Резолюцию 4 Бернской конвенции. Весной здесь цветут петушки карликовые и разные виды ковыля. Также в мэрах заказника расположено городище

Ольвийского пространства римского периода Козырька-I. В будущем заказник перспективен для включения в проектируемый региональный ландшафтный парк «Ольвийская хора».

3. «Сухобалковский» (108 га, Прибужановская сельская территориальная община). Заказник был создан по инициативе общины с целью сохранения пастбищ. Подавляющее большинство территории проектируемого заказника занято поселком типа E1.2, занесенным в Резолюцию 4 Бернской конвенции. Здесь растут особо охраняемые виды: ковыль Лессинга, ковыль волосистый, горлицеволжский, шафран сетчатый, астрагал шерстистоцветковый, которые занесены в Красную книгу Украины.

Все вновь созданные заказники имеют международный охранный статус, поскольку входят в Изумрудную сеть.

<https://www.openforest.org.ua/251701/>

Кабмин утвердил Госпрограмму на 2023-2025 годы по защите окружающей среды

Кабинет Министров Украины утвердил Государственную антикоррупционную программу на 2023-2025 годы.

Например, среди антикоррупционных инструментов – продолжение оцифровки и обнародования актуальной информации о природных ресурсах; обновление соответствующих окружающих реестров. А еще создание новых и развитие действующих ИТ-систем и интеграция их в «ЭкоСистемы» для перевода в Интернет всех услуг в сфере защиты окружающей среды.

Среди антикоррупционных мер и продолжение национальной инвентаризации лесов, осуществление ежегодного мониторинга эффективности функционирования единой государственной системы электронного учета древесины у всех постоянных лесопользователей, мониторинг и систематизация данных по реализации 100 % необработанной древесины на аукционах.

<https://www.openforest.org.ua/252132/>

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

Фермерству в Украине конец?

Аграрную продукцию в Украине производят более 50 тыс. сельскохозяйственных предприятий, 92% из которых являются фермерскими хозяйствами.

Количество статистически активных фермерских хозяйств составляет 32 452, из которых 28 788, по данным Госстата, имеют в обработке 4,7 млн га угодий.

Законопроект №6013 “Об особенностях регулирования предпринимательской деятельности отдельных видов юридических лиц и их объединений в переходный период” ставит крест на фермерстве в стране.

Статья 20 законопроекта запрещает создание юридических лиц в организационно-правовых формах фермерского хозяйства, а статья 22 обязывает владельца фермерского хозяйства в течение пяти лет реорганизовать предприятие (слияние с хозяйственным обществом, присоединение к хозяйственному обществу, превращение в хозяйственное общество) или его ликвидировать.

Такие требования установлены для собственников предприятия объединения граждан (религиозной организации, профсоюза), коммунальных предприятий и кооперативов.

Казалось бы, закон «О фермерских хозяйствах» не отменяется, но дьявол - в деталях (в законодательной технике - в переходных и заключительных положениях).

Пункт 6 проекта определяет, что до приведения законодательства в соответствие с этим законом нормативно-правовые акты применяются в не противоречащей ему части. Выбор невелик: ликвидируйся или превращайся в ООО.

Что ждет фермера? Необходимость собирать документы и проводить регистрационные действия, неопределенность статуса предоставленной для возделывания земли, уязвимость к рейдерам. Содержит ли законопроект ответ на эти вопросы? Нет.

<https://www.openforest.org.ua/251808/>

Закон о защите растений будет кардинально изменен

Первый заместитель Министра аграрной политики и продовольствия Украины Тарас Высоцкий представил основные положения проекта Закона о государственном регулировании сферы защиты растений на заседании Комитета Верховной Рады по вопросам аграрной и земельной политики.

Об этом пишет propozitsiya.com со ссылкой на Минагрополитики.

Документ направлен на то, чтобы консолидировать распыленное законодательство в один закон; предоставить сфере защиты растений современного европейского регулирования; по максимуму ее цифровизировать и дерегулировать; решить проблемы с оборотом средств защиты растений. Также усовершенствуется защита территории государства от вредных организмов. Кроме того, его нормы устанавливают дополнительную защиту пчел.

Система государственного контроля будет комплексной (по всей цепи обращения растений, семян и СВР); прозрачной (все операторы рынка зарегистрированы и подконтрольны); с риск-ориентированным подходом (эффективная, без лишних проверок бизнеса).

Предусмотрено создание информационно-телекоммуникационной системы для обработки и автоматизированного обмена данными государственного контроля.

<https://propozitsiya.com/ru/zakon-pro-zahist-roslin-bude-kardinalno-zmineniy>

Сделан еще один шаг к принятию закона об операторах мелиоративных систем

Во время заседания Комитет Верховной Рады Украины по аграрной и земельной политике рекомендовал народным депутатам принять проект закона № 7577 «О внесении изменений в некоторые законодательные акты по совершенствованию системы управления объектами инженерной инфраструктуры мелиоративных систем государственной собственности».

Об этом пишет propozitsiya.com.

Принятие законопроекта №7577 продолжает реформу в сфере орошения и дренажа, первым шагом которого было принятие Верховной Радой Украины

Закона Украины «Об организациях водопользователей и стимулировании гидротехнической мелиорации земель».

Законопроект №7577 дает возможность:

- Создать операторов мелиоративных систем, которые образуются как государственные некоммерческие предприятия. Это придаст больше автономии и гибкости в управлении мелиоративными системами.
- Утвердить действенный механизм передачи государственной мелиоративной инфраструктуры операторам.
- Включить представителей аграрного и промышленного сектора (пользователей услуг) в наблюдательные советы созданных операторов. Это позволит обеспечить эффективное управление теми, кто действительно заинтересован в успешном развитии оператора и обеспечит прозрачность финансирования его деятельности.
- Построить эффективную политику тарифообразования на услуги оператора по подаче или отводу воды через внедрение двухставочных тарифов с постоянной и переменной составляющими.

Эксперты ВАР считают, что принятие законопроекта введет эффективную модель управления мелиоративной инфраструктурой государственной собственности через привлечение водопользователей к управлению оператором, снизит себестоимость полива, минимизирует риски прекращения подачи воды во время вегетационного сезона.

<https://propozitsiya.com/ru/zrobleno-shche-odyn-krok-do-pryynyattya-zakonu-pro-operatoriv-melioratyvnyh-system>

[#образование, повышение квалификации](#)

Тренинг по подготовке программы мероприятий Плана управления речным суббасейном Верхнего Днепра и реки Десна

Целенаправленная и взаимосогласованная работа с водопользователями является одним из важнейших аспектов подготовки ПУРБ. Ведь экологические потребности и принципы устойчивого управления водными ресурсами должны быть интегрированы в политику и действия не только центральных и местных властей, но и в том числе предприятий-водопользователей.

В Деснянском бассейновом управлении водных ресурсов состоялся тренинг по вопросам подготовки программы мероприятий ПУРБ Верхнего Днепра и реки Десна, к которому присоединились специалисты водохозяйственных организаций Госводагентства и водопользователи коммунальной отрасли и промышленности.

Особое внимание в ходе онлайн-тренинга было уделено эффективному и рациональному планированию мероприятий, направленных на решение водно-экологических проблем, возникающих в результате деятельности предприятий коммунального хозяйства, создающих потенциальный риск для поверхностных водных объектов.

<https://www.davr.gov.ua/news/komunikativnij-trening-z-pitan-pidgotovki-programi-zahodiv-planu-upravlinnya-richkovim-subbasejnom-verhnogo-dnipra-ta-richki-desna>

НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА

Азия

#стихийные бедствия

Турции грозит серьезная засуха — эксперты

Большая часть Турции в настоящее время страдает от засухи, от умеренной до сильной, заявил член Турецкого фонда по борьбе с эрозией почв, лесовосстановлению и защите естественной среды обитания профессор Мурат Тюркеш.

По его словам, если сейчас не принять серьезные меры, страна может очень сильно пострадать от засухи. Несмотря на предупреждения, сделанные экспертами в течение длительного времени, опасность засухи еще не полностью осознана», — сказал Тюркеш.

Он также добавил, что с ноября 2022 года в Турции выпало очень мало осадков, а проблема нехватки воды для орошения станет более очевидной в июле 2023 года.

<https://rossaprimavera.ru/news/ae2dc898>

#энергетика

В Турции растет производство ветровой электроэнергии

Производство ветровой электроэнергии в Турции достигло 212 931 МВт ч. Это самый высокий зарегистрированный показатель за всю историю республики, свидетельствуют данные Энергораспределительной компании Турции (TEİAŞ), передает Trend со ссылкой на «Анадолу».

Накануне в Турции было произведено 811 120 мегаватт-часов электроэнергии. При этом 26,3 % электроэнергии произвели ветряные электростанции.

Далее следуют угольные электростанции - 21,4 % и бурогольные электростанции - 12,3 %.

<https://www.trend.az/world/turkey/3722047.html>

#экономика и финансы

Декарбонизация как главная цель развития экономики Японии

Декарбонизация экономики становится главной составляющей энергетической политики Японии. Важным практическим шагом в этом, можно полагать, стало начало ее юридического закрепления. В структурах правящей Либерально-демократической партии Японии (председатель ЛДП и премьер министр страны Фумио Кисида) уже подготовлен законопроект о продвижении политики зеленых преобразований.

Законопроект будет представлен на обсуждение очередной сессии парламента, начавшей работу 23 января. Его положения нацелены на создание условий для продвижения декарбонизации. В проекте ряд основных пакетов законодательных актов, в том числе: о составлении и реализации стратегии продвижения зеленых преобразований; о выпуске государственных облигаций для содействия переходу к экономике зеленых преобразований и внедрении системы ценообразования на выбросы CO₂. Организационно предусматривается создание в правительстве Агентства зеленых преобразований для надзора за системой ценообразования и оценки продвижения процесса, сообщает газета Asahi Shimbun.

<https://eenergy.media/archives/25517>

Америка

#лесное хозяйство

В бразильской Амазонии зафиксировали рекордную вырубку лесов

Уничтожение лесов в тропической Амазонии в Бразилии выросло в феврале до самого высокого уровня для этого месяца с начала статистики.

Данные правительственных спутников показывают, что в феврале были вырублены рекордные 322 квадратных метра леса, что на 62% больше, чем в прошлом.

Кроме того, эти данные являются самым высоким показателем для февраля с начала ведения учета.

Отмечается, что показатели вырубки лесов обычно ниже в начале года, поскольку сезон дождей в Амазонии препятствует этому, а наличие облаков не позволяет спутникам делать детализированные фотографии местности в Амазонии.

<https://www.openforest.org.ua/251716/>

#сельское хозяйство

Площадь орошаемых земель в Калифорнии неизбежно сократится

Истощение грунтовых вод в штате Калифорния не остановится, несмотря на январские осадки в 300 мм, равные среднему годовому уровню, сообщает сетевое издание Growingproduce.

На Калифорнию приходится 1% сельскохозяйственных угодий США, на которых выращивают 40% фруктов страны, овощи и орехи.

Благодаря дождям утихли разговоры о том, сколько земли придется оставить под паром из-за засухи. Большинство аграриев понимают, что засуха стала неотъемлемой частью сельского хозяйства в будущем и стабильности больше нет.

Раньше стабильность урожая обеспечивали грунтовые воды. Уже более полувека аграрии Центральной долины выкачивают больше воды, чем восполняют осадки. Скважины бурятся все глубже и глубже.

Чрезмерная эксплуатация водоносных горизонтов означает не только истощение источников воды, но и ведет к проседанию грунта. Вода больше не держит землю

на месте. В округе Фресно за годы беспрепятственной откачки воды отдельные участки опустились на 3 метра и более.

В 2014 году штат принял «Закон об устойчивом управлении подземными водами» (SGMA), который калифорнийцы называют «сигмой». Закон требует, чтобы местные власти сформировали службы по обеспечению устойчивости подземных вод (GSA).

GSA разрабатывают и реализуют планы обеспечения устойчивости подземных вод, чтобы уменьшить перерасход в течение 20 лет. К 2040 году GSA должны стабилизировать уровень грунтовых вод. Несколько планов GSA уже отклонены правительством штата

Закон SGMA приведет к сокращению орошаемых обрабатываемых площадей в Центральной долине. Крупные производители могут купить землю в другом месте. Мелких производителей станет меньше.

<https://rossaprimavera.ru/news/5fc45752>

#энергетика

Органическим солнечным панелям нашли применение в сельском хозяйстве

Команда из Калифорнийского университета в Лос-Анджелесе разработала полупрозрачные органические солнечные элементы, которые не только продемонстрировали долговечность в выработке энергии, но и положительно проявили себя в аграрных экспериментах.

Учёные начали с органических солнечных элементов из углеродных материалов, которые могут быть превращены в прозрачные, гибкие материалы. Но их недостатком была быстрая разлагаемость на солнце, поэтому команда добавила слой химического вещества L-глутатиона, чтобы предотвратить окисление и разрушение органических материалов. После 1000-часового испытания солнечных элементов с защитным слоем у них сохранилось свыше 84% от первоначальной эффективности, в то время как вторая группа, лишённая защиты, сохранила лишь 20%.

Далее исследователи покрыли этими гибридными солнечными элементами теплицы, где выращивалась пшеница, бобы мунг и брокколи. Органические продемонстрировали эффективность преобразования энергии в 13,5% и пропускали 21,5% видимого света, что оказалось эффективнее традиционных панелей. Команда объяснила это тем, что слой L-глутатиона блокировал излишки ультрафиолетовых и инфракрасных лучей, которые могут повредить растениям.

<https://eenergy.media/archives/25507>

Африка

#стихийные бедствия

Северным регионам Намибии после наводнений грозит засуха

Непропорционально малое количество осадков, выпавших в северных регионах Намибии, вероятно, приведет к засухе, которая может подвергнуть тысячи людей риску голода из-за неурожая, пишет газета The Namibian.

Губернатор Омусати, региона на северо-западе страны, у границы с Анголой, Эргинус Энджала сообщил, что некоторые фермеры уже ощущают последствия засухи, в то время как другие сталкиваются с надвигающейся засухой, которая, вероятно, будет иметь разрушительные последствия для сельского хозяйства региона.

Несколько районов, которые испытали наводнения из-за внезапных ливней, прошедших в январе в Анголе, в настоящее время снова пострадали, но теперь от продолжительной засухи из-за длительного отсутствия дождей.

Фермеры также опасаются, что они могут столкнуться с нехваткой травы на пастбищах для своих животных, поскольку большинство пойм и водосборных бассейнов всё еще сухие.

<https://rossaprimavera.ru/news/81076f69>

Европа

#энергетика

Huawei будет поставлять технологии одной из крупнейших в Европе электростанций ВИЭ

В Польше будет построена крупнейшая в Центральной и Восточной Европе гибридная ферма, сочетающая в себе фотоэлектрическую и ветряную электростанции общей мощностью 205 МВт. Ежегодно ее производство позволит поставлять электроэнергию более чем 100 000 домашних хозяйств и сократит выбросы CO₂ почти на 160 тонн. Для развития технологической инфраструктуры завода компания Huawei поставит 710 инверторов и 23 интеллектуальные трансформаторные подстанции. Гибридная ферма строится на земле после добычи полезных ископаемых в Клечеве, Великопольское воеводство.

Предполагаемое годовое производство энергии от фотоэлектрической электростанции составляет около 222 ГВт·ч, и около 47 ГВт·ч от ветряной электростанции. Гибридная ферма в Клечеве сможет удовлетворить потребности в электроэнергии более 100 000 домашних хозяйств.

<https://eenergy.media/archives/25499>

#стихийные бедствия / #водные ресурсы

Во Франции в условиях засухи предложили повторно использовать сточные воды

Повторное использование сточных вод стало первым способом борьбы с засухой во Франции, заявил французский министр экологических преобразований Кристоф Бешю, передает TF1 Info.

Длительное отсутствие дождей привело к снижению уровня грунтовых вод во Франции. Возникла угроза засухи. Первым шагом на пути борьбы с ней стала экономия воды. После исторической засухи, охватившей Францию летом 2022 года, правительство Франции начало работу над планом водоснабжения страны.

По словам министра экологических преобразований, через несколько дней он должен быть опубликован.

«Цель водного плана состояла в изменении философии в отношении количества, качества, управления и средств. Наиболее важной и перспективной являлась проблема повторного использования сточных вод. И потенциал здесь был большой», — заявил министр.

В качестве еще одной меры водосбережения он назвал сокращение потерь воды. По его словам, 20% питьевой воды во Франции терялось в результате утечек.

<https://rossaprimavera.ru/news/4648bdae>

Как бороться с зимней засухой и дефицитом воды⁴

Более теплые зимы и редкие дожди высушили южную Европу. Дефицит воды в Италии, Франции и других странах ставит под угрозу урожаи этого года. Что делать?

В Европе многие фермеры беспокоятся о своем урожае, потому что в начале года уже выпадает слишком мало осадков.

По словам Саманты Берджесс, заместителя директора Службы ЕС по изменению климата «Copernicus», наличие достаточного количества осадков зимой имеет решающее значение для пополнения запасов подземных вод. Когда мы смотрим на карты, показывающие влажность почвы, мы видим дефицит влаги в почве, поясняет она.

Во многих частях Европы этот сезон был более засушливым, чем когда-либо прежде. Хотя еще зима, страны от Великобритании, Германии и Нидерландов до Испании, Бельгии, Португалии, Франции и Италии испытывают дефицит воды. В Южной Европе данное явление уже приводит к неурожаю пшеницы и ячменя.

Последние несколько лет были исключительно жаркими, в результате чего в южной Европе высохли целые озера и реки. Только в Италии проблема дефицита воды уничтожила большую часть урожая риса всего за несколько недель. В некоторых странах пришлось ввести ограничения на водоснабжение.

Из-за климатического кризиса, засушливые периоды в будущем станут более продолжительными и суровыми, особенно летом. Если зимой также будет выпадать слишком мало осадков, то засухи продлятся дольше, а следующее лето будет еще более засушливым.

Итак, как фермеры, сообщества и страны могут подготовиться к смягчению последствий засухи?

Сбор и хранение дождевой воды в резервуарах

В интервью «DW» прошлым летом, Андреа Коломбо из управления бассейна реки По в Италии, сказала, что необходимо увеличивать количество резервуаров-накопителей.

Это позволит собирать зимние дождевые и талые воды в деревнях, городах и регионах вблизи итальянских Альп для использования весной. Страны других регионов мира уже реализовали эту идею.

⁴ Перевод с английского

Сингапур, например, имеет две разные системы водоснабжения. Одна для сточных вод, другая для сбора дождевой воды по всему городу. Вода перерабатывается в питьевую и хранится в огромных резервуарах.

Конечно, эффективность этих накопителей зависит от того, сколько осадков выпадает зимой. По данным местной экологической организации «Legambiente», в итальянских Альпах в этом сезоне выпало вдвое меньше снега, чем обычно. И По, самая длинная река страны, несет лишь небольшую долю от обычного объема воды.

Организация предупреждает, что ситуация критическая и требует срочных действий.

По заявлению Джорджио Земпетти, главы «Legambiente», необходимо сократить забор воды для различных секторов и водопотребителей, прежде чем будет достигнута точка невозврата.

Организация призывает новое итальянское правительство реализовать национальную водную стратегию, которая также способствует циркулярному управлению водными ресурсами. Это будет включать в себя более частую очистку и использование воды для снижения воздействия на окружающую среду и сбережения подземных вод.

Министр сельского хозяйства Италии Франческо Лоллобриджида назвал дефицит воды в начале марта «чрезвычайным положением, которое требует принятия краткосрочных и долгосрочных мер». Однако, чего по-прежнему не хватает, так это конкретной стратегии.

Экономия воды за счет технического обслуживания и ремонта труб и резервуаров

Другим быстрым и эффективным способом экономии воды был бы ремонт существующей инфраструктуры водоснабжения и устранение утечек в трубах.

Италия, например, теряет 40% воды из-за протекающих труб. По данным Европейской ассоциации поставщиков услуг водоснабжения, этот показатель составляет 20% во Франции и 30% в Португалии. Самый высокий показатель объема утечек воды в Болгарии (60%) и Румынии (более 40%).

В среднем четверть питьевой воды в Европе теряется из-за плохой инфраструктуры и ненадлежащего управления водными ресурсами. В ответ на данную ситуацию, ЕС предложил обновить свою директиву по водным ресурсам в конце 2022 г. Он призвал страны-участников лучше контролировать потери и утечки воды, а также инвестировать в соответствующие меры и сбор данных.

Многokратное повторное использование и очистка воды

По данным Европейской комиссии, существует также огромный потенциал для очистки и повторного использования воды.

В настоящее время только 0,5%, или около 1 млрд. м³ пресной воды, забираемой в ЕС, очищается и используется повторно. При наличии достаточного количества очистных сооружений и соответствующей инфраструктуры вода могла бы использоваться гораздо более эффективно, что значительно снизило бы нагрузку на резервуары с пресной водой и зависимость от природных источников воды.

Например, в Италии на очищенную воду приходится лишь 5% искусственного орошения. Остальное поступает из все более скудных источников пресной воды. В настоящее время сельское хозяйство потребляет 30% всей пресной воды в ЕС.

По словам г-жи Берджесса, фермеры также могут перейти на более засухоустойчивые культуры.

Подготовка к дефициту воды этим летом

Если ситуация продолжит ухудшаться, власти Франции уже объявили, что могут ввести ограничения на водопользование в 87 муниципалитетах.

Эти меры, такие как запрет на наполнение частных бассейнов, обычно применяются только во время аномальной жары в разгар лета.

Специалист по климату Саманта Берджесс согласна с тем, что в ближайшие теплые месяцы прогнозы на водообеспеченность неутешительны. По ее словам, если не будет серии ливней или дождей с большим количеством влаги, то сухость почвы на данный момент, которую можно увидеть на картах, предполагает очень сухую весну и очень засушливое лето.

Г-жа Берджесс предполагает, что этим летом в пострадавших регионах Европы будут введены ограничения на использование воды. Тем не менее, мы не останемся в безвыходном положении.

<https://www.dw.com/en/driest-winter-season-in-europe-threatens-crops-water-harvesting-reservoirs-saving-water/a-64930384>

КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ

Региональный семинар по процессу поддержки принятия решений

9-13 марта в Алматы Региональный проект USAID по водным ресурсам и окружающей среде провел пятидневный учебный тренинг для группы национальных экспертов стран Центральной Азии по процессу RDS. От НИЦ МКБК был приглашен и принял участие руководитель информационно-аналитического отдела НИЦ МКБК Сорокин Д.А.

Организаторы тренинга: специалисты Consulting and Engineering Firm Tetra Tech и Stockholm Environment Institute (SEI).

Региональный семинар по процессу поддержки принятия решений обобщил вклад национальных министерств, агентств и других заинтересованных сторон, связанных с WEFE (водное хозяйство, энергетика, сельское хозяйство, окружающая среда, министерства иностранных дел, университеты, научно-исследовательские и стратегические институты) стран бассейна реки Амударья (Кыргызская Республика, Таджикистан, Туркменистан, Узбекистан). Участники обсудили показатели успеха, критические факторы неопределенности и варианты планирования в области инфраструктуры, политики и международного сотрудничества.

Сформировано шесть сценариев, которые в дальнейшем будут проанализированы с помощью комплексной водно-энергетической модели с использованием WEAP, LEAP-Neto и Инструментами макроэкономического моделирования и достижение регионального консенсуса по вышеупомянутым аспектам.

<https://www.facebook.com/sicicwc/posts/pfbid0thospoeoRWX2KBVL9GTBGkcEL8hCT8rLfdnb1azy6y6nFs7zaYK4CGKn2EJnKZr3l>

В Бишкеке прошел крупный энергетический международный форум

В Бишкеке прошел крупный энергетический международный форум под эгидой Евразийской экономической комиссии и Ассоциации женщин в энергетике КР.

Форум был посвящен теме возобновляемых источников энергии, инновационных разработок и цифровой трансформации в особых экономических условиях. В нем приняли участие представители Минэнерго, крупных энергокомпаний, университетов и проектов стран-участниц ЕАЭС и других государств.

Мероприятие охватывало обсуждение различных вопросов, включая расширение использования возобновляемых источников энергии в энергобалансах государств-членов ЕАЭС, цифровую трансформацию с учетом гендерных вопросов в особых экономических условиях и кадровый потенциал в энергетике с учетом участия женщин в развитии энергосистем.

На форуме были представлены доклады и выступления экспертов и участников из разных стран ЕАЭС, обсуждавшие важные вопросы в области энергетики, такие как развитие возобновляемых источников энергии, использование новых технологий и инноваций, а также проблемы цифровой трансформации в условиях особой экономической ситуации. Участники форума также обсудили сотрудничество в области энергетики между странами ЕАЭС и вопросы энергетической безопасности в регионе.

Организаторы форума отметили важность таких мероприятий для обмена опытом и знаниями в области энергетики, а также для поддержки развития отрасли в регионе.

<https://kabar.kg/news/v-bishkeke-proshel-krupnyi-energeticheskii-mezhdunarodnyi-forum/>

АНАЛИТИКА⁵

Сырдарья

В 1-й декаде февраля фактическая приточность к Токтогульскому и Чарвакскому водохранилищам была больше прогноза на 3 млн.м³ и 9 млн.м³, к Андижанскому водохранилищу – меньше прогноза на 17 млн.м³. К водохранилищу «Бахри Точик» приток был больше прогноза на 157 млн.м³, к Шардаринскому водохранилищу – больше на 361 млн.м³, чем ожидалось по графику БВО «Сырдарья».

Объём воды в Токтогульском вдхр. на конец декады составил 8.9 км³, в Андижанском вдхр. – 0.79 км³, в Чарвакском вдхр. – 0.65 км³, в вдхр. «Бахри Точик» – 3.4 км³, в Шардаринском вдхр. – 4.7 км³.

Фактический попуск из Токтогульского и Андижанского водохранилищ был больше графика БВО «Сырдарья» на 138 млн.м³ и 5 млн.м³ соответственно. Из Чарвакского водохранилища был меньше на 6 млн.м³. Из водохранилища «Бахри Точик» – больше на 312 млн.м³.

На участке «Токтогул – Бахри Точик» дефицит по Кыргызстану составил 0.4 млн.м³ (50 % от лимита на водозабор). По Таджикистану дефицит составил 4.2 млн.м³ (81 % от лимита на водозабор). По Узбекистану дефицит отсутствовал.

На участке «Бахри Точик – Шардара» дефицит по Казахстану составил 65.4 млн.м³ (91 % от лимита на водозабор), Таджикистану лимит выделен не был, поэтому водозабор не осуществлялся. По Узбекистану дефицит отсутствовал.

⁵ Источник данных – БВО «Сырдарья» и БВО «Амударья», аналитическая обработка НИЦ МКВК. Данные предоставлены с целью оперативного оповещения и могут быть впоследствии уточнены БВО.

В 2-й декаде февраля фактическая приточность к верхним водохранилищам, кроме Чарвакского, была меньше прогноза, в том числе к Токтогульскому водохранилищу – меньше на 8 млн.м³, к Андижанскому – на 2 млн.м³. Приток к Чарвакскому водохранилищу был больше прогноза на 11 млн.м³. К водохранилищу «Бахри Точик» приток был больше прогноза на 308 млн.м³, к Шардаринскому водохранилищу – больше на 321 млн.м³, чем ожидалось по графику БВО «Сырдарья».

Объём воды в Токтогульском вдхр. на конец декады составил 8.4 км³, в Андижанском вдхр. – 0.8 км³, в Чарвакском вдхр. – 0.58 км³, в вдхр. «Бахри Точик» – 3.5 км³, в Шардаринском вдхр. – 4.9 км³.

Фактические попуски из верхних водохранилищ были больше, чем предусмотрено графиком БВО «Сырдарья», в том числе из Токтогульского водохранилища – больше на 203 млн.м³, из Андижанского водохранилища на 5 млн.м³ и из Чарвакского водохранилища – 9 млн.м³. Из водохранилища «Бахри Точик» – больше на 392 млн.м³.

На участке «Токтогул – Бахри Точик» дефицит по Кыргызстану и Узбекистану отсутствовал. По Таджикистану дефицит составил 6.3 млн.м³ (91 % от лимита на водозабор).

На участке «Бахри Точик – Шардара» дефицит по Казахстану составил 51.6 млн.м³ (68 % от лимита на водозабор). Таджикистаном водозабор не осуществлялся, несмотря на выделенный лимит в размере 6.9 млн.м³. дефицит по Узбекистану составил 7.9 млн.м³ (13 % от лимита на водозабор).

В 3-й декаде февраля фактическая приточность к Андижанскому и Чарвакскому водохранилищам была больше прогноза соответственно на 5 млн.м³ и 20 млн.м³, к Токтогульскому водохранилищу была равна прогнозному значению и составила 138 млн.м³. К водохранилищу «Бахри Точик» приток был больше прогноза на 148 млн.м³, к Шардаринскому водохранилищу – больше на 405 млн.м³, чем ожидалось по графику БВО «Сырдарья».

Объём воды в Токтогульском вдхр. на конец декады составил 8.1 км³, в Андижанском вдхр. – 0.82 км³, в Чарвакском вдхр. – 0.55 км³, в вдхр. «Бахри Точик» – 3.4 км³, в Шардаринском вдхр. – 5.1 км³.

Фактические попуски из Токтогульского водохранилища были больше прогнозных величин на 38 млн.м³, из Андижанского водохранилища – больше на 5 млн.м³, а из Чарвакского водохранилища – меньше на 5 млн.м³. Из водохранилища «Бахри Точик» – больше на 420 млн.м³, чем по графику БВО «Сырдарья».

На участке «Токтогул – Бахри Точик» дефицит по Кыргызстану и Узбекистану отсутствовал. По Таджикистану дефицит составил 6 млн.м³ (73 % от лимита на водозабор).

На участке «Бахри Точик – Шардара» дефицит по Казахстану составил 13 млн.м³ (19 % от лимита на водозабор). Таджикистаном водозабор не осуществлялся, несмотря на выделенный лимит в размере 19 млн.м³, дефицит по Узбекистану составил 11 млн.м³ (16 % от лимита на водозабор).

Наша команда:

Главный редактор: **Д.Р. Зиганшина**

Составитель: **И.Ф. Беглов**

Мониторинг новостных ресурсов:

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

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

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

Подготовка аналитики: **И. Эргашев**

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