



Научно-информационный центр
МКВК Центральной Азии
представляет:

ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

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



Новости стран региона
Международные новости
Аналитика
Инновационный опыт

22-26 июля 2024 г.

В ВЫПУСКЕ:

В МИРЕ	11
Объявлены инициативы в рамках повестки COP29	11
День 21 июля стал самым жарким днем в истории метеонаблюдений	12
Вырубки тропиков перечеркнули две трети поглощения углерода мировыми лесами	13
Климат Земли достигнет точки невозврата, - ученые.....	14
Еще одна угроза. Попытки спасти Землю от закипания могут обернуться новой катастрофой	14
Ученые удивлены: прошлое нашей планеты отразилось на изменениях климата	15
Модель прогноза погоды NeuralGCM позволит тысячекратно сэкономить вычислительные мощности.....	16
В Тихом океане нашли новый Эль-Ниньо, влияющий на мировую погоду.....	16
Эксперты предрекли голод для 600 млн человек к 2030 году из-за климатического кризиса	17
Загрязнение воздуха стало вторым по значимости фактором риска смерти в мире	17
В мировой океан ежегодно попадает 11 миллионов тонн микропластика	18
Истощение грунтовых вод затронуло половину зависимых экосистем.....	18
НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ	19
Возобновляемая энергетика превзойдет угольную уже в следующем году	19
В ООН представили новую стратегию по борьбе с нехваткой воды и антисанитарией	19
В Нью-Дели проходит 46-я сессия Всемирного комитета наследия ЮНЕСКО	19
ФАО: лесам угрожают последствия изменения климата и растущий спрос на древесину.....	20
В 2023 году в мире голодал каждый 11-й человек — доклад	21
НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ	21
Казахстан направил в Ошскую область Кыргызстана гуманитарную помощь	21
Страны «Большой семерки» (G7) готовы инвестировать в проекты в Центральной Азии	22
АФГАНИСТАН	22

Работы по строительству ЛЭП из Туркменистана в Афганистан завершены на 80%	22
Министерство: подписан меморандум о взаимопонимании по 3 проектам производства солнечной энергии	22
КАЗАХСТАН	23
О поездке Министра водных ресурсов и ирригации в Кызылординскую область	23
Японские эксперты обследуют гидротехнические сооружения в 4-х областях Казахстана.....	24
Поливная вода для аграриев: Миллиарды кубометров по регионам.....	24
Министр водных ресурсов и ирригации встретился с представителями Исламской организации по продовольственной безопасности.....	25
Ливневые дожди в Казахстане: Влияние на урожай 2024 года	25
Рекордное льготное кредитование: объем доведен до 580 млрд тенге	26
Рекордные объемы воды: аграрии Туркестанской области прогнозируют второй урожай.....	26
Вода в Казахстане будет пахнуть иностранными инвестициями?	27
Качество питьевой воды проверяют в подтопленных населенных пунктах Жамбылской области	28
22,7 млрд тенге выделило правительство дополнительно на восстановление после паводков	28
Основная цель новой Концепции экокультуры – формирование экологического мышления.....	29
Новые ветроэлектростанции построят в Жамбылской области.....	29
Зеленая энергия Казахстана: ВИЭ меняют энергетический ландшафт страны	30
Подходы к подготовке кадров для аграрной сферы изменят в Казахстане	30
В Казахстане стартует строительство техно-экопарка	31
Фонд IFAD положительно оценил эффективность принимаемых Казахстаном мер по развитию АПК.....	31
КЫРГЫЗСТАН	32
Служба водных ресурсов провела ремонтные работы на объектах ирригации.....	32
Замминистра сельского хозяйства встретился с представителями GIZ	32
В Кыргызстане применяют опыт Франции по управлению водными ресурсами	32

Минсельхоз: В Ошской области восстановлены все ирригационные каналы, которые пострадали во время селей.....	33
Кыргызстан сократил экспорт сельскохозяйственной продукции в январе-мае на 4%, - Минсельхоз	33
За I полугодие сельскохозяйственная промышленность выросла на 6%, - Минсельхоз.....	34
В Кыргызстане запускают 14 проектов для улучшения сельского хозяйства.....	34
На реализацию планов по водным ресурсам понадобится 407 млрд сомов, - Минсельхоз	34
Бакыт Торобаев поделился 5 приоритетными направлениями развития АПК до 2028 года.....	35
Минсельхоз разрабатывает законодательство по объединению мелких фермеров в кооперативы и фирмы.....	35
Проект по агрострахованию фермеров находится на согласовании, - Минсельхоз	35
«Служба водных ресурсов адаптируется к стихийным бедствиям»	36
Кыргызстан получит \$9 млн для поддержки уязвимых сельских домохозяйств, которые зависят от пастбищ и лесов	36
Президент Садыр Жапаров запустил малую ГЭС «Кайнама»	37
Садыр Жапаров открыл малую ГЭС «Көк-Арт» в Сузакском районе	37
На какой стадии строительство Орто-Токойской ГЭС.....	37
Кыргызстан готов предоставить инвесторам землю для строительства гидроэлектростанций, - глава «Чакан ГЭС»	38
НЭСК будет покупать электроэнергию у малых ГЭС по 4,42 сома, - глава «Чакан ГЭС»	38
В Кыргызстане узбекская компания установит паротурбинное оборудование.....	38
Ратифицированы кредитные соглашения по финансированию CASA-1000 с МАР и ИБР на \$31,3 млн.....	39
Президент подписал указ о мерах по развитию агропромышленного комплекса	39
Ратифицированы грантовое и кредитное соглашения в рамках проекта по развитию агрокластеров на \$35 млн	41
Некоторые сельскохозяйственные земли могут быть переданы под промышленность, - Минэкономики	41
Как Россия помогает Кыргызстану решать проблемы с нехваткой воды	42
ТАДЖИКИСТАН	42

Рогунская ГЭС обходится Таджикистану дороже обороны и безопасности.....	42
Минэнерго Таджикистана надеется получить подтверждение финансирования Рогуна в августе.....	43
В Таджикистане построят еще 7 электростанций.....	43
Таджикистан нарастил объёмы производства электроэнергии.....	44
Передовые практики выращивания картофеля помогут обеспечить продовольственную безопасность Таджикистана.....	44
Повторный сев сельскохозяйственных культур ведется в Хатлонской области.....	45
До конца текущего года будет восстановлено 900 гектаров земель, выведенных из сельскохозяйственного оборота.....	45
66% населения Таджикистана имеют доступ к питьевой воде.....	46
Всемирный банк назвал крупнейших должников среди госпредприятий Таджикистана.....	46
Азиатский банк развития даст Таджикистану \$50 миллионов на поддержку благоприятной для климата деловой среды.....	47
Таджикистан и АБР представили план финансирования мероприятий по адаптации к изменению климата на \$8 млрд.....	47
Россия и ВПП ООН передали Таджикистану очередную партию помощи.....	48
Красная книга Таджикистана пополнится новыми видами: в нее внесут 37 растений, а также насекомых, моллюсков и рыб.....	48
Россия поможет Таджикистану в борьбе с радиоактивными отходами.....	49
Таджикские специалисты провели аэровизуальные наблюдения для определения снежного покрова.....	49
ТУРКМЕНИСТАН.....	50
ЮНИСЕФ укрепляет потенциал национальных партнеров в области обеспечения готовности к чрезвычайным ситуациям и стихийным бедствиям .	50
В Туркменистане прошел научно-практический цикл лекций ФАО.....	50
Туркменистан нацеливается на развитие возобновляемых источников энергии.....	51
Туркменистан преуспел в вопросах водной дипломатии.....	51
В Туркменистане вышел в свет Англо-русско-туркменский толковый словарь терминов по геологии, сейсмологии и геофизике.....	52
В Туркменистане функционируют климатические центры.....	52
В Ашхабаде презентован проект по адаптации аграрного сектора к изменениям климата.....	53

АБР и Глобальная консалтинговая компания FutureWater провели предварительные обсуждения проекта по адаптации к изменению климата в Туркменистане	53
УЗБЕКИСТАН	54
Китай начнет собирать хлопкоуборочные машины в Узбекистане.....	54
В Китае создадут специальный логистический и сортировочный хаб для сельхозпродукции Узбекистана	54
Узбекистан присоединится к международной сети уникальных систем сельскохозяйственного наследия	55
Азербайджанская компания модернизирует три подстанции 110 кВ в Узбекистане	55
В Узбекистане будет внедрена умная система сельского хозяйства и продовольствия	56
Центр переподготовки кадров в сфере энергетики откроют в Узбекистане.....	56
Ущерб от незаконной добычи песка в Кашкадарье составил 6 млрд сумов	57
Будут приняты меры по улучшению финансового состояния хлопково-текстильных кластеров.....	57
Узбекистан сократил объемы производства электроэнергии	58
В Узбекистане пересмотрят закон о недрах	58
АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ	59
Китайские ученые помогут посадить лес на осушенном дне Аральского моря.....	59
НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА.....	59
Азербайджан	59
Состоялось открытие Академии COP29	59
В Азербайджане прошел тренинг на тему «Изменение климата и космос»	60
Совместный экспорт аграрной продукции могут организовать Азербайджан и Казахстан.....	60
Обсуждены возможности партнерства в сфере энергетики между Азербайджаном и Сомали	60
Плавучую СЭС запустили в Азербайджане	61
Азербайджан форсирует работы по наращиванию доли ВИЭ в энергобалансе	61
Технологические риски климатических изменений для бизнеса, промышленности и сельского хозяйства	61

Армения	62
Проект возведения дамбы на реке Аракс находится на этапе согласования с Турцией	62
Азербайджан пригласил Армению на климатический саммит COP29 – Гаджиев	63
Управляемый со стороны Amber Capital «Фонд МСБ ЕС-Армения» увеличит инвестиции в сферу возобновляемой энергетики Армении	63
В Ереване устанавливают оцифрованные мусорные контейнеры	63
Беларусь	64
Намечены планы расширения сотрудничества Белоруссии и Никарагуа	64
Мощность установок ВИЭ в Беларуси к 2025 году достигнет 630 МВт – Госстандарт РБ	64
Грузия	65
В Грузии прогнозируют рекордную урожайность пшеницы	65
Иванишвили продал незавершенный проект «Мтквари ГЭС»	65
Молдова	65
Правительство ищет средства для поддержки пострадавших фермеров	65
Более половины сельскохозяйственных земель Молдовы находится в аренде	66
Парламент Молдавии создал комиссию для преодоления кризиса в аграрном секторе	66
Установлены новые правила для улучшения механизма управления ирригационной и дренажной инфраструктурой	67
Днестровская Ривьера: вдоль реки будут развиваться шесть малых экономических кластеров	67
Молдова получит от ЕБРР грант в 4,3 млн евро для управления отходами на юге страны	68
Россия	68
Праздник «День Невы» может появиться в Петербурге и Ленинградской области	68
Арктическая ТЭС в Певеке заместит выводимую из эксплуатации Чаунскую ТЭЦ	69
«Силовые машины» создали импортонезависимое производство газовых турбин	69
РусГидро и Чеченская Республика заключили соглашение о сотрудничестве при строительстве Нихалойской ГЭС	70

Будет создан единый центр по стандартизации и оценке соответствия в энергетической отрасли	70
Станции «Русгидро» увеличили выработку электроэнергии в I полугодии на 7%	70
Саяно-Шушенский гидроэнергокомплекс увеличил выработку электроэнергии на 13,5%	71
Богучанская ГЭС произвела 170-миллиардный киловатт-час	71
Команда РусГидро защитила проект «Перспективы развития гидроэнергетики России»	71
Елена Фастова озвучила приоритеты господдержки АПК на конференции «Где маржа»	72
Острейшая проблема российского АПК — технологическая зависимость от импортных машин и оборудования.....	72
На Дону предложили создать стимулы для привлечения молодежи в аграрную отрасль	73
В Татарстане приступили к строительству оросительной системы на 6000 гектаров	73
В Астраханской области внедряют на поля овощные новинки селекции Узбекистана	73
Дмитрий Чернышенко провёл совещание по реализации проекта «Пять морей и озеро Байкал»	74
Выпуск биогеля, продлевающего срок хранения овощей и фруктов, начали в НГТУ НЭТИ	75
Кабмин поддержал проект МИД о выходе России из Международного совета по исследованию моря.....	75
Реку Амур успешно биообогащают осетром и лососем	76
Марат Хуснуллин: Более 1,2 тыс. объектов водоснабжения ввели по федеральному проекту «Чистая вода» с 2019 года	76
В Новосибирской области запустят программу оздоровления Оби	77
ВНИИГ разработал цифровую площадку для мониторинга гидротехнических сооружений Русгидро	77
Минсельхоз РФ заключил контракт на реконструкцию разрушенного гидроузла на Кубани.....	78
Совместные усилия Казахстана и России по сохранению реки Жайык	78
Госдума уточнила порядок нормирования отходов и лимитов на их размещение.....	79
Госдума приняла закон о постоянных рейдах в заповедниках.....	79

Увеличенные штрафы за сокрытие экологической информации приняты во втором и третьем чтениях в Госдуме.....	80
Все больше россиян готовы отказаться от использования пластиковой посуды	80
Украина.....	80
Как изменения климата сдвинули зону выращивания овощей в Украине?.....	80
Проекты адаптации агросектора к изменениям климата готовят в Украине	81
Государство будет поддерживать реформу мелиорации, – Тарас Высоцкий	81
Более 280 млн грн грантов на сады и теплицы выплатили в этом году	82
Правительство одобрило Стратегию продовольственной безопасности Украины до 2027 года	82
НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА.....	83
Азия.....	83
Готовимся к будущему с экстремальной жарой	83
Состояние окружающей среды в Поднебесной улучшается благодаря реформам.....	83
Цифровую платформу агроданных создают страны Организации тюркских государств	84
Разрушительная стихия обрушилась на Китай	84
Китай является мировым лидером по общему количеству сельскохозяйственных машин.....	85
В КНР зелёная энергетика впервые превзошла угольную по мощности.....	85
Энергосистема Ирана побила рекорд в условиях экстремальной жары	86
Америка	86
США и Канада соглашаются на изменение договора по реке Колумбия	86
«Серая инфраструктура» не сможет удовлетворить будущие потребности в хранении воды.....	87
ИИ предсказывает возникновение волн-убийц за пять минут до катастрофы.....	89
В Канаде одобрили первый несельскохозяйственный гербицид для внесения с помощью дронов.....	89
Более 50% бразильских фермеров осуществляют не менее одного применения биопродуктов за цикл выращивания.....	90
Возобновляемая ветроэнергетика вытесняет угольную энергетика в США	90
Европа.....	91

Фермеры Ирландии потребовали срочно пересмотреть повышение платы за воду.....	91
Кипр столкнулся с существенным дефицитом пресной воды	91
Европа на переднем крае инноваций в области водных технологий	92
Первая в мире производственно-научная водорослевая ферма на ветряной электростанции откроется в Северном море.....	93
ЕС выделил свыше \$3 млрд на модернизацию электросетей и поддержку ВИЭ в десяти странах	94
В Норвегии разрешили строительство «стены из ветрогенераторов»	94
В Китае произвели слишком много солнечных панелей: Европа в кризисе	95
Зеленая энергия обогнала ископаемое топливо и стала основным источником в Италии	95
Европейцы отстали от остального мира в поддержке климатической политики.....	96
Исследование: кора деревьев играет важную роль в удалении метана из атмосферы.....	97
Европейский зеленый курс.....	97
ИННОВАЦИИ.....	99
Предложен инновационный метод захвата углекислого газа.....	99
АНАЛИТИКА	100
НОВЫЕ ПУБЛИКАЦИИ	100
Как мир решает проблемы управления водными ресурсами.....	100
Инновации в энергетике: мировой опыт. Часть 3	100

В МИРЕ

#изменение климата

Объявлены инициативы в рамках повестки COP29

Объявлены инициативы в рамках повестки 29-й сессии Конференции сторон Рамочной конвенции ООН об изменении климата (COP29), которая пройдет в Баку в ноябре текущего года. Об этом сообщает Report.

Пакет из 14 инициатив поощряет укрепление партнерских отношений, способствует совместным усилиям, обеспечивает инвестиции и стимулирует государственный и частный секторы – в знак солидарности за более экологичный мир:

Фонд действий по финансированию борьбы с изменением климата: Создание фонда, финансируемого за счет добровольных взносов стран и компаний-производителей ископаемого топлива. Фонд будет стимулировать государственный и частный секторы в области смягчения последствий, адаптации, исследований и разработок, а также предоставлять финансирование на весьма льготных условиях и на основе грантов.

Бакинская инициатива по диалогу в области климатического финансирования, инвестиций и торговли: Создание условий для сотрудничества и долгосрочной диалоговой платформы для международного сообщества с целью привлечения большего внимания к взаимосвязи между климатическим финансированием, инвестициями и торговлей.

Инвестиции в переходный период - партнерство для рабочих мест и навыков: Создание совместной платформы для увязки потребностей в финансировании, возникающих в результате интеграции повышения квалификации на национальном уровне вкладов (NDC), NAPS, долгосрочные стратегии развития с низким уровнем выбросов (LT-LEDs), с доступными финансовыми инструментами многосторонних банков развития, а также изучения возможностей установления связей и синергии с другими источниками финансирования.

Обязательство по экологически чистой энергетике: Стороны, подписавшие данное министерское обязательство, возьмут на себя обязательства по созданию коридоров, зон и сетей экологически чистой энергетике. Данная инициатива также поможет создать необходимую нормативную и институциональную базу и определить источники финансирования для создания инфраструктуры, необходимой для выполнения обязательства.

Обязательство по экологичному хранению энергии: Стороны обязуются сделать хранение энергии одним из краеугольных камней глобальных энергетических систем, стремясь повысить устойчивость и эффективность.

Инициатива «Чистый водород»: Программа действий и пути ее реализации направлены на обеспечение действий как государственного, так и частного секторов, направленных на раскрытие потенциала глобального рынка использования водорода с низким уровнем выбросов путем установления руководящих принципов и приоритетов, а также устранения нормативных, технологических, финансовых и стандартизационных барьеров.

Призыв COP к перемирию: Рассматривая взаимосвязь между климатом и конфликтами, COP29 стремится содействовать миру, диалогу и примирению в

более широком смысле и мобилизовать все политическое внимание и дипломатические усилия на борьбу с изменением климата.

Цифровой путь действий для «зеленого» мира: Ускорение перехода к «зеленой» экономике за счет цифровизации и сокращения выбросов парниковых газов в секторе ИКТ.

Инвестирование в человеческий капитал, здоровье и рабочие места для обеспечения устойчивости к изменению климата в будущем: Обеспечение инвестиций в образование, профессиональные навыки, здравоохранение и благополучие, в частности для детей и молодежи, и усиление взаимодействия в этих областях. Кроме того, система обучения и оценки экологической грамотности включена в Программу международной оценки успеваемости студентов (PISA).

Инициатива ГАРМОНИЯ для повышения устойчивости к изменению климата: Расширение прав и возможностей фермеров, деревень и сельских сообществ. Инициатива ГАРМОНИЯ будет выступать в качестве агрегатора, объединяющего различные инициативы, коалиции, сети и партнерства во время COP29 для обмена опытом, выявления синергии и пробелов и содействия совместным усилиям, сосредоточенным на взаимосвязи сельского хозяйства, продовольствия и водоснабжения, включая расширение прав и возможностей местных сообществ и женщин в сельских районах.

Бакинский диалог по проблемам воды и климата: Активизация действий по борьбе с изменением климата и взаимосвязи между водными ресурсами. Опираясь на Глобальную цель в области адаптации, диалог объединит правительства, организации системы ООН, научные круги и частный сектор для совместной работы по адаптации к изменению климата, связанной с водой.

Партнерство в области многосекторальных действий для устойчивых к изменению климата и здоровых городов: Активизация многосекторальных национальных действий в городах и поощрение более тесных партнерских связей для расширения глобального финансирования борьбы с изменением климата в городах и обеспечения глобальной согласованности в вопросах климата, городского развития и устойчивости.

Глобальное партнерство по активизации действий в области изменения климата в туризме (GPECAT) нацелено на смягчение тенденции роста глобальных выбросов в сфере туризма.

Партнерство по сокращению количества органических отходов - сокращение выбросов метана и обогащение почвы. Партнерство направлено на сокращение выбросов метана в секторе переработки отходов, а также на решение глобальных проблем, таких как пищевые отходы, устойчивая урбанизация, рациональное использование почв и их обогащение. Партнерство будет направлено на согласование обязательств на национальном уровне вкладов (NDC) в секторе отходов, увеличение финансирования и инвестиций, сбор данных для принятия мер, а также на создание инновационных партнерств и вовлечение заинтересованных сторон.

<https://vzglyad.az/news/249951/>

День 21 июля стал самым жарким днем в истории метеонаблюдений

21 июля стало самым жарким днем в мире за всю историю наблюдений. Об этом сообщает Reuters со ссылкой на данные службы по изменению климата Copernicus, которая ведет подсчеты с 1940 года.

Средняя глобальная температура воздуха в воскресенье достигла 17,09°C, что немного выше предыдущего рекордного значения, которое зафиксировали в июле прошлого года — 17,08°C.

Причем в 2023 году рекорд жары был побит четыре дня подряд, с 3 по 6 июля, поскольку изменение климата из-за сжигания ископаемого топлива вызвало сильную жару в Северном полушарии.

За прошедшую неделю аномальная жара охватила значительные территории США, Европы и России.

По данным климатологов, каждый месяц, начиная с июня 2023 года — 13 месяцев подряд — считается самым жарким на планете с момента начала наблюдений (по сравнению с соответствующим месяцем предыдущих лет).

Ученые предполагают, что 2024 год может превзойти 2023 год как самый жаркий год с самого начала наблюдений, поскольку изменение климата и такие погодные феномены, как Эль-Ниньо подтолкнули температуры этого года к более высоким.

<https://centralasia.media/news:2136882>

Вырубки тропиков перечеркнули две трети поглощения углерода мировыми лесами

За последние 30 лет углеродный сток мировых лесов оставался достаточно стабильным: ученые оценивают его приблизительно в 3,5 миллиарда тонн углерода в год. Однако две трети этого эффекта нивелировали ежегодные выбросы 2,2 миллиарда тонн из-за вырубки тропических лесов. При этом в умеренных лесах ситуация, напротив, улучшилась — их сток вырос почти на треть благодаря программам лесовосстановления в Китае. Такие выводы содержит исследование, опубликованное в журнале Nature.

Ученые под руководством Пань Юйде из Лесной службы США опубликовали отчет о потоках углерода в лесах с 1990 по 2019 годы. При этом они ориентировались в первую очередь не на данные дистанционного зондирования, на которых основано большинство существующих оценок, а на наземные инструментальные измерения с участков долгосрочного мониторинга. Эти измерения проводили национальные службы инвентаризации, они включали наблюдения за потоками парниковых газов и запасами углерода в нетронутых и деградированных бореальных, умеренных и тропических лесах. Также авторы учли заготовку пиломатериалов, которую включили в отчет как компонент стока углерода.

Согласно отчету, общая площадь лесов в мире за последние 30 лет сократилась на 5%. Сток углерода в них остался достаточно стабильным: в 1990-х он составлял $3,59 \pm 0,34$, а в 2010-х — $3,53 \pm 0,41$ миллиарда тонн углерода в год. Это эквивалентно 46 % антропогенных выбросов парниковых газов. Всего в 2020 году мировые леса содержали 870 ± 61 миллиардов тонн углерода. 43% его сосредоточено в живой биомассе, 8 % — в мертвой древесине, 45% в почвах и 4% в лесной подстилке (верхний слой лесных почв, который формируется преимущественно опадом и отмершими частями растений).

Тропики за последние десятилетия потеряли 13 % площади, но в них на 56 % (194 миллиона гектар) увеличилась площадь лесов, которые восстанавливают и не вырубает. Вырубка тропических лесов привела к ежегодным выбросам $2,2 \pm 0,5$ миллиарда тонн углерода в атмосферу с 1990 года, то есть нивелировала практически две трети эффекта депонирования углерода всеми лесами мира. Умеренные леса получили прирост площади на семь процентов (52 миллиона гектар) и увеличение стока на 30 % за счет программ

лесовосстановления в Китае. Площадь бореальных лесов оставалась стабильной, но их суммарный сток упал на 36 % преимущественно за счет лесов на азиатской территории России.

Оценки авторов исследования могут оказаться значительно точнее предыдущих, основанных на спутниковых данных и обратном моделировании.

Неопределенность годового стока углерода в их работе составила примерно 400 миллионов тонн, тогда как в прежних оценках варьировалась от 500 миллионов до 1,8 миллиарда. Ученые также отметили, что несмотря на стабильность стока углерода в лесах на протяжении трех десятилетий, в будущем он рискует ослабнуть из-за продолжающейся вырубki лесов и их старения.

<https://nplus1.ru/news/2024/07/18/global-forest-carbon-sink>

Климат Земли достигнет точки невозврата, - ученые

Ученые Института геофизики и метеорологии Кельнского университета и Центра океанических исследований имени Гельмгольца (Германия) предсказали, что в ближайшие десятилетия климатом Земли может быть достигнута точка невозврата. Результаты исследования опубликованы в журнале *Geophysical Research Letters*.

Система Эль-Ниньо — Южное колебание (ЭНЮК) — это климатическое явление, при котором тепло, выделяемое в некоторых частях океана в атмосферу, приводит к значительным изменениям в количестве осадков и температуре. Оно может повысить осадки на западном побережье Северной и Южной Америки и вызвать засуху в Канаде и Африке. В последние годы метеорологи заметили, что ЭНЮК становятся все более экстремальными.

Чтобы понять, может ли глобальное потепление увеличить частоту этих экстремальных явлений, исследователи собрали исторические данные и данные из других исследований о влиянии повышения глобальной температуры. Эти данные были введены в модель CESM1 и запущены в различных сценариях повышения температуры. Оценки показали, что к 2100 году температура может повыситься на 2,9 градуса Цельсия, если выбросы парниковых газов не будут снижены.

Результаты модели показали, что если температура продолжит расти до 3,7 градуса Цельсия после 2100 года, может быть достигнута точка невозврата, когда практически все события ЭНЮК будут экстремальными. Это означает, что даже если бы человечество смогло остановить изменение климата, потребуются столетия, чтобы погода вернулась к «нормальному» состоянию.

Модель также предсказала, что экстремальные события ЭНЮК будут происходить чаще, возможно, каждые четыре года. Среди других изменений называется смещение Гольфстрима на юг, что приведет к значительному уменьшению осадков в Канаде и северных частях США и увеличению осадков в южных частях США.

<https://centralasia.media/news:2133746>

Еще одна угроза. Попытки спасти Землю от закипания могут обернуться новой катастрофой

Ученые больше не пугают климатическим кризисом, который в будущем может обрушиться на планету, а прямо заявляют — он уже здесь. В результате мир столкнулся с волнами невероятной жары и засухи, а сезон ураганов в Атлантике

вышел из-под контроля — старт ознаменовался рекордным штормом, катастрофично быстро переросшим в ураган высшей категории, пишет IFLScience.

В поисках решения проблемы и замедления закипания планеты ученые рассматривают разные варианты и одним из них является геоинженерия. Например, некоторые исследователи рассматривают возможность введения крохотных частиц в земную атмосферу, чтобы увеличить способность облаков отражать солнечную радиацию. Другой метод предполагает возведение «штор» вокруг ледяных щитов Земли, чтобы замедлить их таяние и не допустить исчезновения.

Ученые призывают обратить внимание на внедрение геоинженерных экспериментов, которые могут оказаться более вредными в долгосрочной перспективе, чем мы предполагали ранее. В частности ученые обратили внимание на проект осветления морских облаков, в котором используется морская соль.

Ученые опасаются, поскольку его локальное использование способно изменить погодные условия и в других частях планеты. В то же время, нет гарантии, что он поможет решить основные проблемы, приводящие к изменению климата.

Компенсация выбросов углерода также является серьезной проблемой. Это широко используемая тактика, при которой отдельные лица, компании или правительства пытаются свести на нет выбросы от ископаемого топлива, финансируя эквивалентные методы сокращения или удаления выбросов в других местах. Подобные методы предполагают посадку деревьев или восстановление болотных угодий. Однако исследования показывают, что многие из этих методов на самом деле связаны с рядом проблем и сомнительных действий, чья эффективность не доказана.

В результате ученые призывают с осторожностью внедрять методы геоинженерии, в особенности перед лицом тройного планетарного кризиса, связанного с изменением климата, утратой биоразнообразия и среды обитания, а также загрязнением отходами.

<https://focus.ua/technologies/658767-eshche-odna-ugroza-popytki-spasti-zemlyu-ot-zakipaniya-mogut-obernutsya-novoy-katastrofoy>

Ученые удивлены: прошлое нашей планеты отразилось на изменениях климата

Изменчивость климата зависит от природных и антропогенных факторов. Среди первых существует широкий диапазон временных масштабов — от миллионов (тектонические движения) до десятков лет (солнечная активность или вулканизм). Напротив, антропогенные факторы проявляются только в человеческом масштабе и гораздо более интенсивно в последние десятилетия индустриального периода.

Чем старше записи, тем труднее получить из них достоверную информацию, поскольку неопределенность возрастает, отчасти из-за самого климата, который ответственен за затмение или стирание сигналов, оставленных в прошлом. Таким образом, наиболее изученным периодом времени в палеоклиматологии является четвертичный период или примерно последние 2,6 миллиона лет.

Исторические документы, такие как регистрационные журналы, приходские ведомости или сельскохозяйственные отчеты о цветении и сборе урожая, также полезны для реконструкции климата помимо инструментальных данных. Что делает эту информацию еще более интересной, так это разнообразие источников, хороший хронологический контроль и их точность.

Задача палеоклиматологов состоит в том, чтобы использовать различные данные и сравнивать их друг с другом, чтобы получить последовательную реконструкцию прошлого.

<https://ecoportal.su/news/view/125817.html>

Модель прогноза погоды NeuralGCM позволит тысячекратно сэкономить вычислительные мощности

Группа ученых из исследовательского центра Google Research под руководством Дмитрия Кочкова (разработала и обучила гибридную климатическую модель Neural Global Circulation Model — NeuralGCM. Модель может предсказывать погоду на период от одного до 15 дней, используя на три-пять порядков меньше вычислительного времени, чем классические физические модели. При этом она точно отражает вертикальную структуру геострофического и агеострофического ветров, смогла воспроизвести важные атмосферные явления (например, муссоны и ячейку Хэдли) и точно отразила потепление климата в сорокалетней симуляции. Описание модели и результаты ее обучения опубликованы в журнале Nature.

NeuralGCM сочетает в себе динамическое ядро с физическим модулем для решения уравнений и нейросеть, которая моделирует осадки, образование облаков и радиационный перенос, то есть объединяет подход классических физических моделей (таких, как ECMWF) и современных моделей на основе машинного обучения (таких, как GraphCast). По всем параметрам NeuralGCM показала более высокую точность, чем другие модели с машинным обучением, но несколько уступала физическим моделям. При этом она работала с горизонтальным разрешением, в 8-40 раз более грубым, чем ECMWF (не менее 0,7 градуса), что позволяло существенно экономить вычислительные мощности.

<https://nplus1.ru/news/2024/07/22/neural-gcm>

В Тихом океане нашли новый Эль-Ниньо, влияющий на мировую погоду

Ученые обнаружили новое климатическое явление в юго-западной части Тихого океана, недалеко от Новой Зеландии и Австралии. В этом небольшом районе Мирового океана могут происходить изменения температуры, влияющие на все Южное полушарие.

Новый климатический феномен по некоторым характеристикам схож с Эль-Ниньо. Эль-Ниньо — климатическое явление в Тихом океане, из-за которого вода в тропической части океана становится теплее обычного. Эль-Ниньо происходит примерно раз в 2-7 лет и длится от 9 месяцев до 2 лет, и меняет погоду во всем мире.

В отличие от Эль-Ниньо, начинающегося в тропиках, новая климатическая закономерность зарождается в средних широтах. Климатологи обнаружили повторяющиеся колебания температуры в симуляции за последние 300 лет.

Закономерность работает как глобальная цепная реакция и создает четыре чередующиеся теплые и холодные области в океане, образуя полный круг в Южном полушарии. Начинается явление недалеко от Новой Зеландии и Австралии. Когда температура океана в этой небольшой области меняется, это запускает волновой эффект в атмосфере. Волна распространяется по всему Южному полушарию, и ее переносят сильные западные ветра.

По мере движения атмосферная волна влияет на температуру океана. Тепло перемещается между океаном и воздухом, это изменяет глубину верхнего слоя теплой воды океана, усиливая или ослабляя изменения температуры, пишет Phys.org.

https://naukatv.ru/news/v_tikhom_okeane_nashli_novyj_elnino_vliyayuschij_na_mirovuyu_pogodu

Эксперты предрекли голод для 600 млн человек к 2030 году из-за климатического кризиса

Глобальные климатические проблемы, а также действия правительств ряда стран, которые способствуют усилению в них финансового кризиса, могут привести к тому, что в 2030 году 600 млн человек столкнутся с голодом, а 2,8 млрд населения планеты не будет иметь доступ к здоровой пище.

Об этом сообщает портал Context со ссылкой на прогноз Международного фонда сельскохозяйственного развития (IFAD).

Недоедание может усилиться во всем мире, считают специалисты, из-за изменений климата и последующих наводнений и высоких температур. Кроме того, климатические проблемы могут нанести серьезный удар по небольшим предприятиям во всем мире, которые могут разориться на фоне частых неурожаев из-за климатических катаклизмов.

<https://ecoportal.su/news/view/125867.html>

#загрязнение воздуха

Загрязнение воздуха стало вторым по значимости фактором риска смерти в мире

Загрязнение воздуха оказывает все большее влияние на здоровье людей, став вторым ведущим глобальным фактором риска смерти. Об этом говорится в пятом издании отчета «Состояние глобального воздуха», сообщает Центр новостей ООН.

В докладе, опубликованном Институтом влияния на здоровье, говорится, что в 2021 году загрязнение воздуха стало причиной 8,1 миллиона смертей во всем мире. Многие миллионы жителей Земли уже живут с хроническими заболеваниями, связанными с плохим воздухом, что создает огромную нагрузку на системы здравоохранения, экономику и общество.

В отчете представлен подробный анализ недавно опубликованных данных исследования «Глобальное бремя болезней» за 2021 год, которые свидетельствуют о серьезном воздействии на здоровье человека во всем мире таких загрязнителей, как мелкодисперсные твердые частицы (PM2.5), озон (O₃) и диоксид азота (NO₂).

Более 90 % смертей от загрязнения воздуха в мире – 7,8 миллиона – связаны с загрязнением воздуха PM2.5. Эти крошечные частицы диаметром менее 2,5 микрометра настолько малы, что скапливаются в легких и могут затем попасть в кровь, поражая органы и повышая риск развития у взрослых сердечно-сосудистых заболеваний, инсульта, диабета, рака легких и хронической обструктивной болезни легких. Согласно отчету, наличие PM2.5 является наиболее точным индикатором плохого состояния окружающей среды.

<https://khover.tj/rus/2024/07/zagryaznenie-vozduha-stalo-vtorym-po-znachimosti-faktorom-riska-smerti-v-mire-2/>

#океан

В мировой океан ежегодно попадает 11 миллионов тонн микропластика

Более одиннадцати миллионов тонн пластика попадают в мировой океан ежегодно. Большая часть приходится на пластиковые сети и другой рыболовное снаряжение. Об этом сообщает Международный фонд дикой природы.

По словам экспертов, примерно 10% мусора составляют бесхозные сети-призраки. Помимо микропластика, они опасны тем, что в них попадают и запутываются морские обитатели – дельфины, акулы, скаты и другие представители фауны. Такая ловушка оказывается для них смертельной. После мучительной гибели их туши становятся приманкой для других морских животных и рыб, которые также оказываются в пластиковом плену.

<https://nia.eco/2024/07/22/87053/>

#водные ресурсы

Истощение грунтовых вод затронуло половину зависимых экосистем

Ученые под руководством Мелиссы Роде из Университета штата Нью-Йорк составили наиболее детализированную (разрешение 30 метров) мировую карту экосистем, существование которых зависит от доступности грунтовых вод. Для создания модели они использовали 11 переменных-предикторов, включая различные водные и вегетационные индексы, аномалии температур поверхности и отношение эвапотранспирации (суммарного испарения с поверхности почвы и растительного покрова) к осадкам.

Оказалось, что такие экосистемы присутствуют на 36 % засушливых земель и покрывают 8,34 миллиона квадратных километров суши. На них приходится несколько важных очагов биоразнообразия — Мезоамерика, тропические Анды, Калифорнийская флористическая провинция и некоторые другие. Только 21 % территории этих экосистем (1,76 миллиона квадратных километров) имеют какую-то степень защиты со стороны государства, то есть приходится на особо охраняемые природные территории или юрисдикции с устойчивой политикой в области управления грунтовыми водами. А вот, например, в Сахеле они тесно пересекаются с зонами военных конфликтов и продовольственной нестабильности.

Точность своей модели авторы оценили в 81 %, а наиболее важными предикторами экосистем, зависящих от грунтовых вод, назвали отношение испарения к осадкам и температуру поверхности земли. Они отметили, что 53 % (3,81 миллиона квадратных километров) площади таких экосистем приходится на зоны с тенденцией к истощению грунтовых вод. Наибольшие доли экосистем в зоне риска приходится на Европу (90 %), Азию (75 %) и Северную Америку (65 %). В Африке и Южной Америке угроза пока выражена не столь сильно. Полученные данные свидетельствуют о том, что зависимые от грунтовых вод экосистемы нуждаются в повсеместной защите.

<https://nplus1.ru/news/2024/07/22/groundwater-map>

НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

#МЭА

Возобновляемая энергетика превзойдет угольную уже в следующем году

Доля возобновляемых источников энергии увеличится до 35% в 2025 году, прогнозирует Международное энергетическое агентство.

По оценкам МЭА, в 2024 и 2025 году спрос на электроэнергию будет расти ускоренными темпами. При этом большую часть возросших потребностей удовлетворят возобновляемые источники энергии: половину — солнечные электростанции, еще четверть — ветровые.

Эксперты организации прогнозируют увеличение на 4% глобального потребления электроэнергии в текущем и следующем году. Это максимальное значение почти за два десятилетия с начала мирового экономического кризиса в 2007 году. Для сравнения, в 2023 году спрос вырос на 2,5%.

В качестве позитивного фактора эксперты отмечают, что большую часть прироста покроют солнечные фермы и ветровые электростанции. В результате уже в 2025 году впервые в истории возобновляемая энергетика превзойдет по объему генерируемой мощности угольную. На долю возобновляемых источников придется около 35% всей электроэнергии.

<https://hightech.fm/2024/07/19/renewable-vs-coal>

#ООН

В ООН представили новую стратегию по борьбе с нехваткой воды и антисанитарией

Пригодны и доступны для использования лишь 0,05 % воды на земле. Об этом заявил глава Международного фонда сельскохозяйственного развития (МФСР) Альваро Ларио.

Совместно с руководителем Механизма ООН по водным ресурсам Федерико Проперци он представил первую в истории Общесистемную стратегию Организации Объединенных Наций в области водоснабжения и санитарии.

Новая стратегия обеспечит всеобъемлющую структуру, которую смогут использовать все агентства и все страновые команды. Совместные программы на уровне стран станут основой для реализации стратегии.

<https://news.un.org/ru/story/2024/07/1454336>

#ЮНЕСКО

В Нью-Дели проходит 46-я сессия Всемирного комитета наследия ЮНЕСКО

В столице Индии Нью-Дели началось 46-е заседание Всемирного комитета наследия ЮНЕСКО. Мероприятие проходит в одном из крупнейших конференц-центров Индии Бхарат Мандапам.

Индия впервые возглавляет Комитет всемирного наследия ЮНЕСКО и принимает у себя делегации 21 стран-членов, а также наблюдателей от государств-сторон Конвенции об охране культурного и природного наследия.

23-25 июля Комитет рассмотрит состояние сохранности 124 объектов, уже включенных в Список всемирного наследия, 57 из которых также внесены в категорию находящихся под угрозой. С 26 по 29 июля будут рассмотрены заявки 27 объектов на включение в Список всемирного наследия по номинациям: природные, смешанные и культурные.

<https://orient.tm/ru/post/73984/v-nyu-deli-nachalo-svoyu-rabotu-46-oe-zasedanie-vsemirnogo-komiteta-naslediya-yunesko>

#ФАО

ФАО: лесам угрожают последствия изменения климата и растущий спрос на древесину

Из-за изменения климата лесам по всему миру все больше угрожают такие риски, как лесные пожары и вредители. Об этом предупреждает ФАО.

Доклад «Состояние лесов мира» 2024 года был представлен на 27-й сессии Комитета по лесному хозяйству (КЛХ), которая открылась в штаб-квартире ФАО в Риме.

Лесные пожары

Интенсивность и частота лесных пожаров увеличиваются, в том числе в районах, ранее не затронутых этой проблемой, отмечают эксперты ФАО. При этом в 2023 году в результате этого явления во всем мире было выброшено около 6687 мегатонн углекислого газа.

Согласно докладу, наибольшая часть лесов находится в тропиках, затем следуют бореальная, умеренная и субтропическая зоны. Более половины (54 %) лесов мира приходится всего на пять стран (в порядке убывания по площади): Российскую Федерацию, Бразилию, Канаду, США и Китай.

Здоровье лесов

Изменение климата также делает леса более уязвимыми для инвазивных видов: насекомые, вредители и возбудители болезней угрожают росту и выживанию деревьев.

При этом почти шесть миллиардов человек полагаются на лесные ресурсы, в частности, большинство бедных людей мира используют леса для поиска пищи, лекарственных средств, источников дохода и для других целей.

Между тем мировое производство древесины остается на рекордном уровне. Производство составляет примерно четыре миллиарда кубометров в год. По прогнозам, глобальный спрос на круглый лес может увеличиться на 49% в период с 2020 по 2050 год.

Инновационные решения

В докладе определены пять типов инноваций, которые могут способствовать решению глобальных проблем в лесном секторе: технологические, социальные, политические, институциональные и финансовые.

В докладе перечислены пять стимулирующих мер, которые помогут расширить инновации для лесов: повышение осведомленности, развитие инновационных

навыков, возможностей и знаний, поощрение трансформационных партнерств, обеспечение более широкого и общедоступного финансирования инноваций, а также создание стимулирующей политики и нормативно-правовой среды.

<https://news.un.org/ru/story/2024/07/1454451>

В 2023 году в мире голодал каждый 11-й человек — доклад

Число голодающих в мире в 2023 году составляло примерно 733 млн, что соответствует каждому 11-му жителю Земли. На Африканском континенте голодал каждый 5-й житель. Такие выводы содержатся в ежегодном докладе ФАО и других гуманитарных специализированных учреждений ООН «Положение дел в области продовольственной безопасности и питания в мире» (SOFI).

Согласно докладу, на фоне углубления глобального кризиса число голодающих остается неизменно высоким уже три года подряд. В нем указывается также, что мир отброшен на 15 лет назад, а масштабы недоедания вернулись к показателям 2008-2009 годов. Причем с 2019 года число недоедающих увеличилось примерно на 152 млн.

В 2023 году в мире в условиях умеренного или острого отсутствия продовольственной безопасности жили около 2,33 млрд человек, и эта цифра практически не изменилась после резкого роста в 2020 году на фоне пандемии COVID-19. В Африке более половины (58%) населения живет в условиях умеренного или острого отсутствия продовольственной безопасности.

Сохраняется проблема с доступом к здоровому питанию. Так, в 2022 году здоровое питание не могли позволить себе более 2,8 млрд человек. Если в странах с низким уровнем дохода доступа к здоровому питанию нет у 71,5% населения, то в странах с высоким уровнем дохода этот показатель составляет 6,3%.

В нем также отмечается, что отсутствие продовольственной безопасности и неполноценное питание усугубляются такими факторами, как сохраняющийся рост продовольственных цен, а также имеют воздействие конфликты, последствия изменения климата и экономические спады.

<https://kvedomosti.ru/?p=1159156>

НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ

Казахстан направил в Ошскую область Кыргызстана гуманитарную помощь

19 июля в Кыргызстан прибыла гуманитарная помощь из Республики Казахстан, пишет пресс-служба МЧС КР.

Помощь пострадавшим от наводнения на юге страны пришла из Алматы, от благотворительного фонда Biz Birgemiz Qazaqstan, уточняется в сообщении.

Фонд направил 40 тонн гуманитарной помощи кыргызстанцам, пострадавшим в результате схода селей на юге страны. В состав груза входят продукты питания (мука, сахар), а также средства гигиены и товары первой необходимости.

Разрушительный сель сошел в селах Толойкон и Борубай-Ата Ошской области 14 июля. Река Ак-Буура вышла из берегов и затопила часть города Ош и несколько

населенных пунктов Ошской области. В результате стихийного бедствия погибли пять человек.

<https://forbes.kz/articles/kazakhstan-napravil-v-oshskuyu-oblast-kyrgyzstana-gumanitarnuyu-pomosh-bd0850>

Страны «Большой семерки» (G7) готовы инвестировать в проекты в Центральной Азии

Страны «Большой семерки» (G7) готовы инвестировать в инфраструктурные проекты в Центральной Азии до \$200 миллиардов. Об этом сообщила в Астане исполняющая обязанности спецкоординатора США программы Партнерства для глобальной инфраструктуры и инвестиций Хелаина Матца.

Основной целью программы Хелаина Матца назвала укрепление и диверсификацию цепочек поставок для обеспечения продовольственной и энергетической безопасности в мире.

https://24.kg/obschestvo/300055_stranyi_bolshoy_semerki_G7_gotovyi_investirovat_vproektyi_vtsentra_inoy_azii_/

АФГАНИСТАН

Работы по строительству ЛЭП из Туркменистана в Афганистан завершены на 80%

Линия электропередач 110 кВ из Туркменистана в Герат Афганистана построена более чем на 80%. Об этом сообщает интернет-издание «Вестибад».

По завершению строительства линия электропередачи будет подключена к подстанции Noorul Jihad. Завершение строительства ЛЭП будет способствовать улучшению энергетической инфраструктуры в регионе, обеспечив растущие потребности населения провинции Герат бесперебойным энергоснабжением.

Туркменистан планирует увеличить объем поставок электроэнергии в Афганистан путем проведения работ по модернизации ЛЭП до 220 кВ.

<https://arzuw.news/raboty-po-stroitelstvu-ljep-iz-turkmenistana-v-afganistan-zaversheny-na-80>

Министерство: подписан меморандум о взаимопонимании по 3 проектам производства солнечной энергии¹

В Кабуле был подписан меморандум о взаимопонимании с одной из частных компаний по трем проектам с производственной мощностью 8 МВт солнечной энергии на сумму \$25 млн.

Исполняющий обязанности министра энергетики и водных ресурсов Абдул Латиф Мансур заявил, что с момента прихода к власти в стране Исламского Эмирата, министерство подписало контракты с местными инвесторами на производство 400 МВт электроэнергии из внутренних источников.

Меморандум о взаимопонимании включает три проекта с производственной мощностью 8 МВт солнечной энергии, которые будут реализованы в провинциях

¹ Перевод с английского

Урузган, Пактика и Фарах. Утверждается, что после завершения этих трех проектов более 5000 семей смогут пользоваться электричеством.

На церемонии подписания контракта было отмечено, что в настоящее время производится 300 МВт электроэнергии из действующих сетей в Афганистане. Однако с приходом Исламского Эмирата имеется готовность к контрактам на 400 МВт электроэнергии.

Между тем, заместитель компании-подрядчика по этим трем проектам обязался реализовать подписанные проекты в срок и призвал отечественных и иностранных инвесторов приложить усилия для производства электроэнергии в Афганистане. По его словам, если будет электричество, люди смогут получить доступ к любым технологиям. Следует отметить, что работа начата при содействии старейшин и будет завершена добросовестно, поскольку старейшины доверились строителям.

В рамках этой программы Абдул Латиф Мансур также объявил о начале проекта по производству 100 МВт солнечной энергии, призванного сократить перебои с электричеством в Кабуле в ближайшем будущем.

<https://tolonews.com/index.php/business-189800>

КАЗАХСТАН

#новости МВРИ РК

О поездке Министра водных ресурсов и ирригации в Кызылординскую область

Министр водных ресурсов и ирригации Нуржан Нуржигитов посетил Кызылординскую область, где встречался с местными жителями, проконтролировал подачу воды аграриям и в Северный Арал, а также промониторил, как в регионе реализуются проекты министерства.

В первую очередь министр посетил место строительства нового гидроузла на реке Сырдарья. Гидроузел будет построен возле села Аманоткель и позволит наполнить водой системы озер Акшатау и Камыстыбас, что улучшит экологическую ситуацию в регионе.

В тот же день министр ознакомился с работой гидроузла «Айтек», через который водой обеспечиваются посевные площади Сырдарьинского и Жалагашского районов области. Также этот важный объект наполняет водой Северное Аральское море.

Отметим, что год назад в море прибывало 6 кубометров воды в секунду, сейчас прибывает до 75 кубометров в секунду, что в 12,5 раз больше.

На следующий день министр ознакомился с работой Казахского научно-исследовательского института рисоводства им. И. Жакаева. Сейчас институт проводит испытания венгерского препарата для сохранения влаги в почве. Для этого выделен отдельный небольшой участок.

Нуржан Нуржигитов посетил водозабор «Талап». Там он ознакомился с работой по обеспечению населенных пунктов региона питьевой водой.

Близится к концу реконструкция Талапского группового водопровода. В следующем году планируется завершить работы по обеспечению питьевым

водоснабжением населенных пунктов Акбасты, Абай и Токабай Аральского района и реконструкцию группового водопровода «Байкожа».

<https://www.gov.kz/memleket/entities/water/press/news/details/812525?lang=ru>

Японские эксперты обследуют гидротехнические сооружения в 4-х областях Казахстана

Японские эксперты проведут обследование 13-ти гидротехнических сооружений в 4-х областях Казахстана для подготовки к паводковому периоду следующего года.

Эта тема была в повестке встречи министра водных ресурсов и ирригации Нуржана Нуржигитова с Послом Японии в Казахстане Джуном Ямадой и представителями Японского агентства международного сотрудничества (JICA).

Специалисты агентства осматривают гидротехнические сооружения, испытывавшие наибольшую нагрузку во время паводков. Визуальный осмотр объектов прошел в Костанайской, Акмолинской, Актюбинской областях и области Абай.

Также стороны обсудили автоматизацию и цифровизацию гидротехнических сооружений для более эффективной борьбы с паводками. В частности, речь зашла об установке датчиков для определения уровня и объемов сброса воды.

<https://www.gov.kz/memleket/entities/water/press/news/details/813457?lang=ru>

Поливная вода для аграриев: Миллиарды кубометров по регионам

По оперативным данным, «Казводхоз» Министерства водных ресурсов и ирригации подал аграриям страны более 4,8 млрд м³ поливной воды, передает DKnews.kz.

Филиал «Казводхоза» по Кызылординской области подал местным аграриям более 2,39 млрд м³ воды.

Филиал по Туркестанской области направил на посевные площади региона около 1,08 млрд м³ воды.

Филиал по области Жетісу подал аграриям более 551 млн м³ поливной воды.

Через Канал им. К.Сатпаева подано 225 млн м³ воды.

Филиал «Казводхоза» по Жамбылской области направил на посевные площади региона 305,1 млн м³ воды.

Филиал «Казводхоза» «Большой Алматинский канал им Д.Конаева» подал аграриям 158,2 млн м³ воды.

Филиал «Казводхоза» по Западно-Казахстанской области подал местным аграриям 15,2 млн м³ воды.

Филиал по Восточно-Казахстанской области подал аграриям около 60 млн м³ воды.

Филиал по Карагандинской области направил на местные посевные площади 15,6 млн м³ воды.

Филиал «Казводхоза» по Актюбинской области направил на сельхозполя региона 8,83 млн м³ воды.

Филиал по Костанайской области подал аграриям 7,5 млн м³ поливной воды.

Павлодарский филиал подал аграриям области 0,48 млн м³ воды.

Филиал по Акмолинской области направил на полив посевных площадей 1,2 млн м³ воды.

Филиал «Казводхоза» по Атырауской области подал местным аграриям 5,6 млн м³ воды.

<https://dknews.kz/ru/ekonomika/334241-polivnaya-voda-dlya-agrariyev-milliardy-kubometrov-po>

Министр водных ресурсов и ирригации встретился с представителями Исламской организации по продовольственной безопасности

Министр водных ресурсов и ирригации Нуржан Нуржигитов встретился с представителями Исламской организации по продовольственной безопасности (ИОПБ), которая базируется в Казахстане и занимается вопросами развития сельского хозяйства в более чем 40 странах. Стороны обсудили потенциальное сотрудничество, обмен опытом и технологиями.

В частности речь зашла о подготовке кадров, внедрении водосберегающих технологий, очистке и повторном использовании воды.

Представители ИОПБ выразили готовность поработать с министерством в этих направлениях. Например, путем привлечения других стран-участниц организации, приглашения в Казахстан иностранных экспертов, обмена опытом и технологиями.

<https://www.gov.kz/memleket/entities/water/press/news/details/815677?lang=ru>

[#сельское хозяйство](#)

Ливневые дожди в Казахстане: Влияние на урожай 2024 года

В первой половине июля этого года в Казахстане выпали обильные осадки, которые оказали существенное влияние на сельскохозяйственную отрасль страны, как сообщает Министерство сельского хозяйства. На текущий момент, согласно данным от местных исполнительных органов, приблизительно 70% всех посевов находятся в хорошем состоянии, тогда как остальные 30% культур оцениваются как находящиеся в удовлетворительном состоянии.

С начала весны некоторые агрономические эксперты выразили опасения, что после весенних паводков стране может угрожать засуха. По их мнению, обильные водные потоки могли вымыть плодородный слой почвы. Также существовала возможность, что вода, размывая септики и скотомогильники, могла перенести на поля различные патогены. В летний период в ряде регионов, включая Актюбинскую и Костанайскую области, наблюдались длительные проливные дожди и сильные ветра, что создавало проблемы для проведения полноценного мониторинга и химической обработки земель. Однако, такие погодные условия также способствовали замедлению роста популяций саранчи.

Тем не менее, благодаря текущим благоприятным погодным условиям, Министерство сельского хозяйства настроено оптимистично и прогнозирует получение хорошего урожая. Предварительные прогнозы указывают на то, что урожай пшеницы в этом году может достичь около 13 миллионов тонн, что будет значительно выше показателей прошлого года.

<https://agrosearch.kz/news/livnevye-dozdi-v-kazaxstane-vliyanie-na-urozai-2024-goda>

Рекордное льготное кредитование: объем доведен до 580 млрд тенге

На заседании Правительства под председательством Премьер-Министра Олжаса Бектенова рассмотрены принимаемые меры по увеличению продукции сельского хозяйства, передает DKnews.kz.

О проводимой в данном направлении работе доложили министр сельского хозяйства Айдарбек Сапаров и акимы ряда областей. Рассмотрен ход исполнения регионами мероприятий Дорожной карты, реализуемой в целях достижения поставленной Президентом задачи по увеличению объема валовой продукции сельского хозяйства в два раза в течение пяти лет.

По данным Минсельхоза, за 6 месяцев 2024 года объем валовой продукции сельского хозяйства увеличился на 3,4% и составил 1,6 трлн тенге. Индекс физического объема (ИФО) продукции животноводства составил 103,5%, ИФО растениеводства – 103%. Достижение планируемого показателя на уровне 11,6% будет обеспечено во 2 полугодии, после завершения уборочных работ.

Общая посевная площадь в Казахстане в 2024 году составила 23,8 млн га. Полностью достигнуты планы по диверсификации на текущий год. Так, площадь пшеницы сокращена на 450,3 тыс. га, посевы масличных культур увеличены на 608 тыс. га, сахарной свеклы – на 9,4 тыс. га. Снижена площадь водоемких культур: риса на 6,9 тыс. га, хлопчатника на 16 тыс. га.

Отмечены положительные результаты по исполнению Дорожной карты в Кызылординской области. В регионе перевыполнен индикатор по сокращению посевных площадей риса и внедрения водосберегающих технологий. По внесению минеральных удобрений область выполнила план на 100%.

В целях поддержки отрасли для аграриев в этом году максимально расширены каналы финансирования, в том числе за счет привлечения социально-предпринимательских корпораций. Внедрено прямое субсидирование финансовых институтов и гарантирование займов субъектов агропромышленного комплекса.

Значительные средства были выделены на весенне-полевые работы и лизинг сельхозтехники. Впервые объем льготного кредитования доведен до 580 млрд тенге – в предыдущие годы данный объем не превышал 180 млрд тенге. Принятые меры позволили аграриям провести все необходимые агротехнические мероприятия в полном объеме. При этом доля используемых ими элитных семян выросла с 7,1% до 9%.

По итогам 6 месяцев в сельскохозяйственную отрасль привлечено 410 млрд тенге инвестиций. Запланированный объем на текущий год составляет 1,7 трлн тенге. Глава Правительства подчеркнул необходимость качественного мониторинга и контроля за реализацией приоритетных инвестпроектов.

<https://dknews.kz/ru/ekonomika/334147-rekordnoe-lgotnoe-kreditovanie-obem-doveden-do-580>

[#водные ресурсы](#)

Рекордные объемы воды: аграрии Туркестанской области прогнозируют второй урожай

682 млн кубометров воды из Шардаринского водохранилища направлено аграриям по Кызылкумскому каналу с начала поливного периода, передает DKnews.kz.

На сегодня в водохранилище имеется 2,6 млрд м³. Это на 600 млн кубометров больше, чем год назад. По просьбам аграриев на посевные площади направляется 115 м³/с.

«В этом году воды много. Люди довольны. Каждый год были трудности, но в этом году все хорошо. Зимой получили много воды, летом тоже вовремя подали. Собрали первый посев, поливаем второй. Через 10-15 дней планируем снова собрать урожай», - фермер Толепберген Артыков.

<https://dknews.kz/ru/ekonomika/334287-rekordnye-obemy-vody-agrarii-turkestanskoy-oblasti>

Вода в Казахстане будет пахнуть иностранными инвестициями?

В начале июля сразу несколько китайских компаний обратились к министру водных ресурсов Республики Казахстан Нуржану Нуржигитову с предложениями о сотрудничестве. Инициативы соседей простираются от цифровизации и автоматизации отрасли, реконструкции и модернизации ирригационных систем и поливных комплексов до внедрения водосберегающих технологий, строительства новых водохранилищ и гидроэлектростанций, систем очистки сточных вод. А еще бизнесмены Поднебесной заявили, что готовы обучать у себя специалистов по водным специальностям. С чего бы такие подарки?

Экономист Азат Куанышев прокомментировал это так:

«Инвестиции – не благотворительность. Они предполагают возврат вложенных средств. Как говорится, ничего личного – только бизнес. Если не ошибаюсь, это уже третья или четвертая попытка китайского бизнеса зайти на эту энергетическую «грядку». Но сначала мешало действующее законодательство. Потом череда кризисов. Но сейчас ситуация изменилась. Конечно, соседи в курсе, что у нас были три засушливых года. Они знают, что у нас проблемы с водообеспечением. И понимают, что здесь можно неплохо заработать. В том числе и на подготовке казахстанских специалистов-водников. Китаю есть чем поделиться с нами. Это одна сторона медали.

Вторая. Переговоры с КНР о том, чтобы трансграничные реки Китай не так активно использовал для орошения у себя и хоть что-то оставлял Казахстану, идут почти 20 лет. Моя версия: эти предложения нашему министерству ирригации китайские компании сделали не случайно. На мой взгляд, они, во-первых, все равно будут снижать объемы воды, поступающей в Казахстан из трансграничных рек. А во-вторых, это попытка научить нас правильно распоряжаться водными ресурсами. Это называется дать удочку, а не рыбу. Если правительство примет предложения инвесторов, то это прямо или косвенно подтвердит, что средства, которые в стране годами выделяли на решение водных проблем, просто испарились. Кто-то на этом у нас неплохо заработал. А кто-то ответил? Там десятки миллионов долларов выделяли. Дело «мокрое». Но все вышли «сухими» из него».

Начиная с 1993 года, помочь Казахстану решить водные проблемы пытались израильтяне, ряд европейских компаний, турки, арабы, даже австралийцы. Но все проекты либо заканчивались на стадии договора о намерениях, либо затухали после первых попыток реализации.

В 2002 году одна немецкая фирма планировала построить в Казахстане завод по производству комплектующих для капельного орошения. Не случилось.

2006 год. Израильтяне сделали вторую попытку внедрить в республике капельное орошение. Опять неудача. Почему? Нет ответа.

Для решения водных проблем Казахстану помогли в последние годы Всемирный банк (более 100 млрд тенге), Европейский банк реконструкции и развития (60 млрд), Исламский банк (53 млрд).

На что были потрачены эти деньги? Нет ответов.

<https://rivers.help/n/3331>

Качество питьевой воды проверяют в подтопленных населенных пунктах Жамбылской области

Состояние санитарно-эпидемиологического благополучия населения в паводковый период контролируют соответствующие службы. После ряда паводков в регионе проверяют качество питьевой воды, передает корреспондент агентства Kazinform.

По информации департамента санитарно-эпидемиологического контроля Жамбылской области, в регионе действует «План основных паводковых событий на 2024 год в Жамбылской области», разработанный департаментом совместно с Национальным центром экспертизы.

Из подтопленных населенных пунктов отобрано 45 проб питьевой воды на бактериологические исследования, при этом несоответствующих проб не выявлено. На санитарно-химические исследования отобрано 46 проб, и также отклонений не выявлено.

Состояние санитарно-эпидемиологического благополучия населения в паводковый период находится на постоянном контроле ведомства, заверили в ведомстве.

Территория Жамбылской области отнесена к категории со средними рисками паводковой опасности.

<https://www.inform.kz/ru/kachestvo-pitevoy-vodi-proveryayut-v-podtoplennih-naselennih-punktah-zhambilskoj-oblasti-2cd38f>

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

22,7 млрд тенге выделило правительство дополнительно на восстановление после паводков

Правительство Казахстана выделило дополнительно 22,7 млрд тенге из чрезвычайного резерва для ликвидации последствий весенних паводков и восстановления разрушенных инфраструктурных объектов. Постановление подписал премьер-министр РК Олжас Бектенов.

Средства направят акиматам на восстановление, реконструкцию, строительство дорог, а также мостов и водопропускных сооружений в Акмолинской, Актюбинской, Костанайской и Северо-Казахстанской областях.

<https://forbes.kz/articles/227-mlrd-tenge-vydelilo-pravitelstvo-dopolnitelno-na-vosstanovlenie-posle-pavodkov-a6814a>

Основная цель новой Концепции экокультуры – формирование экологического мышления

В Министерстве экологии с участием членов Общественного совета, представителей экологических организаций, общественности прошло обсуждение проекта Концепции развития экологической культуры Казахстана на 2024-2029 годы, разработанной в соответствии с поручением Главы государства.

Директор Департамента экологической политики Н. Даулетьярова рассказала об основных направлениях Концепции:

- технологические и инфраструктурные меры, проведение масштабных экологических акций, в том числе «Таза Қазақстан»;
- экологическое просвещение;
- дошкольное, школьное и внешкольное экологическое образование;
- профессиональная переподготовка и повышение квалификации специалистов, ответственных за принятие решений в области охраны окружающей среды;
- внедрение экономических стимулов.

Одним из главных критериев Концепции является привитие экологического мышления, «нулевой терпимости» к загрязнению окружающей среды и экологическим правонарушениям. По каждому из направлений определены целевые индикаторы.

<https://www.gov.kz/memleket/entities/ecogeo/press/news/details/813681?lang=ru>

Новые ветроэлектростанции построят в Жамбылской области

В Жамбылской области построят ветроэлектростанции мощностью 2 гигаватта, сообщает «24KZ». В регионе функционируют 22 солнечные, ветровые и гидроэлектростанции. В общей сложности они производят больше 500 мегаватт. Такие инвестиционные проекты в регионе – в приоритете.

Ветроэлектростанцию «Шокпар» запустили ещё в начале года. Она расположена в 8 километрах от Жанатаса. 22 ветряные турбины производят 350 млн киловатт-часов электроэнергии в год.

Стоимость проекта – 60 млрд тенге.

В Жамбылской области 10 ветряных, 6 солнечных и столько же гидроэлектростанций. В ближайшую пятилетку местные власти намерены довести количество объектов по производству возобновляемых источников энергии до 25.

<https://eenergy.media/news/30200>

Зеленая энергия Казахстана: ВИЭ меняют энергетический ландшафт страны

В качестве одного из векторов развития энергетического комплекса Казахстана в течение последних лет позиционируются возобновляемые источники энергии. Действующая система господдержки развития ВИЭ закреплена в законодательстве Республики Казахстан с 2009 года,

В настоящее время в Республике действует 148 объектов ВИЭ (свыше 100 кВт), установленной мощностью 2903,7 МВт:

- 59 объектов ветровых электростанций мощностью – 1409,55 МВт;
- 46 объектов солнечных электростанций мощностью – 1222,61 МВт;
- 40 объектов гидроэлектростанций мощностью – 269,785 МВт;
- 3 объекта биогазовых электростанций мощностью – 1,77 МВт.

По итогам 1-го полугодия 2024 года объем электроэнергии, выработанный объектами возобновляемой энергетики, составил 3,896 млрд. кВтч (ВЭС – 2325 млн кВт ч; СЭС – 974,9 млн кВт ч; ГЭС – 595,36 млн кВт ч; БиоЭС – 0,43 млн кВт ч) или 6,47% из общего объема производства электрической энергии.

Согласно заключенным договорам с РФЦ, планируется ввод в эксплуатацию 50 проектов ВИЭ мощностью 1231 МВт.

По итогам 2023 года введено в эксплуатацию 16 объектов ВИЭ общей установленной мощностью 495,57 МВт: 12 ВЭС общей мощностью 437,1 МВт в Акмолинской области и области Жетісу, 2 ГЭС общей мощностью 3,7 МВт в Алматинской и Туркестанской областях и 2 СЭС мощностью 54,77 МВт в Туркестанской области.

С 2018 года отбор для реализации проектов ВИЭ проходит по аукционному механизму. Это позволило с одной стороны сделать прозрачным и понятным процесс отбора проектов и инвесторов, с другой стороны сделать ставку на более эффективные технологии и проекты, позволяющие минимизировать влияние на тарифы у конечных потребителей от ввода мощностей ВИЭ.

<https://dknews.kz/ru/ekonomika/334218-zelenaya-energiya-kazahstana-vie-menyayut>

[#образование, повышение квалификации](#)

Подходы к подготовке кадров для аграрной сферы изменяют в Казахстане

Чтобы обеспечить приток в аграрную отрасль Казахстана новых кадров, агробизнес страны предлагает законодательно закрепить отработки государственных образовательных грантов. Также предлагается вернуть конкурсы профессионального мастерства, которые ранее проводились в Костанайской области и давали поддержку различным профессиям, передает EastFruit.

Эти темы были в фокусе обсуждения в Палате предпринимателей Костанайской области, где проанализировали потребность в кадрах по востребованным специальностям, информирует Eldala.kz.

По итогам работы регионального совета с учетом предложений бизнеса будет разработана программа, в которой отразят такие ключевые аспекты, как учебные программы и содержание подготовительных курсов, квалификация преподавательского состава, материально-техническая база, практическая

подготовка студентов, научная деятельность и исследования, связь с индустрией. Исполнение данной программы на уровне области позволит снизить потребность в кадрах в агросекторе региона.

<https://east-fruit.com/novosti/podkhody-k-podgotovke-kadrov-dlya-agrarnoy-sfery-izmenyat-v-kazahstane/>

[#переработка отходов](#)

В Казахстане стартует строительство техно-экопарка

24 июля текущего года Министерством экологии и природных ресурсов Республики Казахстан и АО «Жасыл даму» принято участие в церемонии начала реализации проекта по строительству завода, техно-экопарка по переработке ТБО с производством электричества из биогаза ТОО «ADC TAZA A'LEM».

Проект предусматривает сортировку 120 тыс. тонн ТБО в год, сортировку крупногабаритных отходов 120 тыс. тонн/год, переработка органических отходов – 80 тыс. тонн/год.

<https://dknews.kz/ru/ekonomika/334344-v-kazahstane-startuet-stroitelstvo-tehno-ekoparka>

[#сельское хозяйство](#)

Фонд IFAD положительно оценил эффективность принимаемых Казахстаном мер по развитию АПК

Министр сельского хозяйства Айдарбек Сапаров провел встречу с региональным директором отдела Ближнего Востока, Северной Африки и Европы Международного фонда сельскохозяйственного развития (IFAD) Диной Салех.

Министр подчеркнул, что Казахстан стремится к укреплению сотрудничества с IFAD и созданию проектного портфеля, направленного на развитие сельского хозяйства и продовольственную безопасность.

«Мы намерены решить задачи по ускоренной диверсификации посевных площадей, внедрению агротехнологий и реализации приоритетных инвестиционных проектов в агропромышленном комплексе.

В этой связи мы видим большой потенциал в партнерстве с IFAD. Я уверен, что наше взаимодействие позволит достичь ключевых социально-экономических целей, установленных на ближайшие годы.

Мы предлагаем совместные проекты по внедрению передовых агротехнологий, модернизации сельхозтехники, улучшению инфраструктуры для экспорта и повышению квалификации работников сельского хозяйства», - отметил Айдарбек Сапаров, назвав ряд важных направлений для взаимодействия с фондом.

В их числе - внедрение инновационных технологий для увеличения доли переработанной сельхозпродукции, современных агротехнологий, устойчивых методов ведения сельского хозяйства для увеличения валовой продукции сельского хозяйства, программы льготного лизинга и субсидирования, модернизация и расширение перерабатывающих мощностей и др.

«Мы заинтересованы в сотрудничестве с вами и реализации совместных проектов. Кроме финансирования проектов, мы можем предоставить вам технические

экспертизы и инновации», - положительно оценила эффективность реализуемых мер в АПК Дина Салех.

<https://www.gov.kz/memleket/entities/moa/press/news/details/815526?lang=ru>

КЫРГЫЗСТАН

#новости МВРСХПП

Служба водных ресурсов провела ремонтные работы на объектах ирригации

Структурные подразделения Службы водных ресурсов провели ремонтные работы на объектах ирригации.

По данным на 19 июля, было произведено бетонирование и механизированная очистка:

- межхозяйственных каналов протяженностью 528,8 км,
- 527 гидротехнических сооружений,
- 195 гидрометрических постов,
- 114 насосных станций,
- 210 насосных агрегатов,

Также была произведена замена 18 насосных агрегатов и очистке 10 аккумулирующих сооружений (4 бассейнов суточного и 3 декадного регулирования, 3 водохранилища) и 59,6 км коллекторно-дренажной сети.

В настоящее время поливная вода подается согласно заявкам водопользователей.

<https://www.tazabek.kg/news:2134924>

Замминистра сельского хозяйства встретился с представителями GIZ

Заместитель министра сельского хозяйства и директор Службы водных ресурсов Алмазбек Сокеев встретился с представителями Германского общества GIZ Р. Шумахером и П. Букером по реализации регионального проекта «Развитие городов». Об этом сообщает пресс-служба Минсельхоза.

Во время встречи обсуждались вопросы экологических аспектов по использованию питьевого водоснабжения и сточных вод в планировании городов.

<https://www.tazabek.kg/news:2135849>

В Кыргызстане применяют опыт Франции по управлению водными ресурсами

Заместитель министра водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности – директор Службы водных ресурсов Алмазбек Сокеев встретился с заместителем главы миссии посольства Швейцарии Андресом Мюллером.

Как сообщает пресс-служба Минводсельхоза, стороны провели встречу, чтобы обсудить и согласовать совместную инициативу, направленную на усиление

функций Министерства водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Кыргызской Республики по разработке водной политики. Особое внимание было уделено проекту «Разрешительная система водопользования в Кыргызской Республике».

Стратегическая цель проекта заключается в совершенствовании регулирования водопользования в стране с применением опыта Франции по управлению водными ресурсами на бассейновом уровне, которая обеспечит более эффективное управление водными ресурсами.

По итогам встречи стороны договорились об ускорении подписания соглашения между Службой водных ресурсов КР и Швейцарским агентством регионального сотрудничества.

<https://agro.kg/ru/news/32891/>

Минсельхоз: В Ошской области восстановлены все ирригационные каналы, которые пострадали во время селей

После паводков, которые произошли 18 июля в Ошской области восстановлены ирригационные каналы и возобновилась подача поливной воды. Об этом сообщили в пресс-службе Минсельхоза.

В министерстве сообщили, что объекты, которые разрушились в результате селевых потоков, были очищены и возобновилась подача поливной воды.

Были восстановлены:

- по Ноокатскому району: межхозяйственный канал «Сапарбаев-2», «Кунгой», «Ходжа», «Старый Грей-Шорон»;
- в Араванском районе: межхозяйственные каналы «Найман-Головной», «Мазар-Арык», «Жаны-Арык», «Сандык», «Мечит» и «Араван-Сай»;
- в Ошском главном водохозяйственном управлении: межхозяйственные каналы «Отуз-Адыр» и «Араван-Ак-Буура».

<https://www.tazabek.kg/news:2136692>

Кыргызстан сократил экспорт сельскохозяйственной продукции в январе-мае на 4%, - Минсельхоз

Экспорт сельскохозяйственной продукции в январе-мае 2024 года сократился на 4%. Об этом стало известно на заседании коллегии Министерства водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности по итогам 1 полугодия 2024 года.

Согласно отчету ведомства, в январе-мае 2024 года экспорт сельскохозяйственной продукции составил 13,8 млрд сомов. По сравнению с аналогичным периодом предыдущего года, экспорт снизился на 636 млн сомов или на 4%. В январе-мае прошлого года показатель составлял 14,4 млрд сомов.

Экспорт сельскохозяйственной продукции занимал долю в 14,8% от общего экспорта республики.

<https://www.tazabek.kg/news:2137019>

За I полугодие сельскохозяйственная промышленность выросла на 6%, - Минсельхоз

За I полугодие 2024 года сельскохозяйственная промышленность выросла на 6%. Об этом сообщил первый заместитель министра Кубат Касейинов на заседании коллегии Министерства водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности по итогам 1 полугодия 2024 года.

«За первое полугодие объем производства в сельскохозяйственной промышленности составил 107,8 млрд сомов. По сравнению с предыдущим годом это на 6,2 млрд сомов больше», - пояснил он.

<https://www.tazabek.kg/news:2136986>

В Кыргызстане запускают 14 проектов для улучшения сельского хозяйства

В Кыргызстане запускают 14 «важных проектов» для улучшения сельского хозяйства. Об этом на пресс-конференции сообщила заместитель министра водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Асель Кененбаева.

По ее словам, в списке - единая система управления водными ресурсами, платформа для ветеринарной службы по мелкому скоту, проекты, связанные с молочной продукцией, лабораторным и фитосанитарным контролем. Планируется запуск системы мониторинга пастбищ. Проект начнется с 1 августа с упором на малые пастбища.

По словам Асель Кененбаевой, цель - создание электронных данных, которые позволят отказаться от использования информации Национального статистического комитета. Эти нововведения также позволят фермерам из стран ЕАЭС самостоятельно мониторить данные по агропромышленному комплексу Кыргызстана.

<https://agro.kg/ru/news/32911/>

На реализацию планов по водным ресурсам понадобится 407 млрд сомов, - Минсельхоз

До 2028 года на реализацию планов по водным ресурсам будет выделено 407 млрд сомов. Об этом сообщает пресс-служба Министерства сельского хозяйства.

По данным ведомства, 22 июля был принят указ президента «О мерах по дальнейшему развитию агропромышленного комплекса КР», в рамках которого будут реализованы пять направлений, одним из которых является водные ресурсы.

В рамках реализации планов по водным ресурсам на период 2024-2028 годов планируется реализовать следующие проекты:

- Строительство 106 БДР и БСР, благодаря чему накопится 987 млн м³ воды;
- Улучшение водоснабжения 223,7 тыс. гектаров орошаемых земель;
- Восстановление 1,8 тыс. скважин;
- Ремонт 120 насосных станций;
- До конца 2028 года установить системы капельного и дождевального орошения еще на 120-200 тыс. га посевных площадей;

- Создания 5 бассейновых управлений по гидрогеографическому принципу управления водными ресурсами, создание бассейновой информационной системы о воде.

<http://www.tazabek.kg/news:2137687>

Бакыт Торобаев поделился 5 приоритетными направлениями развития АПК до 2028 года

На основе указа Министерство сельского хозяйства будет работать по 5 приоритетным направлениям развития агропромышленного комплекса страны в среднесрочной перспективе на 2024-2028 годы. Об этом рассказал министр сельского хозяйства и заместитель председателя кабинета министров Бакыт Торобаев на заседании коллегии Министерства водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности по итогам I полугодия.

По словам министра, 22 июля был принят указ президента «О мерах по дальнейшему развитию агропромышленного комплекса КР», на основе которого будут реализованы 5 направлений:

- Водные ресурсы;
- Семеноводство, питомниководство и селекционные материалы;
- Перерабатывающая промышленность, торгово-логистические центры, МТС и кооперация;
- Развитие экспортного потенциала АПК;
- Наука, образование, обучение и обмен опытом.

<http://www.tazabek.kg/news:2137654>

Минсельхоз разрабатывает законодательство по объединению мелких фермеров в кооперативы и фирмы

Министерство сельского хозяйства разрабатывает проект постановления об объединении товаропроизводителей. Об этом сообщил заведующий сектором по разработке решений по продовольственной безопасности МВРСХПП Эмильбек Кыдыкманов.

По его словам, проект называется «Финансирование объединений товаропроизводителей» (ФОТП).

Целью инициативы является объединение мелких товаропроизводителей в крупные сельскохозяйственные кооперативы, акционерные общества и ОсОО, предоставляя им стимулы для добровольного объединения.

«Для этого рассматривается льготное кредитование под 6% годовых. Планируется значительное увеличение субсидий из государственного бюджета, ориентировочно на сумму около 12 млрд сомов», - сказал он.

<http://www.tazabek.kg/news:2137629>

Проект по агрострахованию фермеров находится на согласовании, - Минсельхоз

Недавно разработанный проект по агрострахованию в сельском хозяйстве Кыргызстана находится на стадии согласования. Об этом сообщил заведующий сектором по разработке решений по продовольственной безопасности МВРСХПП Эмильбек Кыдыкманов.

По его словам, введение агрострахования позволит сельхозпроизводителям застраховать свой урожай и животных.

Ежегодно случаются чрезвычайные ситуации, такие как пожары, заморозки. В этих случаях кабмин помогает крестьянам только в пролонгации получения кредита до определенного периода», - сказал он.

<http://www.tazabek.kg/news:2137622>

«Служба водных ресурсов адаптируется к стихийным бедствиям»

В Службе водных ресурсов реализуется проект «Повышение устойчивости водных ресурсов к изменению климата и стихийным бедствиям».

Проект стартовал в конце 2019, рассчитан до 2026 года и финансируется Азиатским банком развития. Бюджет проекта – 43,6 млн. долларов.

12 млн долларов запланировано потратить на строительство ирригационных сооружений в четырех зонах республики. В частности – на реабилитацию и модернизацию межхозяйственного канала Кожо-Кайыр в Баткенской области, межхозяйственного канала Сапарбаева в Ошской области, межхозяйственного канала «Правая ветка» в Джалал-Абадской области, там же предусмотрены реабилитация и модернизация головного водозаборного сооружения Кара-Ункур-Сай. Еще один объект находится в Чуйском районе, это межхозяйственный канал Осмон.

Реабилитации подвергаются не только межхозяйственные, но и внутрихозяйственные каналы, которые относятся к ассоциациям водопользователей.

Всего в рамках проекта реабилитируется 87 километров межхозяйственных и 35,6 километра внутрихозяйственных каналов.

<https://agro.kg/ru/news/32920/>

[#государство](#)

Кыргызстан получит \$9 млн для поддержки уязвимых сельских домохозяйств, которые зависят от пастбищ и лесов

Президент Кыргызской Республики Садыр Жапаров подписал закон «О ратификации Соглашения о финансировании проекта «Устойчивость региональных пастбищных сообществ-Адапт» (ПУРПС-Адапт) между Кыргызской Республикой и Международным фондом сельскохозяйственного развития.

По условиям соглашения Международный фонд сельскохозяйственного развития (МФСР) предоставляет Кыргызской Республике грант в размере 9,215млн долларов США.

Проект финансируется Адаптационным фондом («АФ») через МФСР.

Как сообщили в Администрации президента, грантовые средства будут направлены на оказание поддержки уязвимым сельским домохозяйствам, жизнеобеспечение которых зависит от пастбищных угодий и лесов.

Сюда входят:

- домохозяйства, практикующие мобильное экстенсивное животноводство;
- домохозяйства, занимающиеся добычей лесной продукции;

- домохозяйства, производящие корм;
- сельские женщины и молодежь.

<https://www.tazabek.kg/news:2134666>

[#энергетика](#)

Президент Садыр Жапаров запустил малую ГЭС «Кайнама»

Президент Садыр Жапаров 22 июля в ходе рабочей поездки в Джалал-Абадскую область открыл малую ГЭС «Кайнама».

Строительство ОАО малой ГЭС «Кайнама», расположенной в Токтогульском районе Джалал-Абадской области, началось в ноябре 2023 года. В 2024 году строительство гидроэлектростанции с двумя гидроагрегатами установленной мощностью 9,6 МВт завершилось.

На строительство каскада гидроэлектростанций было выделено инвестиции в размере \$9,3 млн. В эту сумму входят вклады банка «Raiffeisen-Landesbank Steiermark» и Кыргызско-Российского фонда развития.

ГЭС «Кайнама» будет производить 39,2 млн киловатт-часов энергии в год.

<https://www.tazabek.kg/news:2136131>

Садыр Жапаров открыл малую ГЭС «Көк-Арт» в Сузакском районе

Президент Садыр Жапаров 22 июля в ходе рабочей поездки в Жалал-Абадскую область открыл малую ГЭС «Көк-Арт».

Строительство малой ГЭС «Көк-Арт», расположенной в Сузакском районе Жалал-Абадской области, началось в августе 2023 года. Установленная мощность гидроагрегата составляет 6,8 МВт. Предполагаемая годовая выработка электроэнергии составит 25,0 миллионов киловатт-часов.

Общие инвестиции, задействованные в этом проекте, составили 7,8 млн долларов. Половина этой суммы поступила от узбекско-кыргызского фонда развития, а другая половина была вложена частным инвестором.

Садыр Жапаров упомянул о введении в эксплуатацию таких гидроэлектростанций, как Бала-Саруская, малая ГЭС «Иссык-Ата». Он также объявил о запланированном запуске второго агрегата крупной «Токтогульской» ГЭС и четвертого агрегата «Уч-Коргонской» ГЭС.

«Также гидроэлектростанции, такие как «Исфайрам-1», «Белес», «Авлетим», «Лейлек», «Курак-Тектир», «Адын-Ункур», «Буйга», «Кожо-Каир», «Кара-Жыгач», «Ленинполь» и ГЭС «Аманат», готовятся к вводу в эксплуатацию. Суммарная мощность этих гидроэлектростанций составит около 140 мегаватт», - сказал он.

<https://www.tazabek.kg/news:2135992>

На какой стадии строительство Орто-Токойской ГЭС

В 20 километрах к западу от города Балыкчы началось строительство новой гидроэлектростанции на Орто-Токойском водохранилище.

Как сообщили в Чакан ГЭС, планируемая мощность станции составит 21 МВт. Среднегодовая выработка электроэнергии составит 75 миллионов киловатт-часов.

<https://kabar.kg/news/na-kakoi-stadii-stroitel-stvo-orto-tokoiskogo-ges-foto/>

Кыргызстан готов предоставить инвесторам землю для строительства гидроэлектростанций, - глава «Чакан ГЭС»

Кыргызстан готов предоставить инвесторам землю для строительства ГЭС. Об этом сообщил генеральный директор ОАО «Чакан ГЭС» Нурлан Садыков в эфире Биринчи радио.

По его словам, у Кыргызстана есть подходящие участки для строительства ГЭС, и они готовы к сотрудничеству с инвесторами.

<https://www.tazabek.kg/news:2137307>

НЭСК будет покупать электроэнергию у малых ГЭС по 4,42 сома, - глава «Чакан ГЭС»

После строительства малых гидроэлектростанций государство гарантирует покупку производимой электроэнергии по цене 4,42 сома за кВт ч. Об этом сообщил генеральный директор ОАО «Чакан ГЭС» Нурлан Садыков в эфире радио.

По его словам, существуют инвесторы, которые строят фермы или промышленные комплексы для собственных нужд, используя произведенную электроэнергию.

«Также есть инвесторы, которые хотят построить малые ГЭС и для них есть гарантия, что НЭСК будет покупать у них электроэнергию по 4,42 сома за 1 кВт ч, заключив договор. Если учитывать экономику и все ТЭО, то проект окупится через 11-15 лет», - отметил Садыков.

<https://www.tazabek.kg/news:2137189>

В Кыргызстане узбекская компания установит паротурбинное оборудование

Компания из Узбекистана установит в Кыргызстане оборудование общей мощностью 253 мегаватта. Об этом сообщил вице-мэр Бишкека по ТЭК Талайбек Байгазиев на брифинге.

В рамках территориальных реформ на баланс Бишкектеплоэнерго передадут 28 котельных, которые частично перейдут на газ. В будущем планируется использование альтернативных источников энергии, таких как тепловые насосы и гелиоустановки в комбинации с газовым отоплением, что позволит увеличить объемы вырабатываемого тепла и улучшить качество теплоснабжения.

На заседании кабинета министров одобрен проект распоряжения по установке паротурбинных установок с добавлением газотурбинных мощностью 158 и 95 мегаватт.

https://24.kg/ekonomika/300075_vkyrgyzystane_uzbekskaya_kompaniya_ustanovit_paroturbinnoe_oborudovanie/

Ратифицированы кредитные соглашения по финансированию CASA-1000 с МАР и ИБР на \$31,3 млн

Президент Кыргызской Республики Садыр Жапаров подписал закон о ратификации двух соглашений:

- Соглашения о финансировании между КР и Международной ассоциацией развития по проекту «Дополнительное финансирование для проекта передачи и торговли электроэнергией между странами Центральной Азии и Южной Азии «CASA-1000», подписанного 6 марта 2024 года;
- Кредитного соглашения между КР и Исламским банком развития по проекту «Дополнительное финансирование для проекта передачи и торговли электроэнергией между странами Центральной Азии и Южной Азии «CASA-1000», подписанного 21 апреля 2024 года».

Закон принят Жогорку Кенешем 27 июня 2024 года.

Согласно положениям Соглашения о финансировании, Международная ассоциация развития предоставляет кредит в сумме 18,3 млн долларов США; Исламский банк развития предоставляет кредит в сумме 13,0 млн долларов США.

<https://www.tazabek.kg/news:2137032>

Президент подписал указ о мерах по развитию агропромышленного комплекса

Президент Кыргызской Республики Садыр Жапаров подписал Указ «О мерах по дальнейшему развитию агропромышленного комплекса Кыргызской Республики».

Документом Кабинету Министров поручено разработать меры по:

- стимулированию добровольного объединения фермерских хозяйств в кооперативные или иные формы хозяйства для повышения их эффективности и увеличения крупнотоварного производства;
- совершенствованию и упрощению льготного кредитования крупнотоварного производства в агропромышленном секторе, внедрению системы проектного финансирования в государственных банках;
- поддержке развития экономически важных агропромышленных предприятий;
- улучшению пастбищных угодий;
- освоению малопродуктивных пастбищных угодий, в том числе обеспечению доступа фермеров и инвесторов к сведениям о расположении малопродуктивных пастбищных угодий;
- привлечению иностранных частных инвестиций в сельскохозяйственное производство, подготовке качественных инвестиционных проектов для инвесторов, увеличению объема иностранных инвестиций в сельское хозяйство в три раза до 2030 года;
- внедрению зеленых биотехнологий, технологий по адаптации к изменению климата, использованию искусственного интеллекта и других современных технологий в сельскохозяйственном производстве, в том числе применению при строительстве ирригационных каналов инновационных материалов и методов,

механизмов циркулярного сельского хозяйства и безотходного производства в сельском хозяйстве;

– цифровизации сельскохозяйственного производства, обеспечению получения космических снимков посевных площадей в реальном режиме, увеличению внутренних продаж и экспорта сельскохозяйственной продукции через маркетплейсы;

– наращиванию экспортного потенциала отечественного производства семян сельскохозяйственных культур, в первую очередь люцерны, кукурузы, сахарной свеклы и овощных культур;

– увеличению использования биологических и органических удобрений и пестицидов до 2030 года;

– дальнейшему развитию агрокластеров и цепочек добавленной стоимости в сельском хозяйстве;

– переходу на государственные закупки исключительно сертифицированной отечественной органической продукции для включения в рацион питания детей, школьников и военных за счет государственного бюджета до 2030 года;

– проведению мониторинга и отслеживания спроса и потребления продовольствия на мировом рынке сельскохозяйственной продукции, оперативному принятию мер по адаптации к внутреннему спросу, потреблению и экспорту продовольствия, связанных с изменением потребительских предпочтений и вкусов потребителей;

– внедрению международных стандартов качества в сельскохозяйственном производстве, в том числе стандартов ISO, GLOBALG.A.P., HACCP (ИСО, Глобал ГЭП, ХАССП) и других;

– оказанию помощи и обучению фермеров маркетингованию и брендингованию сельскохозяйственной продукции на внутреннем и внешнем рынках страны;

– охране здоровья потребителей и защите отечественных производителей в агропромышленном секторе, включая инспекцию сельскохозяйственной продукции на внутреннем рынке страны;

– усилению контроля (надзора) за обеспечением эпизоотического благополучия и ветеринарно-санитарной безопасности на территории республики;

– созданию лабораторий при научно-исследовательских и образовательных учреждениях республики по оценке безопасности продукции растениеводства, предназначенной для внутреннего рынка и экспорта, в том числе для определения наличия тяжелых металлов и других генетически модифицированных организмов, с выдачей соответствующих сертификатов, использованием данных лабораторий для обучения молодых специалистов навыкам работы на современном оборудовании;

– эффективной координации официальной донорской помощи, направленной на развитие агропромышленного комплекса, исключение дублирования получаемых кредитов за счет доноров;

– созданию 40 машинно-тракторных станций в регионах республики, с учетом специализации оказываемых услуг по возделываемым сельскохозяйственным культурам и видам продукции;

– поддержке бережливого водопользования в сельском хозяйстве, включая механизированный, капельный и дождевальными методами орошения сельскохозяйственных земель, увеличению площадей для органического производства в три раза до 2030 года;

- инвентаризации скважин подземных вод;
- поэтапному приему-передаче в государственную собственность внутрихозяйственных ирригационных систем, находящихся в муниципальной собственности или ставших бесхозными;
- созданию благоприятных условий для дальнейшего устойчивого роста производства рыбы и рыбной продукции и привлечения инвестиций в рыболовство и аквакультуру;

<https://www.tazabek.kg/news:2136244>

Ратифицированы грантовое и кредитное соглашения в рамках проекта по развитию агрокластеров на \$35 млн

Президент Кыргызской Республики Садыр Жапаров подписал закон о ратификации соглашений в рамках проекта по развитию устойчивых агропродовольственных кластеров.

Закон был принят Жогорку Кенешем Кыргызской Республики 26 июня 2024 года.

Проект «Развитие устойчивых агропродовольственных кластеров» направлен на повышение производительности и устойчивости к изменению климата отдельных агропродовольственных кластеров, а также оперативное и эффективное реагирование в случае возникновения кризиса или чрезвычайной ситуации.

Задачей проекта также является поддержка сектора семеноводства и племенного животноводства на национальном уровне.

Данная инициатива окажет поддержку двум агропродовольственным кластерам: молочному и садоводческому кластерам в Чуйской, Жалал-Абадской и Нарынской областях.

Закон предусматривает ратификацию:

- Соглашения о финансировании между Кыргызской Республикой и Международной ассоциацией развития (Всемирный банк) по проекту «Развитие устойчивых агропродовольственных кластеров»,
- Грантового соглашения между Кыргызской Республикой и Международной ассоциацией по проекту «Развитие устойчивых агропродовольственных кластеров».

Сумма проекта составляет 35 млн долларов США.

<https://www.tazabek.kg/news:2136759>

[#земельные ресурсы](#)

Некоторые сельскохозяйственные земли могут быть переданы под промышленность, - Минэкономики

На сегодняшний день большим барьером для развития промышленного сектора является вопрос предоставления земель. Об этом сообщила заместитель министра экономики и коммерции Айнура Усенбекова в эфире радио.

По ее словам, чтобы изменить категорию земель, необходимо преодолеть множество препятствий.

Усенбекова сообщила, что согласно закону «О введении моратория на перевод (трансформацию) орошаемых земель пашни в другие категории», теперь министерство сельского хозяйства может передавать эти земли под промышленные помещения с соответствующими законными правами.

<https://www.tazabek.kg/news:2136251>

#сотрудничество

Как Россия помогает Кыргызстану решать проблемы с нехваткой воды

Как Россия помогает Кыргызстану решать проблемы с нехваткой воды, рассказал второй секретарь посольства РФ в КР Максим Петров.

По его словам, Россия заинтересована в стабильном развитии стран ЦА, с которыми Москва выстраивает отношения стратегического партнерства. Эта цель предполагает деятельное участие в развитии водно-энергетического сектора региона.

Работа ведется по трем направлениям, подчеркнул дипломат.

1. Донорское содействие по линии международных организаций.

Россия подготовила проект протокола между своим правительством и Международным фондом спасения Арала о принципах и об условиях предоставления донорского и технического содействия до 2032 года. Соглашение предполагает проекты с участием Кыргызстана.

Москва финансирует локальные проекты реабилитации водоснабжения и ирригационных сетей в регионах республики.

2. Поставки электричества.

В апреле 2023 года Россия начала поставлять электричество в Кыргызстан, чтобы уровень воды в Токтогульском водохранилище не снизился до критического уровня и чтобы сократить дефицит электроэнергии в Кыргызстане.

3. Строительство генерирующих мощностей.

Строительство Куланакской ГЭС в Нарынской области мощностью 100 мегаватт. Выделено 110 миллионов долларов на замену гидроагрегата Камбар-Атинской ГЭС-2. Строятся солнечная электростанция в Иссык-Кульской области мощностью до 300 мегаватт, обсуждается вопрос строительства атомной станции малой мощности, возводятся объекты гидроэнергетики, солнечные и ветровые электростанции.

<https://ru.sputnik.kg/20240723/russia-kyrgyzstan-pomosch-voda-1087270376.html>

ТАДЖИКИСТАН

#энергетика

Рогунская ГЭС обходится Таджикистану дороже обороны и безопасности

Строительство Рогунской ГЭС в Таджикистане – масштабный проект, призванный обеспечить энергетическую независимость страны, ставит под угрозу бюджетную стабильность республики. По прогнозам Всемирного банка, в 2024 году

Таджикистан столкнется с увеличением бюджетного дефицита. Это связано со снижением налоговых поступлений, обусловленным уменьшением ставки НДС, и увеличением расходов на завершение строительства Рогунской ГЭС. Финансовые риски усугубляются тем, что государственные расходы на строительство ГЭС уже превысили расходы на оборону и силовые ведомства.

Опубликованный Всемирным банком «Доклад об экономике Таджикистана» содержит нелицеприятные факты и прогнозы относительно главного национального проекта республики – достройки гигантской Рогунской ГЭС на реке Вахш. Как отмечается в докладе, ассигнования на Рогунскую ГЭС увеличились с 3,3% ВВП в 2022 году до 4% в 2023. Для сравнения: бюджетные ассигнования на оборону и общественную безопасность за тот же период составили 3,6% ВВП. Аналитики Всемирного банка подчеркивают, что крупные вложения Таджикистана в гидроэнергетику вытесняют также ассигнования на социальные секторы экономики.

В докладе Всемирного банка прогнозируется, что импорт строительных материалов, связанных со строительством Рогунской ГЭС, приведет к снижению чистого экспорта Таджикистана. Более того, увеличение потребностей в импорте в связи со строительством Рогунской ГЭС может оказать давление на обесценивание национальной валюты, а высокий риск долгового кризиса останется до полного погашения еврооблигаций, связанных с Рогунской ГЭС, в течение 2025–2027 годов.

<https://rivers.help/n/3334>

Минэнерго Таджикистана надеется получить подтверждение финансирования Рогуна в августе

Министерство энергетики и водных ресурсов Таджикистана ожидает в ближайший месяц получить официальное подтверждение финансирования Рогунского проекта от международных финансовых организаций и иностранных агентств по развитию, которые аккредитованы в республике.

«Большинство источников финансирования уже определены, все партнеры по развитию, которые аккредитованы в Таджикистане, подключены к этому проекту, каждый из них имеет свою процедуру согласования, которого мы должны придерживаться, - сказал глава Минэнерго Далер Джума 25 июля на пресс-конференции.

- Процесс согласования является длительным, вопрос финансирования достройки ГЭС с некоторыми партнерами полностью согласован, официальное подтверждение от некоторых других поступит в течение следующего месяца».

Также министр опроверг слухи о замедлении процесса строительства Рогунской ГЭС из-за нехватки финансирования, отметив, что работы, наоборот, ускорены.

<https://asiaplustj.info/ru/news/tajikistan/economic/20240725/minenergo-tadzhikistana-nadeetsya-poluchit-podtverzhdenie-finansirovaniya-roguna-v-avguste>

В Таджикистане построят еще 7 электростанций

Таджикистан построит еще 7 электростанций в верховьях реки Вахш для обеспечения безопасности крупных ГЭС.

В настоящее время на реке Вахш возведено 8 электростанций, крупнейшей из которых является строящаяся Рогунская ГЭС.

Об этом заявил на пресс-конференции руководитель Государственной службы по контролю за безопасностью в горнодобывающей промышленности Санат Рахимов.

«Мы решили построить еще 7 электростанций выше Рогунской ГЭС в истоке реки Вахш. Это позволит минимизировать риск наводнений и, в частности, полностью обезопасить электростанции «Рогун» и «Нурек» от заиливания, - заявил Рахимов.

Он не сообщил более подробную информацию о новых электростанциях, включая мощность, сроки и условия их создания.

<https://tj.sputniknews.ru/20240724/tajikistan-stroyka-7-elektrostantsiy-1063646119.html>

Таджикистан нарастил объёмы производства электроэнергии

В первом полугодии 2024 года производство электроэнергии в республике с учётом малых ГЭС составило 10 366,9 млн кВт ч, что по сравнению с аналогичным периодом прошлого года меньше на 393,4 млн кВт ч, что составило 92,8 %. Об этом сообщил Министр энергетики и водных ресурсов Таджикистана Далер Джума.

В течение отчётного периода производство электроэнергии в республике выглядит следующим образом:

- ОАО «Барки точик» — 7950,2 млн кВт ч, что по сравнению с аналогичным периодом прошлого года больше на 76,8 млн кВт ч, темп роста 101 %;
- ОАО «Сангтудинская ГЭС-1» — 1308,8 млн кВт ч, что по сравнению с аналогичным периодом прошлого года на 76,7 млн кВт ч меньше, темп роста 94,5 %;
- ОАО «Сангтудинская ГЭС-2» — 393,6 млн кВт ч, что по сравнению с аналогичным периодом прошлого года меньше на 36,9 млн кВт ч, темп роста 91,4%;
- ОАО «Памир Энерджи» — 111,7 млн кВт ч, что по сравнению с аналогичным периодом прошлого года больше на 4,3 млн кВт ч, темп роста 104 %;
- ОАО «Рогунская ГЭС» — 602,7 млн кВт ч, что по сравнению с аналогичным периодом прошлого года меньше на 361 млн кВт ч, темп роста 62,5 %;
- малые электростанции республики — 5,3 млн кВт ч.

<https://khovar.tj/rus/2024/07/tadzhikistan-narastil-obyomy-proizvodstva-elektroenergii/>

[#сельское хозяйство](#)

Передовые практики выращивания картофеля помогут обеспечить продовольственную безопасность Таджикистана

Аграриев района Деваштич обучают передовым практикам и технологиями посадки, выращивания и уборки картофеля в городах и районах Кухистони Мастчоҳ, Айни, Шахристан, Истаравшан и Деваштич. Об этом сообщает Министерство сельского хозяйства Таджикистана.

В 2023 году урожай картофеля в Таджикистане превысил 1 млн тонн. Ежегодно на одного человека в республике приходится около 92-х кг этой сельскохозяйственной культуры.

<https://khovar.tj/rus/2024/07/peredovye-praktiki-vyrashhivaniya-kartofelya-pomogut-obespechit-prodovolstvennyu-bezopasnost-tadzhikistana/>

Повторный сев сельскохозяйственных культур ведется в Хатлонской области

К 1 июля во всех формах сельского хозяйства области пересев сельскохозяйственных культур проведен на 112 152 га, что на 1526 га больше, чем за аналогичный период прошлого года, что составляет 101,4 %, сообщает региональный корреспондент НИАТ «Ховар».

Пересев зерновых и зернобобовых культур (без кукурузы) составляет 35 921 га, что на 2211 га больше аналогичного периода прошлого года и составляет 106,6 %.

Повторный посев кукурузы на зерно составляет 41 584 га, что на 1559 га меньше аналогичного периода прошлого года и составляет 96,4 %.

К отчетному периоду пересев технических культур составил 2308 га, что на 41 га меньше аналогичного периода прошлого года и составляет 98,3 %.

<https://khovar.tj/rus/2024/07/povtornyj-sev-selskohozyajstvennyh-kultur-vedetsya-v-hatlonskoj-oblasti/>

До конца текущего года будет восстановлено 900 гектаров земель, выведенных из сельскохозяйственного оборота

Одной из проблем отрасли считается невозможность своевременной и полной оплаты услуг с сельскохозяйственных объединений. При этом государственные ведомства по мелиорации и ирригации полностью выполнили свои договорные обязательства по обеспечению пользователей водой. Это приводит к увеличению суммы задолженностей. По состоянию на сегодняшний день остаток задолженности за счёт неуплаты услуг водоснабжения, с учетом прошлых лет, составляет 234,4 миллиона сомони. Об этом в ходе пресс-конференции сообщил директор Агентства по мелиорации и ирригации при Правительстве Республики Таджикистан Зафарбек Давлатзода.

Он сообщил, что одной из причин роста задолженности государственных ведомств по мелиорации и ирригации является низкий тариф на услуги водоснабжения и рост цен на электроэнергию.

Было сообщено, что в первом полугодии текущего года на строительство и мелиорацию было выделено 11,1 млн сомони, из них выполнены строительно-монтажные работы на сумму 7,2 млн сомони. Работа в этом направлении планомерно продолжается.

Агентство по мелиорации и ирригации при Правительстве Республики Таджикистан планирует до конца текущего года восстановить 900 гектаров земель, выведенных из сельскохозяйственного оборота, улучшить неудовлетворительное мелиоративное состояние 6023 гектаров орошаемых пахотных земель. Также на протяжении 18 328 метров провести укрепительные работы.

<https://khovar.tj/rus/2024/07/do-kontsa-tekushhego-goda-budet-vosstanovleno-900-gektarov-zemel-vyvedennyh-iz-selskohozyajstvennogo-oborota/>

66% населения Таджикистана имеют доступ к питьевой воде

В Таджикистане в настоящее время централизованной питьевой водой обеспечено 66% населения. В ЖКХ республики обещали, что к 2032 году все население страны будет обеспечено централизованной питьевой водой.

На пресс-конференции 22 июля заместитель главы ГУП «Жилищно-коммунальное хозяйство» Раджабали Расулзода сообщил, что на стадии рассмотрения находится «Программа обеспечения населения Республики Таджикистан питьевой водой на период до 2032 года».

По его словам, данную программу финансирует Всемирный банк. Она разработана австрийской компанией «Hydrofil» в сотрудничестве с соответствующими экспертами в этой области.

Новая программа призвана обеспечить, в том числе, модернизацию и развитие коммунальной инженерной инфраструктуры городов, поселков и сел, их надежную и устойчивую работу, внедрение современной экономичной техники и технологий, переход на установку индивидуальных приборов учёта в жилых домах и других объектах.

Ранее сообщалось, что для полного обеспечения населения республики чистой питьевой водой потребуется 30-40 лет. На эти цели нужны \$2 млрд., порядка \$1,7 млрд. из которых требуется для строительства и реконструкцию инфраструктуры, системы водоснабжения и канализации.

<https://asiaplustj.info/ru/news/tajikistan/society/20240722/zkh-66-naseleniya-tadzhikistana-imeyut-dostup-k-pitevoi-vode>

Всемирный банк назвал крупнейших должников среди госпредприятий Таджикистана

Большинство крупных предприятий с государственным участием в Таджикистане нерентабельны и убыточны, что создает серьезные фискальные риски для финансовой стабильности страны, говорится в докладе Всемирного банка об экономике Таджикистана.

Общая кредиторская задолженность 27 предприятий с государственным участием, мониторинг деятельности которых возложен на Минфин страны, на начало 2024 года составила 60,8 млрд сомони (свыше \$5,5 млрд). Этот показатель, по данным Всемирного банка, равняется 46,5% прошлогоднего ВВП республики.

Список крупнейших должников возглавляет ОАО «Барки точик». Общий долг ведомства, включая кредиты на энергетические проекты, превышает 37,4 млрд сомони (около \$3,4 млрд).

После реструктуризации ОАХК «Барки Точик» были созданы две независимые компании: ОАО «Передающие электроэнергетические сети» и ОАО «Распределительные электроэнергетические сети», которые соответственно, занимаются передачей и распределением электроэнергии конечным потребителям. Все накопленные ранее задолженности бывшего энергохолдинга остаются на балансе теперь уже ОАО «Барки точик», которое занимается исключительно производством электроэнергии.

Следующей в списке крупных должников значится ОАО «Рогунская ГЭС» - 9,3 миллиардов сомони (около \$850 млн).

Среди других заметных должников в докладе Всемирного банка значится ОАО «Таджикская алюминиевая компания», ГУП «Таджикские железные дороги» и ОАО «Таджиктрансгаз», совокупный долг которых на конец 2023 года составлял 2,3 млрд сомони (около \$210 млн).

В приложении к докладу Всемирного банка приводится список 27 крупных госпредприятий Таджикистана, которые находятся под мониторингом Минфина республики. Помимо вышеуказанных ведомств, там также значатся:

- ГУП «Душанбеводоканал»
- ОАО «Сангтудинская ГЭС-1»

<https://asiaplustj.info/ru/news/tajikistan/economic/20240722/vsemirnii-bank-nazval-krupneishih-dolzhnikov-sredi-gospredpriyatii-tadzhikistana>

Азиатский банк развития даст Таджикистану \$50 миллионов на поддержку благоприятной для климата деловой среды

Азиатский банк развития одобрил грант в размере 50 миллионов долларов, основанный на мерах политики, чтобы помочь правительству Таджикистана создать климатически устойчивую бизнес-среду и поддержать малые и средние предприятия (МСП) в стране.

Программа улучшения климатически устойчивой деловой среды направлена на преобразование бизнес-среды в Таджикистане, в том числе посредством цифровизации, реформ по увеличению экспорта, улучшения управления инфраструктурой, финансовой прозрачности и поддержки климатически устойчивых МСП.

Программа поддерживает реформы, которые обеспечивают экологически устойчивые МСП субсидируемым финансированием, уделяя приоритетное внимание финансированию женщин-предпринимателей. Программа поддерживает цифровизацию и электронную коммерцию посредством создания Агентства инноваций и цифровизации и утверждения программы электронной коммерции.

Программа также поддерживает улучшение управления государственными инвестициями посредством оценок для определения приоритетности проектов, ориентированных на климат.

<https://asiaplustj.info/ru/news/tajikistan/economic/20240724/aziatskii-bank-razvitiya-dast-tadzhikistanu-50-millionov-na-podderzhku-blagopriyatnoi-dlya-klimata-delovoi-sredi>

[#изменение климата](#)

Таджикистан и АБР представили план финансирования мероприятий по адаптации к изменению климата на \$8 млрд

Азиатский банк развития и Комитет по охране окружающей среды Таджикистана разработали План климатического финансирования определяемого на национальном уровне вклада Таджикистана (NDC).

План оценивает финансовые потребности страны в \$8 млрд к 2030 году для достижения целей страны по адаптации к изменению климата и смягчению его последствий.

Риски включают таяние ледников, негативное влияние на ирригацию и гидроэнергетику, увеличение частоты и интенсивности наводнений, тепловой стресс, отсутствие продовольственной безопасности, засуху, разрушение критически важной инфраструктуры из-за повышения температуры и обезлесение.

Устойчивое сельское хозяйство является еще одним приоритетным сектором, включая эффективное капельное орошение, устойчивый севооборот и разнообразие сельскохозяйственных культур, масштабирование агролесоводства, садоводства и виноградарства, защита почвы и комплексная борьба с вредителями, улучшение управления пастбищами, животноводство и активизация лесовосстановления.

План климатического финансирования представляет собой стратегический документ, который требует участия всех министерств и ведомств. Инвестиции для его реализации должны поступать из разных источников, как внутренних, так и международных.

<https://east-fruit.com/novosti/tadzhikistan-i-abr-predstavili-plan-finansirovaniya-meropriyatiy-po-adaptatsii-k-izmeneniyu-klimata-na-8-mlrd/>

#ПОМОЩЬ

Россия и ВПП ООН передали Таджикистану очередную партию помощи

23 июля посольство России в Таджикистане и Всемирная продовольственная программа ООН (ВПП ООН) передали Министерству образования и науки республики 678 тонн витаминизированной пшеничной муки, 147 тонн обогащенного подсолнечного масла и 150 тонн гороха. Оставшаяся часть груза – более 393 тонн – доставлена в Согдийскую область.

Анонсировано, что в ближайшее время в Республику поступит еще одна партия продовольственной помощи в объеме 1354 тонн.

Продовольствие будет распределено среди 2000 сельских школ Таджикистана в рамках Программы школьного питания ВПП ООН, финансируемой Россией.

Наряду с продовольственной помощью Программа школьного питания также включает реновацию школьных столовых.

<https://asiaplustj.info/ru/news/tajikistan/society/20240724/rossiya-i-prodovolstvennaya-programma-oon-peredali-tadzhikistanu-ocherednuyu-partiyu-pomotshi>

#ЭКОЛОГИЯ

Красная книга Таджикистана пополнится новыми видами: в нее внесут 37 растений, а также насекомых, моллюсков и рыб

В Таджикистане подготовили новое издание Красной книги, в которое включены 37 видов новых растений и новые виды животного мира. Об этом сообщили в Комитете по охране окружающей среды при правительстве страны.

Книга находится на стадии завершения, и предпринимаются необходимые меры для её издания уже в сентябре текущего года.

Помимо растений в нее внесены пять видов моллюсков, 18 видов насекомых и два вида рыб.

В целом в книгу включены 304 вида растений и 242 вида животных, находящихся под угрозой исчезновения.

Было также отмечено, что из Красной книги были исключены 16 видов растений, которые ранее находились под угрозой исчезновения, поскольку их популяции восстановились до стабильного уровня.

Первая Красная книга, посвящённая флоре и фауне Таджикской ССР, была издана в 1988 году. В ней содержалось описание 162 видов животных и 226 видов растений. В 1997 году книга была переведена на таджикский язык. 15 октября 2015 года увидело свет второе издание Красной книги. В него вошли 267 видов растений и 222 вида животных.

<https://asiaplustj.info/ru/news/tajikistan/society/20240725/krasnaya-kniga-tadzhikistana-popolnitsya-novimi-vidami-v-nee-vnesut-37-rastenii-a-takzhe-nasekomih-mollyuskov-i-rib>

[#переработка отходов](#)

Россия поможет Таджикистану в борьбе с радиоактивными отходами

На севере Таджикистана планируется провести работы по дезактивации полигонов радиоактивных отходов, они начнутся до конца этого года.

Об этом на пресс-конференции сообщил мэр города Истиклол Каюм Махмудзода.

Так, согласно контракту, проект утилизации отходов будет реализовывать российская компания «Росатом».

«Работы по дезактивации решено начать в конце этого года, в том числе это будет сделано на полигоне «Табошар-3», он занимает площадь в 3 га и содержит более одного миллиона тонн остатков радиоактивных материалов», - сказал Махмудзода.

Потом работы переместятся на полигоны, расположенные на границе с селами Адрасмон и Дехмой Бободжон-Гафуровского района, на которых находятся миллионы тонн радиоактивных отходов. Их также проведет «Росатом».

Осталось обезвредить еще четыре полигона с объемом в миллионы тонн радиоактивных материалов в Истиклоле, Адрасмоне и Бободжон-Гафуровском районе.

<https://tj.sputniknews.ru/20240725/russia-tajikistan-borba-radioaktivny-otkhody-1063656167.html>

[#ледники](#)

Таджикские специалисты провели аэровизуальные наблюдения для определения снежного покрова

В рамках реализации мероприятий «Государственной программы изучения и сохранения ледников Республики Таджикистан на 2010-2030 годы» проведены аэровизуальные наблюдения в бассейнах рек Кызылсу, Яхсу, Обихингоб, Сурхоб, Камароб и Канаской зоны бассейна реки Кафирниган для определения снежного покрова. Об этом на пресс-конференции сообщил заместитель председателя

Комитета по охране окружающей среды при Правительстве Республики Таджикистан Лоик Рахмонзода.

Результаты аэровизуальных наблюдений показали, что граница снежного покрова составляет 1950-2700 метров над уровнем моря, а снежный покров в бассейнах исследуемых рек составляет 82 % от многолетней нормы, что на 16 % меньше, чем за аналогичный период прошлого года.

Также в этот период специалисты Агентства по гидрометеорологии Комитета в регионах Майхура, Хушёри и Такоб Варзобского района, бассейнах рек Саратог Айнинского района, Камароб Раштского района, Яхсу Муминабадского района, Обихингоб Сангворского района, Ванчоб и Гунди ГБАО завершили работы по обследованию снега, по которым были подготовлены отчеты и бюллетени по снежному резерву.

<https://khover.tj/rus/2024/07/tadzhikskie-spetsialisty-proveli-aerovizualnye-nablyudeniya-dlya-opredeleniya-snezhnogo-pokrova/>

ТУРКМЕНИСТАН

#образование, повышение квалификации

ЮНИСЕФ укрепляет потенциал национальных партнеров в области обеспечения готовности к чрезвычайным ситуациям и стихийным бедствиям

Завершается серия комплексных мероприятий по укреплению потенциала, направленных на обеспечение готовности к чрезвычайным ситуациям и снижение риска бедствий (СРБ) по всей стране. Тренинги были организованы в период 10-19 июля, со стороны ЮНИСЕФ в сотрудничестве с Министерством образования и Национальным обществом Красного Полумесяца Туркменистана в рамках финансируемой ВНА/USAID Региональной программы «Укрепление местного и национального потенциала по обеспечению готовности к чрезвычайным ситуациям и реагированию на них в странах Центральной Азии, подверженных высоким рискам землетрясений и стихийных бедствий». Мероприятия способствовали интерактивному диалогу между администраторами и учителями целевых школ, а также сотрудниками и волонтерами Национального общества Красного Полумесяца Туркменистана.

Тренинги прошли во всех 5 регионах страны, собрав в общей сложности 165 участников. В ходе занятий были рассмотрены ключевые принципы СРБ, права и потребности детей, многосекторальный подход к снижению риска бедствий с учетом интересов детей, а также меры по адаптации к изменению климата и смягчению его последствий с учетом национального контекста.

<https://www.newscentralasia.net/2024/07/19/yunisef-ukreplyaet-potencial-nacionalnykh-partnerov-v-oblasti-obespecheniya-gotovnosti-k-chrezvychajnym-situacijam-i-stikhijnym-bedstviyam/>

В Туркменистане прошел научно-практический цикл лекций ФАО

В Туркменистане с недельным визитом находилась делегация ученых, представляющих ФАО.

Специалисты провели серию научно-практических лекций по профилактике и карантинным методам против ржавчины пшеницы, в том числе – по методам борьбы с новой опасной разновидностью болезни Ug-99. В Туркменистане данная болезнь растений не выявлена.

На рассмотрение экспертами был вынесен План по борьбе с ржавчиной пшеницы и план действий в чрезвычайных ситуациях в Туркменистане. Документ предусматривает мониторинг и своевременную обработку полей.

<https://arzuw.news/v-turkmenistane-proshel-nauchno-prakticheskij-cikl-lekcij-fao>

#энергетика

Туркменистан нацеливается на развитие возобновляемых источников энергии

Туркменистан подготовит План по укреплению международного сотрудничества в области возобновляемых источников энергии на 2025-2030 годы. В его разработке будут участвовать международные организации и финансовые институты, зарубежные научно-исследовательские центры.

В этих целях планируется в первой половине сентября текущего года провести Международную конференцию с участием ряда международных организаций.

Во второй половине сентября туркменская делегация обсудит вопросы данной тематики в штаб-квартире Международного агентства по возобновляемым источникам энергии, Абу-Даби, ОАЭ.

Сотрудничество с ведущими мировыми компаниями в области возобновляемых источников энергии станет также одной из тем Международного инвестиционного форума Туркменистана, который состоится в Ашхабаде 19-20 сентября.

<https://orient.tm/ru/post/73949/turkmenistan-nacelivaetsya-na-razvitie-vozobnovlyaemyh-istochnikov-energii>

#сотрудничество

Туркменистан преуспел в вопросах водной дипломатии

Инициативы Туркменистана в области устойчивого развития и эффективного использования водных ресурсов становятся все более востребованными, поскольку полностью соответствуют национальным и международным интересам. Основными задачами в этой сфере являются обеспечение населения чистой питьевой водой, повышение эффективности пользования и управления водоемами, а также сохранение природных богатств. Об этом сообщил корреспондент CentralAsia.news.

Водная дипломатия определена как один из стратегических приоритетов внешней политики республики и рассматривается как ключ, открывающий широкие возможности для постоянного диалога по вопросам, которые касаются специфики создания и восстановления водоемов и их рачительного использования. В этой связи необходимо отметить положительный опыт сотрудничества Туркменистана и Узбекистана в данной сфере.

Государственный визит президента Сердара Бердымухамедова в дружественную республику в июле 2022 года стал ярким тому подтверждением. В ходе

переговоров правительства двух стран подписали Соглашение об управлении, охране и плановом использовании водных ресурсов реки Амударья. Сотрудничество в использовании приграничных вод является важной частью достижения Целей устойчивого развития и обеспечения мира, стабильности и процветания в Центральной Азии.

В рамках водной дипломатии Туркменистан реализует эффективные меры и проводит большую работу по обеспечению граждан чистой водой. Стратегия страны является надежной основой для разработки долгосрочной программы ООН по природным ресурсам. Такой подход гарантирует всеобщее право на использование водных богатств и подразумевает ответственность за их эффективное применение, обязывающую все государства мира соблюдать правила использования воды.

<https://e-cis.info/news/567/119779/>

[#геология](#)

В Туркменистане вышел в свет Англо-русско-туркменский толковый словарь терминов по геологии, сейсмологии и геофизике

В Туркменистане вышел в свет Англо-русско-туркменский толковый словарь терминов по геологии, сейсмологии и геофизике.

Словарь был подготовлен в рамках проекта «Усиление национального потенциала по оценке сейсмических рисков, предупреждению и реагированию на потенциальные землетрясения», совместно реализуемого Программой развития ООН и Институтом сейсмологии и физики атмосферы Академии наук Туркменистана.

Словарь включает свыше 2000 научных терминов в области геологии, сейсмологии и геофизики.

<https://orient.tm/ru/post/74033/v-turkmenistane-vyshel-v-svet-anglo-russko-turkmenskij-tolkovyj-slovar-terminov-po-geologii-sejsmologii-i-geofizike>

[#изменение климата](#)

В Туркменистане функционируют климатические центры

В течение последних пяти десятилетий наблюдалось, что потепление климата происходит быстрее, чем где-либо еще на планете. Поэтому актуальными в имплементации являются Национальный план действий по адаптации здоровья населения Туркменистана к изменению климата и его неблагоприятным последствиям на 2020-2025 годы и План действий по предотвращению последствий жары для здоровья населения.

Одной из инициатив общественной организации «Йенме» («Преодоление») является программа предоставления услуг и информационной поддержки в области влияния климата на людей с инвалидностью.

С мая этого года начали функционировать климатические центры при «Йенме» в Ашхабаде и Центрально физкультурно-спортивном клубе инвалидов Туркменистана в городе Мары.

Основная цель функционирования климатических центров - создание комфортной безопасной среды для людей с инвалидностью в период аномально высоких температур.

В центрах предоставляются следующие услуги: информационная поддержка и консультативная помощь по вопросам влияния климата, предоставление социально - психологических услуг, организация досуга для развития личностного и творческого потенциала.

<https://turkmenportal.com/blog/80719/v-turkmenistane-funkcioniruyut-klimaticheskie-centry>

В Ашхабаде презентован проект по адаптации аграрного сектора к изменениям климата

В Ашхабаде прошла встреча по презентации проекта ГЭФ и ФАО «Стимулирование положительной для природы трансформации сельскохозяйственного сектора Туркменистана для повышения устойчивости к изменению климата».

Проект направлен на повышение устойчивости экосистем водораздела и продвижение устойчивых методов ведения сельского хозяйства в ответ на изменение климата и деградацию ресурсов в Лебапском велаяте Туркменистана. Об этом сообщается на сайте РЭЭЦА.

Деятельность проекта многогранна и основана на подходе «Взаимосвязь водных и земельных ресурсов», который объединяет управление земельными и водными ресурсами. Он поддерживает национальные программы Туркменистана по устойчивому развитию, смягчению последствий изменения климата, сохранению биоразнообразия и управлению земельными и водными ресурсами, уделяя особое внимание наращиванию потенциала и развитию инфраструктуры.

Проект будет работать с государственными органами, чтобы способствовать трансформационному сдвигу в сельскохозяйственном секторе в сторону климатически устойчивых и благоприятных для природы методов. Это включает в себя укрепление нормативно-правовой базы, институционального потенциала и осведомленности, создание советов по надзору за проектами и реализацию пилотных проектов для демонстрации устойчивых практик. Это создаст сельскохозяйственный ландшафт, устойчивый к климатическим потрясениям, и поддержит производство продуктов питания, а также повысит устойчивость к изменению климата, будет способствовать достижению LDN, усовершенствованию подхода IWM и сокращению выбросов парниковых газов.

<https://turkmenportal.com/blog/80709/v-ashhabade-prezentovan-proekt-po-adaptacii-agrarnogo-sektora-k-izmeneniyam-klimata>

АБР и Глобальная консалтинговая компания FutureWater провели предварительные обсуждения проекта по адаптации к изменению климата в Туркменистане

В начале июля делегация Азиатского банка развития и FutureWater посетили Ашхабад для проведения встреч и консультаций со специалистами Министерств сельского хозяйства и охраны окружающей среды Туркменистана, а также Государственного комитета водных ресурсов. Цель состояла в налаживании научного и практического сотрудничества в рамках нового проекта, ориентированного на адаптацию к изменению климата.

Предлагаемый проект направлен на экологизацию сельскохозяйственного производства и рациональное природопользование. Он будет включать:

- Укрепление институциональных и законодательных процессов
- Меры по адаптации к изменению климата
- Стратегии смягчения последствий (сокращение выбросов парниковых газов)
- Цифровизацию в водном секторе
- Продвижение космических технологий

Компания FutureWater составляет карту опасностей, связанных с климатом, и факторов климатической уязвимости, чтобы выбрать приоритетные направления деятельности.

Структура проекта будет состоять из трех частей: мониторинг и моделирование; реализация мероприятий; наращивание потенциала в области знаний в соответствии с современными практиками.

<https://www.newscentralasia.net/2024/07/25/abr-i-globalnaya-konsaltingovaya-kompaniya-futurewater-proveli-predvaritelnye-obsuzhdeniya-proekta-po-adaptacii-k-izmeneniyu-klimata-v-turkmenistane/>

УЗБЕКИСТАН

[#проекты](#) / [#сотрудничество](#)

Китай начнет собирать хлопкоборочные машины в Узбекистане

Китайская компания Shandong Swan Cotton Industrial Machinery Stock Co. Ltd. планирует начать собирать хлопкоборочные машины в Узбекистане, сообщает ИА «Дунё».

В хокимияте Ферганской области состоялась встреча с представителями китайской компании. В ходе нее обсуждались процессы реализации проекта по сборке хлопкоборочных машин, созданию сервисного центра для техники и учебного центра для механизаторов, который был начат китайским предприятием в Фергане.

Проект планируется ввести в эксплуатацию уже в следующем году.

<https://kun.uz/ru/news/2024/07/19/kitay-nachnet-sobirat-xlopkouborochnyye-mashiny-v-uzbekistane>

В Китае создадут специальный логистический и сортировочный хаб для сельхозпродукции Узбекистана

Узбекистан совместно с китайской компанией Hutong Xian Logistics планирует создание специального логистического и сортировочного хаба для сельскохозяйственной продукции.

С целью увеличения объемов экспорта узбекских сельхозпродуктов представители Агентства по карантину и защите растений при Министерстве сельского хозяйства Узбекистана провели встречу с руководством Hutong Xian Logistics.

Обсуждался вопрос создания торгового хаба в китайской провинции Сиань. Hutong Xian Logistics является крупнейшим распределительным центром Китая, обслуживающим 12 городов и имеющим собственную железнодорожную сеть площадью 80 000 квадратных метров, из которых 30 000 квадратных метров

занимают современные склады и холодильники, 20 000 квадратных метров — гостиницы, а 16 000 квадратных метров — парк «Великий шелковый путь».

В ходе переговоров рассматривался вопрос создания специального логистического и сортировочного центра для узбекской сельхозпродукции. Китайская сторона пообещала организовать выставочный зал для достойной экспозиции узбекской продукции, включая бобовые, сушеные продукты и различные виды орехов.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/87954>

Узбекистан присоединится к международной сети уникальных систем сельскохозяйственного наследия

ФАО совместно с Министерством сельского хозяйства Республики Узбекистан и Международным общественным фондом «Zamin» реализует проект «Реализация систем сельскохозяйственного наследия мирового значения (GIAHS) в Узбекистане». Первым возможным кандидатом для получения престижного статуса GIAHS станет система шелководства в Маргиланском оазисе Ферганской долины.

В рамках проекта 17 июля в Ферганской области состоялся вводный семинар участников этой масштабной инициативы. На мероприятии представители ФАО, Министерства сельского хозяйства Республики Узбекистан, Международного общественного фонда «Zamin», а также национальные и международные эксперты рассказали о сути проекта, его целях и задачах. Отмечалось, что реализация этого важного для нашей страны проекта будет способствовать динамическому сохранению уникальных ландшафтов ряда регионов Узбекистана, сочетающих в себе сельскохозяйственное агро и биоразнообразие, устойчивые экосистемы и ценное культурное наследие. Эта инициатива также позволяет Узбекистану присоединиться к международной сети, в которую включены системы сельскохозяйственного наследия мирового значения (GIAHS).

На семинаре стороны были ознакомлены с концепцией проекта и перспективами его реализации. Участники встречи рассмотрели рабочий план и согласовали условия его дальнейшей реализации.

<https://nuz.uz/2024/07/20/uzbekistan-prisoedinitnya-k-mezhdunarodnoj-seti-unikalnyh-sistem-selskohozyajstvennogo-naslediya/>

Азербайджанская компания модернизирует три подстанции 110 кВ в Узбекистане

АО «Национальные электрические сети Узбекистана» совместно с Всемирным банком реализует инвестиционный проект «Трансформация электроэнергетической отрасли и устойчивая передача электроэнергии».

Проект направлен на развитие магистральных электрических сетей и подстанций, внедрение цифровых технологий в отрасль, а также интеграцию возобновляемых источников энергии в единую энергетическую сеть.

В рамках проекта планируется модернизация и реконструкция 22 подстанций 110-500 кВ по всей республике.

В частности, проведены международные тендеры на модернизацию и реконструкцию подстанций 110 кВ. «2 А», «Хазорасп» и «Чиноз», расположенных в Ферганской, Хорезмской и Ташкентской областях.

По итогам тендера победителем признано ОАО AZENCO из Азербайджана. 19 июля было подписано соглашение с компанией-победителем о реализации проектов.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/87925>

В Узбекистане будет внедрена умная система сельского хозяйства и продовольствия

Заместитель министра сельского хозяйства Узбекистана Алишер Шукуров провел встречу с главным экономистом ЕБРР Константином Костиковым, специалистом по климатической стратегии Анваром Насритдиновым и экспертом ФАО Дитмаром Вебербахером.

На встрече обсуждались вопросы разработки дорожной карты национального вклада (NDC) для внедрения климатически оптимизированных сельскохозяйственных и продовольственных систем в Узбекистане.

Обсуждение охватило обновление стратегии экологически чистого агробизнеса, представление и подтверждение предварительных результатов анализа климатических условий и декарбонизации проекта NDC, а также определение инвестиционных возможностей для климатически чистого агробизнеса и возможности долгосрочного планирования в системах климатически устойчивого сельского хозяйства.

В ходе обсуждения также затрагивались проблемы садоводства и водоснабжения. Подчеркнуто, что развитие экспорта фруктов и предотвращение нехватки воды должны быть учтены в концепции проекта.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/87981>

[#подготовка кадров](#)

Центр переподготовки кадров в сфере энергетики откроют в Узбекистане

Меры по подготовке и повышению квалификации кадров в сфере энергетики Узбекистана были утверждены постановлением кабинета министров страны. Для соответствующих целей будет сформирован специальный центр. Об этом сообщили в пресс-службе министерства энергетики Узбекистана.

Центр переподготовки и повышения кадров будет создан в Узбекистане при учредительстве министерства энергетики, а ряда организаций. Он будет заниматься обеспечением качества образования кадров, внедрять механизмы постоянного совершенствования профессиональных навыков и знаний, разрабатывать обучающие программы, основываясь на передовой опыт зарубежных партнеров.

С 1 апреля 2025 года курсы по повышению квалификации пройдут сотрудники госорганизаций и работники предприятий сферы энергетики. Руководителям и специалистам в будущем следует проходить курсы минимум раз в пять лет. До 1 апреля 2025 года Центр запустит специальную электронную платформу для организации учебных курсов, а также проведения выпускных экзаменов.

<https://sng.today/tashkent/37201-centr-perepodgotovki-kadrov-v-sfere-jenergetiki-otkrojut-v-uzbekistane.html>

Ущерб от незаконной добычи песка в Кашкадарье составил 6 млрд сумов

В Камашинском районе Кашкадарьинской области выявлены факты незаконной добычи природного песка в русле реки Кашкадарья, протекающей по территории махалли «Сарбозор». Об этом сообщает Министерство экологии, охраны окружающей среды и изменения климата.

Управление экологии, охраны окружающей среды и изменения климата области совместно с УВД провели очередные контрольно-рейдовые мероприятия.

В результате установлено, что в первом случае незаконно добыто 1743,7 кубометра природного песка, что нанесло ущерб природе на сумму 2615,5 млн сумов. Во втором инциденте было выкопано 2465 кубометров песка, что привело к ущербу на сумму 3 697,5 млн сумов.

По данным фактам собранные документы направлены в областную прокуратуру для установления виновных, дачи правовой оценки ситуации и принятия соответствующих мер.

<https://kun.uz/ru/news/2024/07/23/ushcherb-ot-nezakonnoy-dobychi-peska-v-kashkadare-sostavil-6-mlrd-sumov>

Будут приняты меры по улучшению финансового состояния хлопково-текстильных кластеров

Принят Указ Президента «О мерах по улучшению финансово-экономического состояния предприятий в сфере хлопководства» (УП №103 от 22.07.2024 года).

Согласно Указу, определены следующие меры, направленные на финансовое оздоровление хлопково-текстильных кластеров:

- кластерам, полностью возвратившим до 1 декабря 2024 года льготные кредиты, выделенные коммерческими банками для выращивания хлопка-сырца 2023 года за счет кредитных ресурсов Фонда государственной поддержки сельского хозяйства, процентные платежи по данному кредиту (помимо маржи банка) будут возвращаться за счет Фонда до 1 января 2025 года;
- сроки возврата остатка льготных кредитов, выделенных кластерам для выращивания хлопка-сырца 2023 года, соответственно кредитных ресурсов Фонда, выделенных коммерческим банкам, будут продлены до 1 апреля 2025 года на основании положительного заключения коммерческих банков.

С 1 августа 2024 года в дополнительном порядке будет оформляться личное поручительство учредителей кластеров по кредитам, выделенным коммерческими банками за счет кредитных ресурсов Фонда.

Будет разрешено предоставление в залог хлопкоочистительных заводов и пунктов по приемке хлопка, приобретенных с условием оплаты в рассрочку и часть стоимости которых оплачена в размере 35 процентов и более от выкупной стоимости, в качестве имущественного комплекса по привлекаемому кредиту.

Сроки задолженностей по графику платежей, определенному в договорах купли-продажи, заключенных с кластерами по приобретению имущественных комплексов упраздняемого АО «Узпахтасаноат», будут продлены на 1 год.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/87933>

[#энергетика](#)

Узбекистан сократил объемы производства электроэнергии

Согласно данным Агентства статистики, в первом полугодии 2024 года Узбекистан сократил производство электроэнергии на 1,2 млрд киловатт-часов. За январь-июнь 2024 года генерация электроэнергии в республике составила 36,9 млрд кВт ч, в то время как за аналогичный период 2023 года этот показатель был 38,1 млрд кВт ч.

Официальная статистика показала, что производство электроэнергии за январь-июнь 2024 года составило 96,7% от уровня аналогичного периода 2023 года, а производство тепловой энергии – 94,9%.

Прогноз Министерства энергетики Узбекистана указывает на ежегодный рост потребления электрической энергии на уровне 6-7% до 2030 года. При этом ожидается, что прирост производства будет опережать потребление. В 2024 году энергосистема страны планирует произвести 88,1 млрд кВт ч электроэнергии.

<https://nuz.uz/2024/07/23/uzbekistan-sokratil-obemy-proizvodstva-elektroenergii/>

[#недропользование](#)

В Узбекистане пересмотрят закон о недрах

На очередном заседании Законодательной палаты Олий Мажлиса был рассмотрен и принят в первом чтении проект закона «О недрах», сообщает информационная служба нижней палаты парламента.

Новый законопроект предусматривает нормы прямого действия, регулирующие отношения в сфере недропользования. В частности, уточняется классификация полезных ископаемых.

Также было отмечено, что в процессе выдачи разрешений на пользование недрами внедряется принцип «единого окна». Это должно существенно повысить инвестиционную привлекательность сектора. Законопроект вводит механизм, позволяющий лицензиатам распоряжаться разрешениями на право пользования участками недр, включая их реализацию, залог или передачу другим лицам под контролем государственного органа.

Совершенствуются нормы имущественного права на геологическую информацию, её обмен и реализацию инвесторами. Особое внимание уделено углеводородам, для которых ужесточены и детализированы нормы в соответствии с международной практикой.

В отдельных статьях прописаны нормы по рекогносцировке, геологическому изучению и добыче углеводородов. Определены дополнительные требования по радиационной безопасности при добыче урана и связанных с ним процессов, а также требования Международного агентства по атомной энергии.

Кроме того, установлен чёткий порядок выдачи разрешений на геологическое изучение и добычу нерудных полезных ископаемых. Определены права и обязанности недропользователей, имеющих разрешения, требования по предоставлению отчетности и минимальные годовые затраты на геологическое изучение и добычу полезных ископаемых.

После обсуждения законопроект был принят депутатами в первом чтении.

<https://nuz.uz/2024/07/25/v-uzbekistane-peresmotryat-zakon-o-nedrah/>

АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ

Китайские ученые помогут посадить лес на осушенном дне Аральского моря

Министр экологии и природных ресурсов РК Ерлан Нысанбаев провёл встречу с учёными Синьцзянского института экологии и географии Китайской академии наук по созданию искусственных лесных насаждений, передаёт BaigeNews.kz.

Стороны рассмотрели вопросы посадки деревьев на осушенном дне Аральского моря для снижения негативного воздействия на экологию региона.

Министр отметил важность укрепления взаимного сотрудничества по обмену опытом в исследованиях по воспроизводству лесов с учёными Китайской Народной Республики, учитывая, что Китай является мировым рекордсменом по размеру искусственных лесных насаждений.

Также предложено создать совместный казахстанско-китайский центр по решению экологических вопросов на осушенном дне Аральского моря.

Для ознакомления с работой, проводимой на дне моря, китайские учёные выехали в Кызылординскую область.

https://baigenews.kz/kitayskie-uchenye-pomogut-posadit-les-na-osushennom-dne-aralskogo-morya_180843/

НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА

Азербайджан

[#образование, повышение квалификации](#)

Состоялось открытие Академии COP29

В Баку состоялось открытие Академии COP29. Как сообщает Report, Академия создана в целях обеспечения активного участия молодежи в борьбе с изменением климата, получения активного опыта в этой сфере, а также подготовки профессиональных молодых кадров в сфере организации масштабных и глобально значимых событий в стране.

На открытии по итогам проведенных тестов и конкурсов были объявлены имена 29 молодых людей, принятых в Академию COP29 и отобранных среди 360 кандидатов.

<https://vzglyad.az/news/249828>

В Азербайджане прошел тренинг на тему «Изменение климата и космос»

По инициативе Космического агентства Азербайджанской Республики («Азеркосмос») при Министерстве цифрового развития и транспорта и Агентства развития медиа (MEDIA) состоялась встреча для представителей СМИ на тему «Изменение климата и космос».

Как сообщает Report, цель встречи, проведенной в преддверии Дня национальной прессы, - информирование представителей медиа о том, каким образом космические технологии используются в борьбе с изменением климата.

<https://report.az/ru/ikt/v-azerbajdzhane-proshel-trening-na-temu-izmenenie-klimata-i-kosmos/>

[#сотрудничество](#)

Совместный экспорт аграрной продукции могут организовать Азербайджан и Казахстан

Азербайджан и Казахстан обсудят возможность совместного экспорта сельхозпродукции на мировой рынок, пишет EastFruit.

Об этом заявил директор Центра аграрных инноваций при Министерстве сельского хозяйства Азербайджана Анар Джафаров в ходе азербайджано-казахстанского сельскохозяйственного форума.

По его словам, Азербайджан закупает зерно в Казахстане и стороны должны обсудить вопрос совместного экспорта продукции двух стран на мировые рынки, передает BMG

<https://east-fruit.com/novosti/sovместnyy-eksport-agrarnoy-produktsii-mogut-organizovat-azerbaydzhan-i-kazakhstan/>

Обсуждены возможности партнерства в сфере энергетики между Азербайджаном и Сомали

Министр экономики Азербайджана Микаил Джаббаров провел встречу с министром иностранных дел и международного сотрудничества Сомали Ахмедом Моалимом Фиги.

Как сообщает Trend, на встрече обсуждались вопросы касательно двусторонних экономических отношений стран и потенциальные возможности партнерства в сфере энергетики.

Стороны подчеркнули целесообразность установления взаимовыгодных экономических связей между двумя странами, расширения договорно-правовой базы в целях поддержки развития отношений, а также обмена опытом в сферах, представляющих взаимный интерес.

<https://www.trend.az/business/energy/3927289.html>

Плавучую СЭС запустили в Азербайджане

Начала функционировать уникальная для Азербайджана плавучая солнечная электростанция «Беюкшор» мощностью 100 кВт, а в конце июля пройдет торжественная церемония ее официального открытия, сообщил эксклюзивно Trend информированный источник, передает Day.Az.

«Испанская компания Gamma Solutions за счет гранта Азиатского банка развития построила на озере Беюкшор близ Баку фотоэлектрическую систему мощностью 100 кВт. Три основных блока панелей работают по принципу солнечной батареи, когда фотоэлектрический генератор постоянного тока использует эффект преобразования энергии солнца в электрическую», – пояснил источник.

Данный проект входит в региональную инициативу АБР «Развитие плавучих солнечных энергетических систем», охватывающую Азербайджан, Кыргызстан и Афганистан.

<https://eenergy.media/news/30224>

Азербайджан форсирует работы по наращиванию доли ВИЭ в энергобалансе

Азербайджан форсирует работы по увеличению доли возобновляемых источников энергии в общем энергобалансе страны, сообщает Trend.

Как сказал в ходе 8-го заседания межправительственной комиссии по торгово-экономическому сотрудничеству Азербайджана и Сербии замминистра энергетики Кямал Аббасов, поставленная Азербайджаном цель достичь 30% доли ВИЭ в установленной мощности энергосистемы страны к 2030 году может быть достигнута раньше этого срока.

«При нынешних темпах энергетического перехода в стране доля ВИЭ может достичь 32,6% к 2027 году и 34,6 % к 2030 году», - сказал Аббасов.

В настоящее время на ВИЭ приходится 17-18% в энергобалансе страны.

<https://www.trend.az/business/green-economy/3927254.html>

Технологические риски климатических изменений для бизнеса, промышленности и сельского хозяйства

В последние годы глобальные климатические изменения стали одной из самых обсуждаемых тем на международной арене. Эти изменения оказывают огромное влияние на все сферы жизни, включая бизнес, промышленность и сельское хозяйство. Но какие конкретные угрозы они несут и как с ними бороться?

Как сказала Trend заместитель председателя Агентства аграрного кредитования и развития Азербайджана Лейла Джаббарлы, глобальное изменение климата создает различные риски для бизнеса, промышленности и сельского хозяйства в Азербайджане, как и во всем мире.

«Один из таких рисков - снижение продуктивности в сельском хозяйстве. Из-за климатического потепления наблюдается неравномерное распределение

атмосферных осадков, расширение влияния засухи и частое возникновение экстремальных погодных условий (наводнения, штормы), что может негативно сказаться на производстве сельскохозяйственной продукции и значительно снизить его продуктивность. Это приводит не только к уменьшению доходов фермеров, но и к ухудшению качества продукции, а также снижению конкурентоспособности как на внутреннем, так и на внешнем рынках», - сказала она.

«Нехватка орошения считается одним из основных факторов, ослабляющих процесс производства сельскохозяйственной продукции по всему миру. Повышение средней годовой температуры и связанные с этим другие климатические изменения увеличивают риски в аграрной сфере, что приводит к росту страховых и производственных затрат и снижению инвестиционной привлекательности сектора», - сказала она.

Джаббарлы отметила, что для управления рисками в сельском хозяйстве необходима постоянная государственная поддержка.

Государственная поддержка, направленная на стимулирование эффективного использования земельных и водных ресурсов, служит примером управления рисками, создаваемыми климатическими изменениями на глобальном уровне, заключила заместитель председателя Агентства.

<https://www.trend.az/business/green-economy/3926813.html>

Армения

#сотрудничество

Проект возведения дамбы на реке Аракс находится на этапе согласования с Турцией

Проектные документы по возведению дамбы на реке Аракс находятся на этапе согласования с Турцией. Об этом сообщили в министерстве территориального управления и инфраструктур Армении в ответ на запрос Sputnik Армения.

«Относительно строительства дамбы в районе общин Бурастан и Араксаван для возвращения реки Аракс в прежнее русло сообщаем, что проектные документы находятся на этапе согласования с турецкой стороной», – отметили в министерстве.

Стоимость постройки дамбы для возвращения реки Аракс в прежнее русло в районе общин Араксаван и Бурастан составит около \$1 млн.

Напомним, из-за незаконной добычи песка с армянской стороны река Аракс, по которой проходит граница с Турцией, изменила русло, в результате чего образовался остров площадью примерно в 330 га. Во избежание проблем министерство предложило построить плотину длиной около 130 м и глубиной 8 м на нынешнем русле реки Аракс, чтобы направить воды реки в прежнее русло.

<https://am.sputniknews.ru/20240721/proekt-vozvedeniya-damby-na-reke-araks-nakhoditsya-na-etape-soglasovaniya-s-turtsiey-78576577.html>

Азербайджан пригласил Армению на климатический саммит COP29 – Гаджиев

Азербайджан пригласил Армению на климатический саммит COP29. Об этом, как передает Sputnik Азербайджан, заявил помощник азербайджанского президента Хикмет Гаджиев.

По сообщению азербайджанских СМИ, письмо с приглашением министру иностранных дел Армении направил министр экологии Азербайджана, председатель COP29 Мухтар Бабаев.

<https://am.sputniknews.ru/20240721/azerbaydzhan-priglasil-armeniyu-na-klimaticheskiy-sammit-cop29-gadzhiiev-78576164.html>

[#энергетика](#)

Управляемый со стороны Amber Capital «Фонд МСБ ЕС-Армения» увеличит инвестиции в сферу возобновляемой энергетики Армении

С момента запуска своей первой солнечной станции в Арагацотнской области в декабре 2021 года и по сей день «Фонд МСБ ЕС-Армения» увеличил мощность своего отраслевого портфеля более чем в 7 раз, осуществив новые инвестиции в Гегаркуникской и Котайкской областях. Сумма инвестиций в общий портфель солнечной энергии превышает \$23 млн, включая \$8 млн из собственного капитала Фонда.

Благодаря инвестициям уже в этом году станции достигнут мощности в более чем 30 МВт. Инвестиционная команда Amber Capital ожидает, что портфель позволит производить 50-55 ГВт ч «зеленой» электроэнергии в год.

Однако, одних только солнечных электростанций недостаточно для получения сбалансированной продукции от возобновляемых источников энергии, поскольку они носят сезонный характер и не вырабатывают электроэнергию в ночное время. Именно поэтому Фонд в 2024 году инвестировал средства в малую ГЭС в Лорийской области. Таких гидроэлектростанций в Армении более 100, на долю которых приходится около 10% производимой в стране электроэнергии.

https://finport.am/full_news.php?id=50797&lang=2

[#переработка отходов](#)

В Ереване устанавливают оцифрованные мусорные контейнеры

В Ереване устанавливают оцифрованные мусорные контейнеры, оборудованные геоинформационной системой GIS.

Это позволит отслеживать процесс уборки мусора, заявил директор учреждения «Уборка мусора и санитарная очистка Еревана» Саша Катвалян на совещании в мэрии.

Он пояснил, что благодаря системе GIS можно отследить - сколько контейнеров в городе уже опустошены и сколько еще предстоит очистить.

https://arka.am/ru/news/economy/v_erevane_ustanavlivayut_otsifrovannye_musornye_konteynery_/

Беларусь

#сотрудничество

Намечены планы расширения сотрудничества Белоруссии и Никарагуа

О самых перспективных направлениях развития сотрудничества с Никарагуа рассказал заместитель главы администрации президента Белоруссии Александр Егоров в интервью агентству БЕЛТА.

Егоров сообщил, что в настоящее время основными статьями экспорта Белоруссии в Никарагуа являются автомобили МАЗ и дорожно-строительная техника предприятия «АМКОДОР». Планируется также создание в Никарагуа сборочных производств и поставки из Белоруссии не только изделий машиностроения, но и продукции других отраслей.

По словам Егорова Белоруссия заинтересована в импорте из Никарагуа какао-бобов и тропических фруктов. Рассматривается также возможность белорусских инвестиций в производство на территории Никарагуа сельскохозяйственной продукции, в частности, картофеля.

<https://rossaprimavera.ru/news/cad8181f>

#энергетика

Мощность установок ВИЭ в Беларуси к 2025 году достигнет 630 МВт – Госстандарт РБ

Мощность установок возобновляемых источников энергии в Беларуси к 2025 году достигнет порядка 630 МВт. Об этом сообщил на пресс-конференции «О состоянии и перспективах развития возобновляемых источников энергии в Беларуси» заместитель директора Департамента по энергоэффективности Государственного комитета по стандартизации Леонид Полещук, передает корреспондент БЕЛТА.

«Сейчас мы имеем порядка 500 МВт мощностей ВИЭ. У нас 82 фотоэлектрические станции, 53 гидроэлектростанции, 30 биогазовых комплексов, свыше 100 электроэнергетических установок и 10 мини-ТЭЦ на древесном топливе. Все это позволяет не только снизить потребление традиционных источников энергии, но и уменьшить выбросы CO₂. К 2025 году мы подойдем к рубежу, когда показатели по мощности будут порядка 630 МВт. Такой уровень позволит держать долю ВИЭ на уровне 8%», – сказал Леонид Полещук.

<https://eenergy.media/news/30230>

Грузия

#сельское хозяйство

В Грузии прогнозируют рекордную урожайность пшеницы

В 2024 году Грузия ожидает рекордную урожайность пшеницы. Об этом заявил министр окружающей среды и сельского хозяйства республики Отар Шамугия.

Согласно прогнозу Ассоциации производителей зерна и муки Грузии, внутреннее производство пшеницы в стране может составлять до 180 тыс. тонн, что примерно на 20% больше по сравнению с показателем предыдущего года.

Также А. Шамугия сообщил, что с целью создания и развития инфраструктуры для хранения зерна уже выдано 353 кредита на сумму 29,2 млн. лари.

<https://propozitsiya.com/ua/v-gruziyi-prognozuyut-rekordnu-vrozhaynist-pshenyци>

#энергетика

Иванишвили продал незавершенный проект «Мтквари ГЭС»

«Фонд соинвестирования», основанный миллиардером Бидзиной Иванишвили, продал незавершенный проект «Мтквари ГЭС». Это следует из документов, опубликованных в публичном реестре.

Фонд соинвестирования подписал договор о продаже «Мтквари ГЭС» 16 июля. Проект ГЭС приобрело акционерное общество «Гидроэнергетика», основанное в феврале 2024 года. Согласно договору купли-продажи, 66% акций указанной компании принадлежит АО «Гревити Инвестмент», компании, основанной в марте 2023 г., а ее 100% доля принадлежит юристу Кобе Чекуришвили. Владелец 33% акций также является основанная в марте 2023 г. компания «Латерения», принадлежащая адвокату Тине Барбакадзе. Показательно, что «Gravity Investment» была основана 23 марта 2023 г., а «Lateren» — 24 марта 2023 г. Директором АО «Гидроэнергетика» является юрист Коба Чекуришвили.

Мтквари ГЭС – это станция мощностью 54 МВт, строительство которой началось в 2014 году фондом соинвестирования Бидзины Иванишвили. Первоначальная инвестиционная стоимость проекта составляла 100 миллионов долларов, но из-за различных технических и инженерных сложностей его стоимость достигла 236 миллионов долларов.

<https://bizzone.info/energy/2024/1721675792.php>

Молдова

#сельское хозяйство

Правительство ищет средства для поддержки пострадавших фермеров

Ситуация драматична, посевы почти полностью выгорают от жары и засухи на юге страны и в некоторых регионах на севере страны, страдают производители,

независимо от применяемой технологии выращивания, а их урожай подвергается риску.

Об этом заявил государственный секретарь Министерства сельского хозяйства и пищевой промышленности Василий Шарбан. Он также пояснил, что для поддержки фермеров правительство обратилось к партнерам в поисках финансовых источников.

<https://noi.md/ru/jekonomika/pravitelstvo-ishhet-sredstva-dlya-podderzhki-postradavshih-fermerov>

Более половины сельскохозяйственных земель Молдовы находится в аренде

Республике Молдова имеется 1,6 млн га сельскохозяйственных земель, из которых 924,3 тыс. га находятся в аренде, что составляет примерно 56,9% от общего количества. Так утверждает экономический эксперт Вячеслав Ионицэ, пишет agroexpert.md.

На 1 января 2023 года распределение земель сельскохозяйственного назначения по организационно-правовым формам было следующим:

- Общества с ограниченной ответственностью: 829,9 тыс. га (51,1%), из них 712,6 тыс. га сданы в аренду (85,9%);
- Крестьянские хозяйства: 432,7 тыс. га (26,6%), из них в аренде 157,2 тыс. га (36,3%);
- Физические лица: 282 тыс. га (17,4%);
- Сельскохозяйственные производственные кооперативы: 53,6 тыс. га (3,3%), из них в аренде 35,4 тыс. га (66%);
- Акционерные общества (АО): 25,5 тыс. га (1,6%), из них в аренде 19,1 тыс. га (74,9%).

Экономический аналитик подчеркивает важность механизма аренды в контексте сельского хозяйства.

Касаясь эродированных земель, экономист отметил, что, по словам властей, ежегодно в Республике Молдова из-за эрозии из сельскохозяйственного оборота выводится около 7 тысяч га земель. В настоящее время это около 900 тысяч га неиспользуемой земли.

<https://noi.md/ru/jekonomika/bolee-poloviny-seliskohozyajstvennyh-zemeli-moldovy-nahoditsya-v-arende>

Парламент Молдавии создал комиссию для преодоления кризиса в аграрном секторе

Парламент Молдавии создал комиссию для преодоления кризиса в сельском хозяйстве, которое столкнулось с засухой и угрозой банкротства. Как сообщает пресс-служба законодательного органа, в нее вошли представители правящей Партии действия и солидарности, а также оппозиционного Блока коммунистов и социалистов.

В течение 90 дней комиссия должна представить парламенту проект поправок в законы и других мер, направленных на поддержку аграрного сектора.

<https://kvedomosti.ru/?p=1159227>

Установлены новые правила для улучшения механизма управления ирригационной и дренажной инфраструктурой

На пленарном заседании депутаты парламента рассмотрели в первом чтении законопроект об обеспечении целостности активов централизованных ирригационных и осушительных систем.

Документ устанавливает, что имущество и инфраструктура ирригационных систем, принадлежащие государству и административно-территориальным единицам, являются общественным достоянием. Поэтому эти активы не могут быть отчуждены, внесены в уставный капитал юридических лиц, подвергнуты принудительному исполнению и включены в имущество должника в случае неплатежеспособности или банкротства юридического лица.

Проект также предусматривает, что земли, расположенные за пределами прибрежной полосы для охраны вод и государственных гидротехнических сооружений, а также земли, относящиеся к другой технической и гражданской инженерной инфраструктуре, необходимой для эксплуатации, обслуживания и ремонта этих систем, будут находиться в ведении Национального агентства по благоустройству земель и управляться Министерством сельского хозяйства и пищевой промышленности. В настоящее время эта обязанность возложена на Министерство охраны окружающей среды.

Проект также направлен на внесение ряда дополнений и корректировок в нормативно-правовую базу в данной сфере, которые позволят передавать во временное пользование ассоциациям водопользователей имущество, являющееся составной частью ирригационных и/или опреснительных систем.

Проект предусматривает внесение изменений в Закон о разграничении публичной собственности, Закон об управлении и ликвидации публичной собственности и Закон о воде. Документ будет передан в парламент для принятия во втором чтении.

<https://noi.md/ru/jekonomika/ustanovleny-novye-pravila-dlya-uluchsheniya-mehanizma-upravleniya-irrigacionnoj-i-drenaznoj-infrastrukturoj>

Днестровская Ривьера: вдоль реки будут развиваться шесть малых экономических кластеров

Шесть экономических микрокластеров будут созданы и развиты на обоих берегах Днестра благодаря поддержке Швеции и Великобритании в рамках проекта ПРООН «Развитие экспортного потенциала на берегах Днестра» (AdTrade).

По данным ПРООН, микрокластеры отражают сравнительные преимущества регионов-бенефициаров, при этом разумная экономическая специализация дает такие преимущества, как эффективность, конкурентоспособность и достойные доходы, сообщает mold-street.com

Микрокластеры были выбраны на основе анализа экономической конвергенции с учетом существования критической массы мотивированных предпринимателей на обоих берегах Днестра, потенциала их роста и возможности создания или улучшения рабочих мест.

#переработка отходов

Молдова получит от ЕБРР грант в 4,3 млн евро для управления отходами на юге страны

Члены парламентской комиссии по внешней политике и европейской интеграции утвердили консультативное заключение о начале переговоров и одобрении подписания грантового соглашения между Республикой Молдова и Европейским банком реконструкции и развития, передает infotag.md

Деньги предназначены для внедрения проекта «Твердые отходы в Республике Молдова».

Согласно документу, инфраструктуру по управлению твердыми отходами планируется развивать в Кагульском, Кантемирском, Тараклийском, Вулканештском, Чадыр-Лунгском и Комратском районах. Общая стоимость проекта составляет около 17 млн евро.

Деньги, предоставленные ЕБРР, предназначены для нескольких компонентов проекта. Так, 2,25 миллиона евро будут инвестированы в строительство полигона и станций сортировки и компостирования в городе Кагул, а также в строительство перегрузочных станций в населенных пунктах Кания, Тараклия и Комрат. Кроме того, 810 000 евро предусмотрено на закупку оборудования для переработки и утилизации отходов. Аналогичная сумма будет потрачена на закрытие всех свалок в населенных пунктах, где будет реализован проект.

Ранее Молдова заключила кредитное соглашение с ЕБРР, которое предусматривает выделение 25 миллионов евро на внедрение части проекта «Твердые отходы в Республике Молдова», который будет выполнен до 2027 г. Он также охватывает Бричанский, Окницкий, Единецкий и Дондюшанский районы.

<https://point.md/ru/novosti/ekonomika/moldova-poluchit-ot-ebrr-grant-v-4-3-mln-evro-dlia-upravleniia-otkhodami-na-iuge-strany/>

Россия

#памятные даты

Праздник «День Невы» может появиться в Петербурге и Ленинградской области

Общий для двух регионов тематический праздник «День Невы» предложено учредить в Петербурге и Ленинградской области.

Инициатива принадлежит Экологическому совету Ленинградской области.

Учреждение нового праздника «День Невы» по предложению Экологического совета Ленинградской области поддержано администрацией региона, рассказал ИА RuNews24.ru. глава Российского экологического общества Рашид Исмаилов.

Как считает эксперт, инициатива может иметь важное прикладное значение. Праздник будет способствовать более быстрому решению вопросов защиты природы реки Невы.

<https://ecoportal.su/news/view/125808.html>

[#энергетика](#)

Арктическая ТЭС в Певеке заместит выводимую из эксплуатации Чаунскую ТЭЦ

Специалисты АО «Ленгидропроекта» (входит в группу РусГидро) выполнили проектно-изыскательские работы по разработке основных технических решений строительства Арктической ТЭС в Чукотском автономном округе.

Основной целью строительства Арктической ТЭС является замещение выводимой из эксплуатации Чаунской ТЭЦ, обеспечивающей энергоснабжение г. Певек. Проектируемая электростанция будет иметь установленную мощность 49 МВт с возможностью расширения до 75 МВт.

Проектируемая станция значительно повысит надежность генерирующих мощностей изолированных электрических сетей развивающегося арктического региона.

<https://energyland.info/news-show-tek-electro-259042>

«Силовые машины» создали импортонезависимое производство газовых турбин

Компания готова предложить рынку основное оборудование парогазовых установок мощностью от 100 до 500 МВт на основе инновационных газовых турбин модификаций ГТЭ-170.2 и ГТЭ-65.1.

«Силовые машины» создали импортонезависимое производство газовых турбин, включая выпуск литых заготовок лопаток. Освоена технология и ведется серийное изготовление энергетических газовых турбин мощностью 170 МВт. Также в настоящий момент осуществляется изготовление высокоэффективной газовой турбины F-класса мощностью 65 МВт.

Планируется программа работ по повышению мощности тихоходной турбины «Силовых машин» до величины более 1300 МВт.

Кроме того, «Силовые машины» представили следующие разработки и продукты, которые в рамках расширения бизнеса предлагают для различных отраслей, в том числе в рамках импортозамещения:

- приводная газовая турбина ГТН-65 мощностью 65 МВт;
- ветроэнергетическая установка мощностью 5,3 МВт и ветроэнергетическая станция на ее базе;
- электролизная установка производительностью до 60 нм³/час H₂, в перспективе: щелочная до 500 нм³/ч, с протонообменной мембраной 10-20 нм³/ч, высокоэффективная безасбестовая до 70 нм³/ч;
- насосные агрегаты для ТЭС и АЭС; гидромуфты для ПЭН, ТЭС и АЭС; центробежные насосные агрегаты от 75 кВт; вертикальные осевые насосы 12,5 МВт ОВ10-260, ОВ11-260 для ирригации и оборотного водоснабжения.

<https://energyland.info/news-show-tek-electro-259041>

РусГидро и Чеченская Республика заключили соглашение о сотрудничестве при строительстве Нихалойской ГЭС

В рамках Кавказского инвестиционного форума РусГидро и Правительство Чеченской Республики заключили соглашение о сотрудничестве и взаимодействии при строительстве Нихалойской ГЭС.

Новая станция будет возводиться на реке Аргун (бассейн реки Терек) в Шатойском районе. Она станет второй гидроэлектростанцией РусГидро в регионе после Башенной ГЭС, строительство которой было начато в 2021 году и планируется завершить в 2024 году.

Нихалойская ГЭС станет крупнейшим объектом гидроэнергетики в Чеченской Республике. Ее проектная мощность составит 23 МВт, в год станция будет вырабатывать 104,9 млн кВт ч электроэнергии.

За последние 20 лет РусГидро построило на Северном Кавказе 21 ГЭС общей мощностью 1018 МВт, в том числе пять гидроэлектростанций общей мощностью 70,6 МВт: Верхнебалкарскую, Усть-Джегутинскую, Барсучковскую и Красногорские малые ГЭС.

<https://www.in-power.ru/news/ges/55719-rusgidro-i-chechenskaja-respublika-zaklyuchili-soglashenie-o-sotrudnichestve-pri-stroitelstve.html>

Будет создан единый центр по стандартизации и оценке соответствия в энергетической отрасли

Меморандум в целях развития стандартизации и оценки соответствия в энергетике подписали Министр промышленности и торговли Российской Федерации Антон Алиханов, Министр энергетики Российской Федерации Сергей Цивилев, Генеральный директор ПАО «Россети» Андрей Рюмин, Генеральный директор ПАО «Интер РАО» Сергей Дрегваль и Генеральный директор АНО «Инновационный инжиниринговый центр» Николай Колпаков. Его реализация будет способствовать дальнейшему укреплению технологического суверенитета энергетической отрасли.

В рамках сотрудничества будет рассмотрена возможность создания автономной некоммерческой организации по стандартизации и оценке соответствия в энергетической отрасли. Она будет заниматься формированием соответствующих компетенций, созданием системы добровольной сертификации, обеспечивать взаимодействие с корпоративными научно-техническими центрами потребителей. В фокусе внимания окажутся также темы НИОКР, повышения безопасности, обеспечения конкурентоспособности и качества продукции в отрасли энергетики.

<https://www.in-power.ru/news/novostitek/55734-budet-sozdan-edinyi-centr-po-standartizacii-i-ocenke-sootvetstvija-v-energetichesko.html>

Станции «Русгидро» увеличили выработку электроэнергии в I полугодии на 7%

Общая выработка электроэнергии группы с учетом Богучанской ГЭС в первом полугодии составила 76,7 млрд кВт ч (+7% г/г), из них ГЭС и ГАЭС – 60,3 млрд кВт ч (+8%), тепловые станции – 16,2 млрд кВт ч (+3,5%).

Отпуск тепловой энергии в ДФО составил 17,2 млн Гкал (-1,4%). Общий полезный отпуск энергосбытовых компаний – 26,1 млрд кВт ч (+6,3%).

Объем выработки электроэнергии объектами генерации, принадлежащими группе РусГидро, с учетом Богучанской ГЭС по итогам 2 квартала 2024 года составил 40,8 млрд кВт ч, что на 6,7% выше показателя за аналогичный период прошлого года.

Выработка ГЭС и ГАЭС с учетом Богучанской ГЭС увеличилась в отчетном периоде на 7,9% г/г до 34,1 млрд кВт ч.

<https://energyland.info/news-show-tek-gidro-259188>

Саяно-Шушенский гидроэнергокомплекс увеличил выработку электроэнергии на 13,5%

Объем выработки электроэнергии электростанциями Саяно-Шушенского гидроэнергокомплекса по результатам первого полугодия 2024 года составил 12,39 млрд кВт ч, что на 13,5% выше показателя за аналогичный период прошлого года.

Саяно-Шушенская ГЭС 1 полугодии 2024 года выработала 11,54 млрд кВт ч, Майнская ГЭС, также входящая в состав гидроэнергетического комплекса, выработала 0,85 млрд кВт ч.

<https://energyland.info/news-show-tek-gidro-259263>

Богучанская ГЭС произвела 170-миллиардный киловатт-час

Богучанская ГЭС произвела и поставила потребителям 170-миллиардный киловатт-час электроэнергии. Отсчет выработки ведется с момента пуска первых гидроагрегатов в октябре 2012 года.

Предыдущий символический рубеж 160 млрд кВт ч станция преодолела в третьей декаде января 2024 года, 150 млрд - в августе 2023 года.

<https://energyland.info/news-show-tek-gidro-259230>

Команда РусГидро защитила проект «Перспективы развития гидроэнергетики России»

Состоялась итоговая защита проектов направления «Современная энергетика» смены «Большие вызовы» Образовательного центра «Сириус», на которой команда РусГидро представила свой проект «Перспективы развития гидроэнергетики России».

В основу итогового решения команды легла большая аналитическая работа, в рамках которой старшеклассники выделили регионы России, в которых после 2040 года потенциально можно было бы построить гидроэлектростанции. Участники команды выбрали места для новых станций, провели расчеты мощности, годовой выработки электроэнергии, социально-экономической и экологической составляющих концепции освоения гидропотенциала страны и представили результат в виде карты России с нанесенными на ней существующими, проектируемыми и перспективными ГЭС.

<https://energyland.info/news-show-tek-gidro-259239>

Елена Фастова озвучила приоритеты господдержки АПК на конференции «Где маржа»

На конференции «Где маржа 2024 – Лето» первый заместитель министра сельского хозяйства РФ Елена Фастова выступила с докладом о господдержке агропромышленного комплекса. Основное внимание было уделено производству молока, племенному животноводству, многолетним насаждениям, малым формам хозяйствования и сельхозстрахованию.

Значительный уровень поддержки поможет сохранить положительную динамику развития сельскохозяйственной промышленности и достичь национальных целей по увеличению производства сельскохозяйственной продукции к 2030 году не менее чем на 25% и увеличению экспорта в полтора раза. Кроме того, субсидии существенно способствуют увеличению прибыльности сельскохозяйственного бизнеса.

Для защиты внутреннего рынка от внешних воздействий продолжают применяться меры таможенно-тарифного и нетарифного регулирования, включая использование демпферного механизма для пошлин на зерно, масло подсолнечное и шрот подсолнечный, ограничения экспорта семян масличных культур, а также риса и сахара.

Среди приоритетов дальнейшей работы Минсельхоза России Елена Фастова выделила ускоренное достижение показателей Доктрины продовольственной безопасности в сферах молока, фруктов, овощей и семян, достижение технологического суверенитета, развитие экспорта, агрострахования и кадрового потенциала отрасли.

<https://www.agroxxi.ru/agroeconomics/elena-fastova-ozvuchila-prioritety-gospodderzhki-apk-na-konferencii-gde-marzha.html>

Острейшая проблема российского АПК — технологическая зависимость от импортных машин и оборудования

Первый заместитель председателя Комитета Совета Федерации по аграрно-продовольственной политике и природопользованию Сергей Митин провел круглый стол на тему «Об обеспечении российских аграриев материально-техническими ресурсами: проблемы и перспективы».

Сергей Митин напомнил, что обеспеченность аграриев современными и качественными материально-техническими ресурсами напрямую влияет на уровень интенсификации, экономической эффективности и конкурентоспособности российского АПК.

Парламентарий обозначил единое стремление государства, бизнеса, научных учреждений и отраслевых организаций повысить эффективность сельскохозяйственного производства. Обновляется техника и оборудование, вводятся в эксплуатацию новые земли, совершенствуется законодательство, улучшается качество продукции, а также трансформируется образовательная система. Для достижения импортнезависимости разрабатываются конкурентоспособные семена и развивается племенное животноводство.

Вместе с тем, по его словам, необходимо активизировать усилия в сфере технической модернизации АПК, включая производство отечественной

сельскохозяйственной техники, пищевого оборудования и компонентов, а также строительство судов для рыбного промысла

<https://www.agroxxi.ru/selhoztehnika/novosti/ostreishaja-problema-rossiiskogo-apk-tehnologicheskaja-zavisimost-ot-importnyh-mashin-i-oborudovanija.html>

На Дону предложили создать стимулы для привлечения молодежи в аграрную отрасль

В Ростовской области сделают акцент на подготовке специалистов для аграрной отрасли. Одной из мер для привлечения новых кадров в сельское хозяйство станет открытие 18 тысяч агротехклассов по всей России к 2030 году. Об этом сообщила советник губернатора Ростовской области Виктория Абрамченко в ходе рабочей поездки в Новочеркасск.

Чтобы привлечь в сельское хозяйство молодых специалистов, в РФ разрабатывают новый нацпроект, направленный на обеспечение технического суверенитета в АПК, одним из направлений которого является подготовка кадров. Делать это необходимо со школьной скамьи, поэтому к 2030 году в России планируют открыть 18 тысяч агротехнологических классов.

<https://glavagronom.ru/news/na-donu-predlozhili-sozdat-stimuly-dlya-privlecheniya-molodezhi-v-agrarnuyu-otrasl>

В Татарстане приступили к строительству оросительной системы на 6000 гектаров

В Чистопольском районе республики Татарстан приступили к строительству новой оросительной системы на площади 6000 гектаров в рамках нацпроекта «Экспорт продукции АПК». О ходе работ на зональном семинаре-совещании рассказал директор ФГБУ «Приволжскмелиоводхоз» Марс Хисматуллин, сообщает пресс-служба регионального минсельхозпрода.

Проект разработан ОАО «Трастовая компания «Татмелиорация» и состоит из двух этапов по 3100 и 2900 гектаров. На сегодняшний день уже начались строительномонтажные работы по реализации данного проекта.

Также в ходе семинара обсудили и опыт использования оросительной системы в ООО Агрофирма «Чистопольская». Оросительная система, построенная в 2021-2022 годах по нацпроекту «Экспорт продукции АПК», действует на площади более 2000 гектаров, в этом году на полях предприятия выращивают картофель и кормовые культуры.

По нацпроекту хозяйству удалось получить субсидию на компенсацию 50 % затрат на строительство оросительной системы.

<https://glavagronom.ru/news/v-tatarstane-pristupili-k-stroitelstvu-orositelnoy-sistemy-na-6000-gektarov>

В Астраханской области внедряют на поля овощные новинки селекции Узбекистана

Чрезвычайный и полномочный посол Республики Узбекистан в Российской Федерации Ботиржон Асадов в ходе рабочего визита в Астраханскую область обсудил с министром сельского хозяйства и рыбной промышленности Астраханской области Русланом Пашаевым различные вопросы сотрудничества в сфере сельского хозяйства. В мероприятии принял участие министр внешних связей региона Владимир Головков.

Весной текущего года, МСХ Астраханской области, находясь в Ташкенте в составе делегации региона, на заседании Совета регионов Российской Федерации и Республики Узбекистан, обсудил с представителями Хорезмской области возможные направления для развития контактов в агропромышленном комплексе. Была достигнута предварительная договорённость о наращивании поставок астраханского риса, рыбной продукции и овощных консервов в Узбекистан. Кроме того, он министр отметил наличие перспектив для расширения сотрудничества в сфере семеноводства.

«У наших сельхозпроизводителей имеется неплохой опыт выращивания высокоурожайных сортов бахчевых, томатов, кабачков, лука, перца, – подчеркнул Руслан Пашаев. – Готовы, в свою очередь, внедрить на астраханских полях селекционные новинки коллег из Узбекистана».

<https://www.agroxxi.ru/mirovye-agronovosti/v-astrahanskoi-oblasti-vnedrjat-na-polja-ovoschnye-novinki-selekcii-uzbekistana.html>

#туризм

Дмитрий Чернышенко провёл совещание по реализации проекта «Пять морей и озеро Байкал»

Заместитель Председателя Правительства Дмитрий Чернышенко провёл заседание подкомиссии по вопросам реализации туристических инвестиционных проектов федерального значения Правительственной комиссии по развитию туризма в Российской Федерации. На нём обсудили вопросы реализации нацпроекта «Туризм и гостеприимство», а также обозначили задачи по планированию мероприятий в рамках нацпроекта.

«На стратегической сессии у Председателя Правительства Михаила Мишустина мы согласовали основные параметры нацпроекта „Туризм и гостеприимство» и входящего в его состав федпроекта „Пять морей и озеро Байкал». Проект предусматривает создание 10 круглогодичных курортов на побережьях, его реализация позволит дополнительно увеличить количество турпоездов по России на 10 млн в год, а также расширить номерной фонд на 73,5 тыс. В соответствии с поручением Президента Владимира Путина на него будет предусмотрено не менее 103 млрд рублей до 2030 года. При этом общая потребность в финансировании объектов обеспечивающей инфраструктуры составляет более 400 млрд рублей. Необходимо использовать все меры господдержки по различным направлениям: транспорт, энергетика, ЖКХ и другие. Такая работа уже проделана Минэкономразвития с регионами», – отметил Дмитрий Чернышенко.

В рамках совещания были также представлены доклады о реализации проектов, входящих в федеральный проект «Пять морей и озеро Байкал» – это «Белая дюна» в Калининградской области, проект «Санкт-Петербург марина», «Приморск» в Запорожской области, «Золотые пески» в Республике Крым, «Новая Анапа» в Краснодарском крае, проекты «Ворота Байкала» и «Байкальская слобода» в Иркутской области, «Приморье» в Приморском крае.

Также в высокой степени готовности находятся проекты «Каспийский прибрежный кластер» в Дагестане и «Волшебный Байкал», который планируется реализовать на территории Иркутской области и Бурятии.

Вице-премьер призвал завершить работу по формированию структуры, системы управления и контроля реализации федпроекта «Пять морей и озеро Байкал». Он также поручил Минэкономразвития проработать вопрос о создании дашборда

проекта, где в режиме реального времени можно увидеть все контрольные точки по проектам в регионе и статус их достижения.

<http://government.ru/news/52173/>

#наука и инновации

Выпуск биогеля, продлевающего срок хранения овощей и фруктов, начали в НГТУ НЭТИ

Новосибирский государственный технический университет НЭТИ запустил контрактное производство отечественного биогеля, который продлевает сохранность фруктов и овощей в четыре раза. Об этом сообщает пресс-служба университета.

Продукт получил название «Фруктогель». Гель создан на основе природных полимеров растительного и животного происхождения, которые безопасны для плодов, человека и окружающей среды. Продукт представляет двухкомпонентную систему и на этапе нанесения второго компонента на поверхности плода формируется тонкая пленка из полимерных молекул. Этот слой позволяет увеличить срок хранения овощей и фруктов при комнатной температуре в четыре раза. «Фруктогель» смывается обычной водой и сохраняет запах плодов.

Сейчас ученые НГТУ НЭТИ исследуют возможности использования биогеля для сохранности нарезанной продукции: фруктовой, овощной, мясной и рыбной. Также биогель планируют использовать для сохранения вкуса и свежести сухофруктов и орехов.

<https://glavagronom.ru/news/vypusk-biogelya-prodlevayushchego-srok-hraneniya-ovoshchey-i-frukto-nachali-v-ngtu-neti>

#геополитика

Кабмин поддержал проект МИД о выходе России из Международного совета по исследованию моря

Правительственная комиссия по законопроектной деятельности поддержала законопроект МИД и Минсельхоза РФ о денонсации Россией конвенции о Международном совете по исследованию моря (ICES), подписанной в 1964 году. Об этом сообщил ТАСС источник, близкий к комиссии.

В мае прошлого года руководитель Федерального агентства по рыболовству РФ (Росрыболовство) Илья Шестаков заявил, что Российская Федерация может выйти из совета, если не будет восстановлено ее полное членство в организации. Район деятельности совета — Атлантический океан и прилегающие к нему моря.

Членами совета являются 20 стран: Бельгия, Канада, Дания, Эстония, Финляндия, Франция, Германия, Исландия, Ирландия, Латвия, Литва, Нидерланды, Норвегия, Польша, Португалия, Российская Федерация, Испания, Швеция, Великобритания и США.

Совет является международным научным органом, который предоставляет на ежегодной основе рекомендации в отношении эксплуатации запасов водных биологических ресурсов «с целью обеспечения их устойчивого использования и сохранения, а также защиты уязвимых экосистем». В кабмине подчеркивают, что

положения конвенции не предусматривают возможность отстранения какой-либо договаривающейся стороны от участия в работе совета, а также вынесения на голосование вопросов, выходящих за рамки полномочий организации. Как сказано в пояснительной записке, 30 марта 2022 года «в нарушение положений конвенции» советом было принято решение о приостановлении участия Российской Федерации в деятельности организации. «Несмотря на неоднократные обращения российской стороны, неправомерное решение до настоящего времени не отменено», — уточняют авторы законопроекта.

<https://kvedomosti.ru/?p=1159050>

#рыбоводство и аквакультура

Реку Амур успешно биообогащают осетром и лососем

В Хабаровском крае за полгода в реку Амур выпустили 643 тысячи мальков осетра. В этом году планируется выпустить более миллиона особей молоди осетра для восстановления популяции. Эти мероприятия будут проводиться поэтапно на протяжении всего сезона.

В регионе разведение осетра осуществляется Амурским филиалом федерального учреждения «Главрыбвод» при поддержке комитета рыбного хозяйства правительства Хабаровского края и Амурского территориального управления Росрыболовства.

Также в Хабаровском крае производится выпуск молоди лосося. В регионе функционируют 13 рыбоводных заводов, специализирующихся на лососевых. В этом году в водоемы края было выпущено свыше 67 миллионов мальков.

<https://www.agroxxi.ru/zivotnovodstvo/novosti/reku-amur-uspeshno-bioobogaschayut-osetrom-i-lososem.html>

#водные ресурсы

Марат Хуснуллин: Более 1,2 тыс. объектов водоснабжения ввели по федеральному проекту «Чистая вода» с 2019 года

В регионах России проводится системная работа по строительству новых и модернизации действующих систем централизованного водоснабжения с использованием современных технологий водоподготовки, в том числе по федеральному проекту «Чистая вода». Об этом сообщил Заместитель Председателя Правительства Марат Хуснуллин.

«Обеспечить россиян качественной питьевой водой – главная цель федерального проекта «Чистая вода». За пять с половиной лет с момента его запуска в 81 регионе построили и реконструировали 1214 объектов. В том числе на 31 объекте работы завершились в первом полугодии 2024 года», – сказал Марат Хуснуллин.

«В результате выполнения мероприятий проекта «Чистая вода» в первом полугодии текущего года жители 30 населённых пунктов в 19 регионах страны получили доступ к качественной воде из систем централизованного водоснабжения. Следует отметить, что за аналогичный период прошлого года было введено в эксплуатацию 30 объектов питьевого водоснабжения и

водоподготовки, а за 6 месяцев 2022 года – 21 объект», – отметил замминистра строительства и ЖКХ Алексей Ересько.

На сегодня благодаря федеральному проекту «Чистая вода» доля жителей России, обеспеченных качественной водой из систем централизованного водоснабжения, составляет 88,69%, а в городах этот показатель достиг 95,07%.

«До конца 2024 года по проекту «Чистая вода» планируется запустить ещё порядка 200 объектов водоснабжения и водоподготовки, которые строятся на территории 79 субъектов Российской Федерации. Таким образом, общее количество реализованных в рамках федерального проекта объектов превысит 1,4 тыс. Лидерами по количеству реализуемых проектов в 2024 году являются Брянская, Московская, Волгоградская, Архангельская области и Республика Бурятия», – сообщила руководитель Проектной дирекции Минстроя Дина Сафиуллина.

<http://government.ru/news/52213/>

В Новосибирской области запустят программу оздоровления Оби

В 2025 году в Новосибирской области планируют запустить региональную программу оздоровления реки Оби и её притоков. Уже в сентябре текущего года специалисты приступят к разработке проекта. Они проведут ревизию, установят, какие объекты расположены на побережье и какие сбросы попадают в реку.

Программа станет включать ежегодные затраты бюджета на оздоровление Оби и её притоков. Как сообщили в Общественном совете при Министерстве природы Новосибирской области, проект планируют синхронизировать с федеральным, который также включает реконструкцию очистных сооружений. Сейчас в регионе насчитывается не менее двадцати подобных объектов, нуждающихся в обновлении.

<https://nia.eco/2024/07/25/87288/>

[#водное хозяйство](#)

ВНИИГ разработал цифровую площадку для мониторинга гидротехнических сооружений Русгидро

Специалисты АО «ВНИИГ им. Б.Е. Веденеева» завершили работу по созданию двухуровневой цифровой площадки по безопасности гидротехнических сооружений (ГТС) Центра мониторинга группы РусГидро.

Новая цифровая платформа позволяет в режиме реального времени получать информацию о техническом состоянии и уровне безопасности ГТС производственных объектов компании, на ранних стадиях обнаруживать отклонения от нормативных показателей. Использование данной технологии на объектах позволит существенно повысить качество и оперативность процессов по обеспечению безопасности и надежности ГТС.

Серверное и клиентское программное обеспечение Центра мониторинга поддерживает отечественные операционные системы, полностью удовлетворяя требованиям по импортозамещению.

«Стратегия развития РусГидро до 2035 года предусматривает цифровую трансформацию бизнес-процессов компании. Сегодня сделан важный шаг на пути к формированию единого информационного пространства по вопросам

безопасности и надежности гидротехнических сооружений производственных объектов энергохолдинга. В ближайшие 5 лет нас ждет активная работа по развитию информационных систем и внедрению унифицированной информационно-диагностические системы на все производственные объекты РусГидро. Видя горящие глаза команды проекта, я уверен, что эта амбициозная задача будет успешно реализована», — рассказал ответственный за разработку, начальник отдела ВНИИГ им. Б.Е. Веденеева Андрей Веселов.

<https://energyland.info/news-show-tek-gidro-259202>

Минсельхоз РФ заключил контракт на реконструкцию разрушенного гидроузла на Кубани

Министерство сельского хозяйства РФ заключило госконтракт на выполнение строительно-монтажных работ по реконструкции Федоровского гидроузла в Краснодарском крае, его объем достиг почти 9,2 млрд рублей, установлен срок исполнения до 26 января 2028 года. Соответствующая информация размещена на сайте Единой информационной системы в сфере закупок.

В ходе реализации проекта будут выполнены работы на канале спрямления, длина которого составит почти 1,5 км, специалисты проведут реконструкцию водосливной плотины, земляной плотины, а также отводящего канала, будет обустроены рыбопропускной шлюз и противофильтрационная завеса.

<https://kvedomosti.ru/?p=1159216>

[#сотрудничество](#)

Совместные усилия Казахстана и России по сохранению реки Жайык

25 июля в Уральске состоялось экспертное совещание Казахстанской-Российской Комиссии по сохранению экосистемы бассейна трансграничной реки Жайык (Урал).

Была заслушана информация о ходе реализации Программы казахстанско-российского сотрудничества по сохранению и восстановлению экосистемы бассейна трансграничной реки Жайык (Урал) на 2021-2024 годы.

Также обсуждались вопросы:

- результатов мониторинга бассейна реки Жайык (Урал), анализа современных изменений водного режима и проблем гарантированного обеспечения водными ресурсами в бассейне реки Жайык (Урал);
- региональных тенденций изменения климата в бассейне реки Жайык (Урал);
- современных проблем сохранения и воспроизводства осетровых и пойменных лесов в бассейне реки Жайык (Урал);
- последствий паводков текущего года и другие.

Данное мероприятие проведено в рамках недели, посвященной Дню Урала.

<https://dknews.kz/ru/ekonomika/334399-sovmestnye-usiliya-kazahstana-i-rossii-po-sohraneniyu>

Госдума уточнила порядок нормирования отходов и лимитов на их размещение

Правовые коллизии в законодательстве о защите окружающей среды и отходах производства и потребления решили устранить. Такой закон кабмина Госдума приняла в ходе пленарного заседания 24 июля.

Сейчас нормативы образования отходов и лимиты на их размещение устанавливаются на основании комплексного экологического разрешения (КЭР), применительно к предприятиям I категории в соответствии с законом и II категории — в случае выдачи на них комплексного экологического разрешения, говорится в пояснении к документу. При этом действующее законодательство об обращении с отходами производства и потребления, а также нормы законодательства в области охраны окружающей среды не в полной мере учитывают введенные изменения, что создает правовую коллизию в части прав и обязанностей предприятий по разработке и утверждению нормативов образования отходов и лимитов на их размещение.

Поэтому предлагается привести в соответствие законодательство в части полномочий Российской Федерации и регионов по нормированию деятельности и обращению с отходами (НООЛР), а также обязанностей предприятий, ведущих обращение с отходами I и II категорий, по разработке НООЛР. Принятие законопроекта позволит устранить противоречия, которые затрудняют правоприменение, отмечают авторы.

Утверждение методических указаний по разработке нормативов образования отходов и лимитов на их размещение предлагается отнести к полномочиям РФ. Помимо этого, исключат взимание госпошлины за утверждение нормативов и лимитов, если они устанавливаются на основании комплексного экологического разрешения, поскольку в данном случае отдельная процедура утверждения норматива не проводится, а значит, основания для взимания пошлины отсутствуют.

<https://ecoportal.su/news/view/125854.html>

Госдума приняла закон о постоянных рейдах в заповедниках

На особо охраняемых природных территориях будут проводить постоянные рейды для пресечения нарушений.

Такой законопроект Госдума приняла во втором и третьем чтениях на пленарном заседании 23 июля.

Документ разработан группой депутатов и предусматривает изменения в Закон «Об особо охраняемых природных территориях». Сейчас на таких землях запрещено проводить плановые и внеплановые проверки. Единственной формой надзора является выездное обследование. Но оно может продолжаться не дольше одного дня, и такие проверки могут оспорить.

Закон позволяет инспекторам проводить постоянные рейды. Это значит, что инспекторы смогут постоянно присутствовать в пунктах контроля и следить за порядком в заповедниках.

<https://ecoportal.su/news/view/125832.html>

Увеличенные штрафы за сокрытие экологической информации приняты во втором и третьем чтениях в Госдуме

Штрафы за несвоевременную передачу сведений об окружающей среде, а также за сокрытие или искажение таких данных увеличат в разы. Такой законопроект принят во втором и третьем чтениях на пленарном заседании Госдумы 23 июля.

Законопроектом предлагается повысить следующие штрафы:

- на граждан в размере от одной тысячи до трех тысяч рублей (действует — от 500 до одной тысячи рублей);
- на должностных лиц от 10 тысяч до 30 тысяч рублей (действует — от трех тысяч до шести тысяч рублей);
- на юридических лиц от 50 тысяч до 200 тысяч рублей (действует — от 20 тысяч до 80 тысяч рублей).

Также предложено повысить размер штрафов за повторное совершение указанного правонарушения, включая дисквалификацию для должностных лиц от года до трех лет.

<https://ecoportal.su/news/view/125830.html>

[#экология](#)

Все больше россиян готовы отказаться от использования пластиковой посуды

Девять из десяти россиян готовы отказаться от использования пластиковой посуды, выяснили социологи. Это хорошая тенденция, люди всё больше ориентируются на сбережение природы, считают сенаторы.

Масса пластиковых отходов достигла такой величины, что они стали реальной угрозой экосистеме планеты, Совет Федерации плотно занимается этой проблемой, подчеркнул первый замглавы Комитета СФ по аграрно-продовольственной политике и природопользованию Сергей Митин.

В первую очередь надо предложить замену пластиковой таре с питьевой водой и прохладительными напитками.

<https://ecoportal.su/news/view/125831.html>

Украина

[#изменение климата](#) / [#сельское хозяйство](#)

Как изменения климата сдвинули зону выращивания овощей в Украине?

Климатические изменения сделали Юг Украины похожим на Аризону — здесь уже сеют хлопок и присматриваются к сахарному тростнику. В центральных областях тем временем уже никого не удивляют два урожая картофеля в год, пишет EastFruit.

На Севере уже не нужно осушение, здесь все чаще стали выращивать подсолнечник. Об этом рассказала начальник отдела агрометеорологии Гидрометцентра Украины Татьяна Адаменко.

В 2023 году среднегодовая температура по стране составила +10,8°C, что на +3°C, почти на треть, выше климатической нормы. Именно в Одесской области, где и посеяли первые поля хлопчатника, средняя температура в прошлом году достигла +12,4°C.

В отдельных районах Одесской и Херсонской области уже формируются определенные признаки пустынного климата. В таких условиях сельское хозяйство здесь критично зависит от количества осадков.

<https://east-fruit.com/novosti/kak-izmeneniya-klimata-sdvinuli-zonu-vyrashchivaniya-ovoshchey-v-ukraine/>

Проекты адаптации агросектора к изменениям климата готовят в Украине

Министерство аграрной политики и продовольствия Украины разработало ряд проектов, которые должны помочь сельскому хозяйству страны адаптироваться к климатическим изменениям, сообщает EastFruit.

Их реализация позволит уменьшить нежелательный эффект от таких изменений, обеспечить конкурентную способность и устойчивое развитие агросектора, отметил директор Департамента аграрного развития Минагрополитики Игорь Виштак.

По словам Игоря Виштак, в Стратегии развития сельского хозяйства и сельских территорий в Украине до 2030 года есть раздел о смягчении последствий изменения климата и адаптации к ним. Также продлена государственная программа компенсации за восстановление и строительство мелиоративных систем, которое было инициировано Минагрополитики.

Он добавил, что сейчас агропроизводители, учитывая изменение климата, должны менять агротехнологии, структуру севооборотов, тщательно подбирать культуры и гибриды, которые приспособлены к местным природно-климатическим условиям и искать новые управленческие решения. Для развития своего дела они также могут воспользоваться грантами на садоводство, ягодоводство и виноградарство или обустройство тепличных хозяйств.

<https://east-fruit.com/novosti/proekty-adaptatsii-agrosektora-k-izmeneniyam-klimata-gotovyat-v-ukraine/>

[#сельское хозяйство](#)

Государство будет поддерживать реформу мелиорации, – Тарас Высоцкий

Поддержка реформы мелиорации – один из приоритетов развития украинского агросектора. Государство поддерживает внедрение реформы и будет делать это и в последующие годы, наращивая помощь аграриям, сообщил исполняющий обязанности Министра агрополитики Тарас Высоцкий на III Мелиоративном форуме «Реформирование и восстановление мелиорации» в Черкасской области.

Об этом пишет propozitsiya.com со ссылкой на Минагрополитики.

По его словам, реформа мелиорации – инструмент для аграриев увеличивать прибыльность своих хозяйств.

Постепенно украинские агропроизводители объединяются и создают организации водопользователей для более эффективного восстановления и строительства оросительных систем. В Украине уже зарегистрировано 43 ОБ, больше всего в Черкасской области – 15. Местные аграрии демонстрируют хорошие примеры успешного воплощения реформы мелиорации. Они обновили насосные станции, используя передовые технологии с минимальными затратами. И таких примеров должно становиться больше», – подчеркнул Тарас Высоцкий.

На программу поддержки реформы мелиорации из госбюджета в этом году выделено 200 млн гривен. Аграрии могут получить компенсацию до 50% стоимости восстановления и строительства мелиоративных систем. Размер помощи – до 26 500 гривен на 1 гектар обрабатываемых угодий, на которых осуществляется гидротехническая мелиорация, без учета стоимости дождевальных машин.

<https://propozitsiya.com/ua/derzhava-pidtrymuvatyme-reformu-melioraciyi-taras-vysockyy>

Более 280 млн грн грантов на сады и теплицы выплатили в этом году

9,7 млн грн выплатили еще 2 агропредприятиям в рамках правительственной грантовой программы поддержки малого и среднего бизнеса «еРобота» на развитие садоводства, ягодоводства и виноградарства и тепличного хозяйства.

Об этом говорится в сообщении Министерства аграрной политики и продовольствия.

Отмечается, что всего с начала 2024 года уже выплатили более 280,9 млн грн 65 производителям. В частности, на сады выплачено 193,4 млн грн 47 хозяйствам. Еще 18 получили 87,5 млн грн на теплицы.

«С начала действия программы выплачено 985,9 млн грн 220 субъектам хозяйствования. В частности, 730,5 млн грн получили 171 хозяйство на развитие садоводства, ягодоводства и виноградарства и 255,4 млн грн — 49 предприятий на теплицы», — подытожили в министерстве.

<https://agroportal.ua/ru/news/finansy/ponad-280-mln-grn-grantiv-na-sadi-ta-teplici-viplatili-cogorich>

[#продовольственная безопасность](#)

Правительство одобрило Стратегию продовольственной безопасности Украины до 2027 года

Правительство одобрило Стратегию продовольственной безопасности Украины на период до 2027 г. Об этом заявил премьер-министр Украины Денис Шмыгаль, сообщил департамент коммуникаций Секретариата КМУ.

Одобренный документ содержит три ключевых цели.

«Первая – стимулировать развитие аграрного производства и наполнить продовольственный рынок. Вторая – обеспечить доступность продовольствия для всех групп населения. Третья цель — усилить составляющую безопасности и устранить угрозы. Это, в частности, касается формирования госрезерва,

восстановления товарных цепей, разминирования сельхозземель, адаптации к изменениям климата и т.п.», - сказал Д. Шмыгаль.

<https://www.apk-inform.com/ru/news/1542780>

НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА

Азия

#изменение климата

Готовимся к будущему с экстремальной жарой

Жители Азии с нетерпением ждут окончания сезона экстремальной жары, который сейчас, похоже, подходит к концу. В Филиппинах первый в этом году тайфун случился в конце мая, что помогло снизить температуру, достигшую почти 50°C. В течение предыдущих месяцев рекордная жара привела к закрытию школ, всплеску обращений в скорую помощь, а также к снижению производительности и возврату к удалённой работе.

Ожидается, что на фоне ускорения изменения климата периоды экстремальной жары станут более интенсивными и частыми, особенно в Азии. Чтобы выжить в этой «новой нормальности», мы не сможем использовать неадекватные медицинские рекомендации, например, пить больше воды и находиться в кондиционируемых помещениях, как будто большинство мирового населения имеет доступ к кондиционерам и к питьевой воде.

Власти должны занять более активную позицию и ускорить работу по формированию устойчивости к жаре. К тому моменту, когда ударит новая рекордная волна жары, все страны должны будут иметь национальный план реагирования, а также подготовить меры адаптации к жаре на местном уровне. Более того, все аспекты государственного управления должны теперь рассматриваться сквозь призму климатической устойчивости. Помимо здравоохранения, основными приоритетами должны стать жильё, транспорт и водоснабжение — что соответствует программе «Цели устойчивого развития».

<https://forbes.kz/articles/gotovimsya-k-budushemu-s-ekstremalnoy-zharoy-197c58>

#экология

Состояние окружающей среды в Поднебесной улучшается благодаря реформам

Рост лесных массивов, сохранение биоразнообразия, повышение качества воздуха и воды остаются приоритетами в экополитике КНР. На сегодняшний день леса занимают почти два с половиной миллиона квадратных километров – или четверть всей территории Китая. За десять лет их площадь увеличилась почти на 3%, а за последние два десятилетия на страну пришла четверть всего глобального озеленения.

Массовая высадка деревьев, в том числе в рамках проекта «Великая зелёная стена», помогла поднять качество воздуха. В 2022 году средняя концентрация твёрдых частиц в атмосфере китайских городов снизилась более чем в два раза по сравнению с 2013. Этого также помогли добиться ужесточение требований к промышленным выбросам, развитие электротранспорта и постепенный отказ от угольных электростанций.

Качество воды в КНР измеряют по пятибалльной шкале. В 2022 году три высшие оценки получило почти 90% водоёмов в стране. Всего пять лет назад их было на 20% меньше. Вода на всём протяжении крупнейшей китайской реки Янцзы последние четыре года имеет второй класс качества. Вторая по величине река Хуанхэ два года назад также достигла этого показателя. За десять лет использование воды на единицу ВВП снизилось в два раза, что говорит о более рациональном хозяйствовании.

А три года назад в Китае появилась система национальных парков. Сейчас в них на общей площади в 230 тысяч км² обитает почти треть ключевых сухопутных биологических видов страны. Китайскую популяцию диких панд с 2010 года удалось увеличить до тысячи девятисот особей, то есть почти на 19%. В планах КНР к 2030 году восстановить по меньшей мере 30% деградировавших экосистем.

<https://bigasia.ru/sostoyanie-okruzhayushhej-sredy-v-podnebesnoj-uluchshaetsya-blagodarya-reformam/>

#информационные технологии

Цифровую платформу агроданных создают страны Организации тюркских государств

В городе Губа (Азербайджан), объявленной сельскохозяйственной столицей Организации тюркских государств, при содействии Министерства сельского хозяйства Азербайджана прошло заседание, посвященное созданию цифровой платформы агроданных государств-членов и наблюдателей ОТГ, передает EastFruit.

Основной целью проекта является создание единой торговой сети между государствами-членами и наблюдателями организации, анализ данных, оценка экспортно-импортного потенциала сельского хозяйства, а также содействие экспорту и импорту и сбор статистики.

Создание цифровой платформы агроданных направлено на усиление обмена информацией и торговых связей в области сельского хозяйства и продовольствия.

<https://east-fruit.com/novosti/tsifrovuyu-platformu-agrodannykh-sozdayut-strany-organizatsii-tyurkskikh-gosudarstv/>

#стихийные бедствия

Разрушительная стихия обрушилась на Китай

В Китае проливные дожди спровоцировали масштабные наводнения и оползни во многих регионах, что обернулось многочисленными жертвами и значительным ущербом, сообщает «МИР 24».

На юге страны введен режим экстренного реагирования четвертого уровня. В провинции Сычуань стихия уничтожила более 40 домов и нанесла серьезный урон

инфраструктуре, включая дороги, мосты и линии электропередач. Связь потеряна с более чем 30 людьми.

Центральные регионы страны также серьезно пострадали: 19 человек погибли, а свыше 60 числятся пропавшими без вести. На северо-западе Китая обрушился пролет автомобильного моста, унеся жизни 12 человек. Судьба еще 30 остается неизвестной.

По всей стране наводнения уничтожили более 600 домов. Властям пришлось эвакуировать свыше 100 тысяч человек из затопленных районов.

<https://turkmenportal.com/blog/80630/razrushitelnaya-stihiya-obrushilas-na-kitai>

[#сельское хозяйство](#)

Китай является мировым лидером по общему количеству сельскохозяйственных машин

В КНР практически полностью реализована высокоэффективная механизация уборки урожая трех основных культур - пшеницы, риса и кукурузы, идет активное внедрение агродронов, цифровизации и искусственного интеллекта.

Использование более эффективных и энергосберегающих уборочных машин значительно ускорило сбор пшеницы этим летом. Более 600 000 комбайнов были задействованы для сбора пшеницы по всему Китаю, при этом уровень обновленной механизации уборки пшеницы превысил 98 %, пишет китайское издание People`s Daily Online.

За повышением эффективности стоит прогресс механизации сельского хозяйства Китая. К концу 2023 года общая мощность сельскохозяйственной техники в стране превысила 1,1 миллиарда киловатт.

Китайские производители сельскохозяйственного оборудования могут выпускать более 4000 видов сельскохозяйственной техники в 14 основных категориях и 50 подкатегориях.

Интеллектуальная сельскохозяйственная техника, такая как беспилотные сельскохозяйственные машины и дроны, оснащенные навигационной спутниковой системой BeiDou и технологией 5G, все быстрее проникает на передовые позиции сельскохозяйственного производства по всему Китаю. По состоянию на конец 2023 года терминалами BeiDou было оснащено 2,2 млн сельскохозяйственных машин, а общее количество сельскохозяйственных дронов в стране превысило 200 тысяч.

<https://www.agroxxi.ru/mirovye-agronovosti/kitai-javljaetsja-mirovym-liderom-po-obschemu-kolichestvu-selskohozjaistvennyh-mashin.html>

[#энергетика](#)

В КНР зелёная энергетика впервые превзошла угольную по мощности

Установленная мощность действующих ветряных и солнечных электростанций составила 38,4% от общего объема в стране. Показатель вырос на 6,5 % в годовом исчислении, отметили в Китайском совете по электроэнергетике.

При этом доля совокупной мощности электростанций, работающих на угле, составила в Китае 38,1%, что на 4,3 % меньше, чем в прошлом году.

Ранее Китайский совет по электроэнергетике сообщал, что объем рынка зеленой электроэнергии в КНР за первые пять месяцев этого года достиг 180 млрд кВт ч. Показатель вырос в более чем 3 раза по сравнению с аналогичным периодом прошлого года.

<https://bigasia.ru/v-kr-zelyonaya-energetika-vpervye-prevzoshla-ugolnuyu-po-moshnosti/>

Энергосистема Ирана побила рекорд в условиях экстремальной жары

Государственная электроэнергетическая компания Ирана Tavanir заявляет, что спрос на электроэнергию в стране достиг беспрецедентного уровня после того, как продолжающаяся волна жары подняла температуру в некоторых провинциях выше 48 градусов по Цельсию.

Генеральный директор Tavanir Мостафа Раджаби заявил, что спрос на электроэнергию достиг исторического рекорда в 78,106 ГВт.

Раджаби сказал, что самый высокий спрос на электроэнергию, зарегистрированный в прошлом году, был в начале августа, когда он достиг 73,467 ГВт.

Министр сказал, что за последние три года Иран увеличил годовое производство электроэнергии в среднем на 15,2 миллиарда кВт ч и достиг текущего показателя в 332 миллиарда кВт ч.

https://www.iran.ru/news/economics/126009/Energosistema_Irana_pobila_rekord_v_usloviyah_ekstremalnoy_zhary

Америка

#водные ресурсы

США и Канада соглашаются на изменение договора по реке Колумбия²

Правительства Соединенных Штатов и Канады объявили о соглашении по изменению договора по реке Колумбия, сообщает «Europa Press». Первоначально подписанный в 1961 г., договор в первую очередь касался разработки и эксплуатации плотин в водосборном бассейне реки Колумбия, зачастую игнорируя интересы коренных народов.

В своем заявлении, президент Джо Байден, после встречи с премьер-министром Канады Джастином Трюдо был рад объявить, что страны достигли принципиального соглашения по ключевым положениям договора. Спустя 60 лет договор необходимо обновить, чтобы отразить в нем вопросы изменения климата и включить потребности сообществ, зависящих от этой жизненно важной водной артерии, заявил президент США Джо Байден. Президент также отметил, что Соединенные Штаты получают выгоду от запланированного хранения воды на

² Перевод с английского

канадских плотинах, включенных в договор. Это договорённость усилит меры по борьбе с наводнениями и защитит уязвимые сообщества.

Река Колумбия и ее притоки имеют огромное значение для племенных и коренных народов, которые на протяжении многих поколений полагались на эту экосистему и ее обильные ресурсы. Эти водные артерии также имеют решающее значение для экономики нашей страны, вырабатывая 40% гидроэлектроэнергии Америки, орошая сельскохозяйственную продукцию стоимостью \$8 млрд и перевозя 42 млн т коммерческих грузов ежегодно, заявил Байден.

<https://smartwatermagazine.com/news/smart-water-magazine/us-and-canada-announce-agreement-modernize-columbia-river-treaty>

«Серая инфраструктура» не сможет удовлетворить будущие потребности в хранении воды³

Новое исследование показывает, как энергетические и продовольственные системы зависят от запасов воды для выработки гидроэлектроэнергии и орошения.

Плотины и водохранилища не смогут удовлетворить спрос в ближайшие десятилетия.

По мере роста спроса на продовольствие и энергию, вода будет становиться все более ценным ресурсом. Новое исследование, проведенное в Стэнфорде, представляет собой первый в своем роде глобальный обзор роли плотин и водохранилищ в обеспечении запасами воды и показывает, что так называемой серой инфраструктуры будет недостаточно для удовлетворения будущих потребностей в гидроэнергии и орошении сельского хозяйства. Анализ, опубликованный в журнале «Renewable and Sustainable Energy Reviews», подчеркивает необходимость изучения альтернатив со стороны спроса и предложения, таких как другие возобновляемые источники энергии и природные подходы к вопросам запаса воды.

По словам ведущего автора исследования Рафаэля Шмитта, ведущего ученого из проекта «Natural Capital» (природный капитал), Стэнфордского университета, данное исследование показывает, что решения прошлого недостаточны и могут нанести вред и без того перегруженным пресноводным экосистемам.

Принятие более эффективных решений в области инфраструктуры

Плотины и водохранилища служат источником гидроэнергии, аккумулируют воду для орошения, обеспечивают питьевой водой и снижают риски наводнений. Они также наносят экологический и социальный ущерб, нарушая миграцию рыб, вынуждая людей мигрировать и вытесняя наземные экосистемы, а также оказывая другие воздействия. Чтобы помочь политикам принимать более обоснованные решения относительно «серой» инфраструктуры и альтернатив, Шмитт и его соавтор Лоренцо Роза, главный исследователь «Carnegie Science» и доцент науки о системах Земли в Стэнфордской школе устойчивого развития Доерра, сосредоточили свое внимание на важнейших пробелах в нашем понимании того, как плотины и водохранилища способствуют продовольственной и энергетической безопасности.

Исследователи использовали машинное обучение для количественной оценки многоцелевых функций 6000 крупнейших плотин и водохранилищ мира. Анализ

³ Перевод с английского

показал, что водохранилища, образованные плотинами, во всем мире хранят примерно в 1000 раз больше воды, чем самое большое рукотворное озеро Калифорнии, озеро Шапта. Из этого объема менее 5 % достигает орошаемых культур. Согласно исследованию, проанализированные плотины обеспечивают 505 ГВт гидроэнергии, что составляет 40 % от общей текущей мощности гидроэлектростанций в мире. По всему миру было определено около 3 700 плотин для потенциального развития. Согласно исследованию, если бы все они были построены, они могли бы обеспечить примерно на 60% больше энергии и примерно на 40% больше аккумулялированной воды для орошения.

Несмотря на этот потенциал, анализ показывает, что в некоторых странах и регионах сохраняется дефицит воды. В прогнозах подчеркивается, что даже при строительстве нескольких тысяч новых плотин, гидроэнергии и аккумулялированной воды для орошения будет недостаточно, чтобы удовлетворить потребности в энергии и орошении в Индии, Центральной Европе и ряде стран Азиатско-Тихоокеанского региона. Эти потребности будут значительными: согласно исследованию, мировой спрос на гидроэнергию вырастет примерно на 35 % в период с настоящего времени до 2050 г., в то время как глобальная потребность в аккумулялированной оросительной воде увеличится примерно на 70 % - этого достаточно, чтобы покрыть территорию размером с Калифорнию почти двумя футами воды. По мере роста спроса на орошение и гидроэнергетику, разрыв между отраслевыми потребностями и тем, что могут предоставить плотины, будет увеличиваться. Поскольку и гидроэнергетика, и орошение часто полагаются на одни и те же запрудные водохранилища, риск конфликтов между этими отраслями также увеличивается.

По словам Шмитта, их исследование ни в коем случае не призывает к строительству новых плотин и отмечает, что срочно нужны глобальные дебаты о том, как удовлетворить потребности в аккумулялировании воды для критически важных отраслей.

Изучение альтернатив

По мнению авторов исследования, для решения этих задач на устойчивой основе, потребуется снизить нагрузку с серой инфраструктуры с помощью политики, способствующей развитию технологий возобновляемой энергетики, экологических решений, таких как повышение удержания почвенной влаги и альтернативных решений по аккумулялированию воды, таких как небольшие пруды-накопители, управляемое пополнение водоносных горизонтов и улучшение управления водными ресурсами в сельском хозяйстве.

Там, где гидроэнергетика отстает от спроса, другие возобновляемые источники энергии могут восполнить дефицит энергии и даже позволить эксплуатации плотин сместить акцент на орошение. И наоборот, растущая зависимость от вариантов аккумулялирования воды, не связанных с серой инфраструктурой, может облегчить режим работы плотин и осуществить переход к производству большего количества энергии, что позволит развивать малую гидроэнергетику, в небольшом количестве. По мнению исследователей, в условиях дефицита гидроэнергии и воды для орошения, потребность в альтернативах относительно плотин и водохранилищ будет еще более актуальной.

По словам Лоренцо Розы, поскольку 40% мирового объема производства продовольствия зависит от орошения, понимание двойной роли аккумулялирования воды для орошения и энергии имеет первостепенное значение. Это исследование освещает путь к устойчивому развитию, подчеркивая критически важную синергию между водохозяйственной инфраструктурой, адаптацией к климату и устойчивостью сельского хозяйства.

#наука и инновации / #информационные технологии

ИИ предсказывает возникновение волн-убийц за пять минут до катастрофы

Прогнозы нейронных сетей можно будет использовать для раннего оповещения кораблей об опасности. Технология описана в журнале Scientific Reports.

Исследователи из Университета Мэриленда обучили нейронную сеть предсказывать возникновение гигантских волн-убийц. Система идентифицировала приближение аномальных волн с точностью 75% за одну минуту до столкновения и с точностью 73% на пять минут вперед.

Ученые обучили нейронную сеть на 14 миллионах 30-секундных записей измерений высоты морской поверхности со 172 буев, расположенных у берегов континентальной части США и островов Тихого океана. Задача, которую ставили ученые, состояла в том, чтобы ИИ научился выявлять невидимые признаки волн-убийц.

Ученые полагают, что в будущем ее можно будет использовать для системы раннего оповещения. Система подаст сигнал судам о приближении волны, чтобы они могли подготовиться или уйти в безопасное место.

<https://hightech.fm/2024/07/19/ai-rogue-waves>

#сельское хозяйство

В Канаде одобрили первый несельскохозяйственный гербицид для внесения с помощью дронов

Использование дронов для распыления пестицидов на сельскохозяйственных культурах все еще не одобрено и не является законным в Канаде, но стало на шаг ближе к реальности.

Агентство по регулированию борьбы с вредителями (PMRA) Министерства здравоохранения Канады одобрило первый гербицид для внесения с помощью дронов в Канаде, хотя он не предназначен для использования в сельском хозяйстве, пишет портал RealAgriculture.

Corteva сообщает, что получила одобрение на добавление дистанционно пилотируемых авиационных систем (или дронов) в качестве метода применения на этикетке Garlon XRT. Это гербицид группы 4, содержащий триклопир, который используется для борьбы с древесными растениями и растительностью в несельскохозяйственных условиях, например, вокруг линий электропередач и других коммунальных служб.

На сегодняшний день в Канаде единственным другим пестицидом, одобренным для применения с помощью дронов, является пестицид для борьбы с комарами.

На данный момент ни один сельскохозяйственный пестицид не одобрен для распыления с помощью дронов, но компании по защите растений, включая Corteva, сотрудничают с компаниями, производящими дроны, для сбора данных, необходимых для одобрения продукции PMRA.

Более 50% бразильских фермеров осуществляют не менее одного применения биопродуктов за цикл выращивания

Бразильский рынок биопродуктов достиг в 2023/24 финансовом году годового дохода в размере 918,1 млн долларов США, учитывая категории инокулянтов и биологических пестицидов, эксперты ожидают дальнейшего роста.

Сельскохозяйственные биопродукты, созданные на основе ферментов, экстрактов (растений или микроорганизмов), микроорганизмов, макроорганизмов (беспозвоночных), вторичных метаболитов и феромонов, предназначены как для борьбы с вредными объектами, так и для стимулирования роста урожая, смягчения биотических и абиотических стрессов, замене химических ресурсов.

Более 50% бразильских фермеров уже осуществляют по крайней мере одно применение биопродуктов в течение цикла выращивания. Наблюдается сильная тенденция роста пользовательской базы, разнообразия продукции и количества применений.

<https://www.agroxxi.ru/mirovye-agronovosti/bolee-50-brazilskih-fermerov-osuschestvlyajut-ne-menee-odnogo-primenenija-bioproduktov-za-cikl-vyraschivaniya.html>

#энергетика

Возобновляемая ветроэнергетика вытесняет угольную энергетику в США

По данным Управления энергетической информации США, за пять лет – с 2019 по 2024 год – ветряная энергия в Штатах почти удвоилась, превзойдя производство на угольных электростанциях. Ветер произвел 25,8 ГВт ч в марте 2019 года и 29 ГВт ч в апреле 2019 года, увеличившись до 45,9 и 47,6 ГВт ч в марте и апреле этого года соответственно. За тот же период выработка электроэнергии с использованием угля снизилась с 80 и 60 ГВт ч в марте и апреле 2019 года до 38,3 и 37,2 ГВт ч в 2024 году. Анализ за последние 22 года показывает значительное падение производства энергии на угле вместе устойчивым ростом ветроэнергетики. Правда, если учесть другие источники энергии, картина становится не столь радужной. Так, снижение доли угля компенсируется ростом использования электростанций, работающих на природном газе.

Природный газ, хоть и горит чище угля, не является идеальным решением на пути к декарбонизации. Метан, основной компонент природного газа, вызывает сильный парниковый эффект. Утечки этого вещества происходят на буровых площадках, в местах соединения трубопроводов, а также при их эксплуатации. По оценкам, это 8% от всего добываемого метана. С другой стороны, многие электростанции, работающие на природном газе, в перспективе могут быть переоборудованы для сжигания экологически чистого водорода в качестве топлива. Таким образом, для них существует потенциальный путь к декарбонизации, чего нельзя сказать об угольных электростанциях.

В целом, 60% всей электроэнергии, производимой в США, поступает из ископаемого топлива. Поэтому то, что в марте и апреле этого года было произведено на 28% больше ветровой энергии по сравнению с угольной — шаг в правильном направлении.

Однако некоторые страны преуспели в чистой энергетике больше. В Норвегии 98% всей электроэнергии производится из возобновляемых источников, что делает ее мировым лидером. Почти вся электроэнергия страны вырабатывается 1600 гидроэлектростанциями, а на ветровую энергию приходится 10% от общего объема.

Около половины всей электроэнергии в Китае поступает из возобновляемых источников. На долю страны приходится около 31% всего мирового производства чистой электроэнергии. Мощности солнечной энергетике в Китае равны суммарным показателям всех остальных стран вместе взятых. Также в марте этого года КНР произвела более 100 ТВт ч ветровой энергии — столько же, сколько вся Европа и Северная Америка вместе взятые.

<https://hightech.plus/2024/07/22/vozobnovlyаемая-ветроэнергетика-vitesnyaet-ugolnuyu-energetiku-v-ssha>

Европа

#сельское хозяйство

Фермеры Ирландии потребовали срочно пересмотреть повышение платы за воду

Повышение платы за воду, которое должно быть введено 1 октября, раскритиковали как «неприемлемое», а Ирландская ассоциация фермеров (IFA) призвала «срочно пересмотреть это увеличение», сообщает сетевое издание Agriland.

Ирландское водное управление заявило, что сборы обновляются, потому что тарифы, утвержденные в соответствии с решением Комиссии по регулированию коммунальных услуг (CRU) от 2019 года о небытовых тарифах, истекают 30 сентября.

Джон Мерфи, председатель IFA по вопросам окружающей среды, сказал, что «одним из руководящих принципов тарифной системы является то, что она должна быть справедливой и не должна чрезмерно дискриминировать потребителей». Сейчас, по его мнению, это не так, так как предлагается увеличить сборы за подключение к воде почти в два раза. Постоянная плата за водоснабжение для водопользователей «группы 1» (потребление менее 1000 м³) увеличится с чуть менее €44 до €83 в год.

«Эти повышения происходят в то время, когда многие фермерские семьи испытывают значительное финансовое давление», — подчеркнул Мерфи.

<https://rossaprimavera.ru/news/ff2727c3>

#водные ресурсы

Кипр столкнулся с существенным дефицитом пресной воды

Фермерские хозяйства Кипра столкнулись в текущем году с реальной угрозой дефицита пресной воды, поскольку уровень воды в резервуарах острова

значительно снизился. Об этом свидетельствует информация, распространенная национальным Департаментом водных ресурсов.

По данным на 19 июля 2023 года искусственные водоемы острова имели запасы воды в 60,7% от своего максимального уровня, а ровно год спустя этот показатель составил 36,8%. Самая тяжелая ситуация складывается с водохранилищами провинции Никосия, в которых совокупные резервы воды составляли к минувшей пятнице только 29,8% от своего максимума, в то время как год назад — 75,3%.

Власти объясняют сложившуюся ситуацию малым количеством осадков в холодный сезон и усилившимся испарением воды в рекордно жарком июне. Гидрологический год еще не завершен, поскольку его началом считается второй осенний месяц, однако уже сейчас можно сделать неутешительные выводы: если в 12-месячный период с октября 2022 по сентябрь 2023 года водохранилища получили приток воды (как дождевой, так и из ручьев) в объеме 48,8 млн кубических метров, то с октября прошлого года по 19 июля нынешнего, то есть за неполные 10 месяцев, — только 24,5 млн. Однако в оставшиеся два с небольшим месяца последняя цифра существенно не вырастет, так как в августе и сентябре осадки на Кипре очень редки.

Пострадавшей стороной в этой ситуации, в первую очередь, оказались фермеры, которые, согласно информации их профсоюза, получили в 2024 году на 60% меньше воды для орошения сельхозугодий, чем в предыдущем. Пробуренные ими скважины не помогли, поскольку вода в них оказалась слишком соленой и стала наносить вред посевам.

<https://kvedomosti.ru/?p=1159169>

Европа на переднем крае инноваций в области водных технологий⁴

Новое исследование показывает, что 40% изобретений в области технологий, связанных с водой, исходят от европейских заявителей.

Новое исследование Европейского патентного ведомства (ЕПВ) показывает, что Европа является мировым лидером в области технологических инноваций, связанных с водой, причем 40 % таких изобретений исходят от европейских заявителей. Это заявление было сделано после того, как ЕПВ запускает три важных ресурса, направленных на поддержку изобретателей, исследователей, политиков и инвесторов в решении критических проблем водообеспечения и управления, а также угроз, связанных с наводнениями и береговой эрозией.

Среди недавно опубликованных ресурсов ЕПВ – углубленное исследование глобальных тенденций в области технологий, связанных с водой, удобная технологическая платформа для доступа к обширной патентной информации, а также улучшенные фильтры для инструмента «Deep Tech Finder», который связывает европейские стартапы с инвесторами. Эти инициативы были разработаны главным экономистом ЕПВ в сотрудничестве с Обсерваторией по патентам и технологиям.

По данным ООН, в 2022 г. 2,2 млрд человек не имели доступа к безопасной питьевой воде, а 3,5 млрд - к безопасным санитарным услугам. Засухи и наводнения ежегодно приводят к значительным человеческим и экономическим потерям. Президент ЕПВ Антониу Кампинос подчеркнул важность инноваций в решении этих проблем, так как вода является одним из самых ценных ресурсов.

⁴ Перевод с английского

Учитывая угрозы, связанные с изменением климата, необходимо ускорить внедрение инноваций как в области водообеспечения, так и в области защиты от опасных явлений, связанных с водой. Данное новое исследование и инструменты предлагают высококачественные данные и анализ технологического ландшафта водных ресурсов и поддерживают изобретателей в разработке решений проблем в области водных ресурсов.

Исследование выявляет глобальные тенденции

Исследование ЕПВ подчеркивает ведущую роль Европы в разработке новых технологий в области водных ресурсов. Заявители из 39 стран-членов ЕПВ занимают лидирующее место, на долю которых приходится 40% всех международных семейств патентов (IPF) в области технологий, связанных с водой в период с 1992-2021 гг. Германия, Франция и Великобритания являются ведущими европейскими странами, вносящими свой вклад в эти инновации, а США и Япония следуют за ними.

В исследовании отмечается, что в период с 1992 по 2021 гг. в мире было подано более 22 000 заявок на семейство патентов (IPF) в области технологий, связанных с водой, при этом очистка воды является крупнейшей областью изобретений, охватывающей около 60% всех этих заявок. Эффективная очистка воды, в частности автоматизация и контроль операций по очистке, показывает самый быстрый рост в последние годы.

Рост университетских инноваций

Хотя крупные компании, такие как «Veolia» (Франция), «Xylem» (США) и «Kurita» (Япония), являются основными заявителями патентов в области технологий, связанных с водой, вклад университетов и государственных исследовательских организаций заметно вырос. Их доля в международном семействе патентов, связанных с водой, выросла с менее чем 5 % в 1990-х гг. до 14 % в период с 2017 по 2021 гг. Среди ведущих учреждений – Китайская академия наук, Нанкинский университет (Китай) и CNRS (Франция).

Расширение доступа к информации

Для поддержки распространения информации о технологиях, связанных с водой, ЕПВ в сотрудничестве с национальными патентными ведомствами по всей Европе разработало новую технологическую платформу. Эта платформа основана на массивах данных, полученных в ходе исследования, и включает 77 концепций поиска, подготовленных патентными экспертами ЕПВ и 10 национальными ведомствами. Эти концепции организованы по таким темам, как чистая вода и санитария, а также защита от опасностей, связанных с водой. Эта платформа призвана помочь ученым, правительствам и предприятиям легко ориентироваться в патентной базе данных «Espacenet» ЕПВ, содержащей более 150 миллионов документов, и найти последние достижения и возможности для дальнейших исследований в водохозяйственном секторе.

<https://smartwatermagazine.com/news/smart-water-magazine/europe-forefront-water-technology-innovation>

[#наука и инновации](#)

Первая в мире производственно-научная водорослевая ферма на ветряной электростанции откроется в Северном море

Этой осенью на ветряной электростанции «Hollandse Kust Zuid» (HKZ), расположенной примерно в 18 километрах от побережья Схевенингена в

Северном море, откроется первая в мире ферма по выращиванию морских водорослей в промышленных масштабах.

North Sea Farm 1, созданная Европейской ассоциацией морских водорослей North Sea Farmers при финансировании фонда Right Now Climate Fund компании Amazon, представляет собой плавучую ферму, расположенную между ветряными турбинами, где можно протестировать и улучшить выращивание морских водорослей. На месте также будут проводиться научные исследования потенциала ферм по выращиванию морских водорослей для улавливания углерода.

На текущих и будущих запланированных ветряных электростанциях в Северном море более чем достаточно места для увеличения производства до 1 миллиона тонн свежих морских водорослей в год к 2040 году. Ожидается, что это будет способствовать улавливанию и предотвращению выбросов миллионов тонн CO₂.

<https://www.agroxxi.ru/mirovye-agronovosti/pervaja-v-mire-proizvodstvenno-nauchnaja-vodoroslevaja-ferma-na-vetrjanoi-yelektrostantsii-otkroetsja-v-severnom-more.html>

#энергетика

ЕС выделил свыше \$3 млрд на модернизацию электросетей и поддержку ВИЭ в десяти странах

Евросоюз выделил € 2,967 млрд (\$ 3,182 млрд) через Фонд модернизации (Modernisation Fund) на поддержку 39 энергетических проектов в 10 странах ЕС.

Задача Фонда, финансируемого за счет доходов от продажи на аукционах квот на выбросы углерода в рамках системы торговли квотами ЕС (Emissions Trading System), заключается в поддержке тринадцати государств-членов ЕС с низким уровнем доходов путем инвестиций в модернизацию электросетевой инфраструктуры, систем централизованного теплоснабжения и трубопроводов, а также поддержке внедрения и использования генерации на базе ВИЭ, энергоэффективности, СНЭЭ и энергоперехода в углеродозависимых регионах.

Государствами-бенефициарами, получившими право на финансовую поддержку через Фонд модернизации ЕС с января 2024 г. в соответствии с пересмотренной системой торговли выбросами ЕС, являются Болгария, Хорватия, Чехия, Эстония, Венгрия, Латвия, Литва, Польша, Румыния, Словакия, Греция, Португалия и Словения.

<https://eenergy.media/news/30194>

В Норвегии разрешили строительство «стены из ветрогенераторов»

Норвежская компания Wind Catching Systems работает над уникальной концепцией ветроэнергетики под названием «Windcatcher». Это плавучая морская установка из сотен маленьких турбин ветрогенераторов, которые должны заменить отдельные гигантские ветряные электростанции.

Компания получила сертификацию от DNV, ведущего мирового классификационного агентства, которое оценивает суда и мобильные офшорные установки. Лицензия означает, что проект технически осуществим и может перейти на следующий этап. Демонстрационный проект построят у побережья Эйгардена в Норвегии.

Windcatcher будет состоять из сотен небольших ветряных турбин мощностью 1 МВт. Компания утверждает, что такой подход позволяет улавливать в 2,5 раза

больше энергии на 1 м² потока ветра, чем стандартная конструкция трехлопастной турбины.

Уникальная конструкция ветряных турбин напоминает стену из ветрогенераторов. Windcatcher разработан, чтобы выдерживать суровые условия открытого моря. Это модульная система, которая может быть увеличена или уменьшена в зависимости от потребностей в энергии. Каждый блок подключен к центральной подстанции, которая затем передает электроэнергию в сеть.

<https://hightech.fm/2024/07/23/wall-wind>

В Китае произвели слишком много солнечных панелей: Европа в кризисе

В мире происходит перепроизводство солнечных панелей. Мощности заводов превышают спрос на 2 ТВт. Из-за этого страдают Европа и США, которые обвиняют китайские компании в низких ценах за счет господдержки. Пока выигрывают только потребители.

The Financial Times отмечает: «Глобальный избыток предложения обрушил цены на солнечные панели за последние два года, оставив ряд европейских производителей нерентабельными, поставив под угрозу амбиции президента США Джо Байдена превратить Америку в силу возобновляемых источников энергии и даже рикошетом ударив по китайским компаниям, которые доминируют на мировом рынке».

Если компании в Европе, США и даже Китае сокращают рабочие места, откладывают проекты и консервируют объекты, то обилие дешевых солнечных панелей принесло одно существенное преимущество — потребители и предприятия устанавливают их во все большем количестве.

По данным Международного энергетического агентства, ожидается, что к 2028 году электроэнергия, вырабатываемая с помощью солнечной энергии, превзойдет мощность ветра и атомной энергии.

По данным BloombergNEF, с июля 2022 года цены на панели упали более чем на 60%.

С одной стороны, дешевые солнечные панели влияют на спрос и решение проблем глобального потепления. С другой, попытки решить проблему перепроизводства вызвали раскол по национальному и региональному признаку.

США ввели новые тарифы на солнечные панели из Китая — с 25% до 50%. Подобной политики планируют придерживаться и в Европе.

<https://eadaily.com/ru/news/2024/07/23/v-kitae-proizveli-slishkom-mnogo-solnechnyh-paneley-evropa-v-krizise>

Зеленая энергия обогнала ископаемое топливо и стала основным источником в Италии

Согласно заявлению, опубликованному на прошлой неделе итальянским сетевым оператором, возобновляемые источники энергии обогнали ископаемое топливо и стали основным источником выработки электроэнергии за первые шесть месяцев года, пишет UNSERO.

Итальянский сетевой оператор Тerna объявил об этом в пресс-релизе, отметив, что впервые национальное производство электроэнергии из возобновляемых источников составило 43,8 % от всего спроса на энергию в первой половине

2024 года. Рекордный показатель сопоставим с 34,9 % за тот же период 2023 года, в то время как ископаемое топливо сократилось на 19 % в годовом исчислении, а добыча угля резко упала на 77,3 %.

Рост возобновляемых источников энергии был в основном обусловлен гидроэлектроэнергией, которая показала рекордный рост производства на 64,8 % в годовом исчислении, для 25,92 ТВт ч электроэнергии, произведенной для страны. Между тем, возобновляемые источники энергии также были поддержаны значительным ростом ветровой и солнечной энергетики, которая подскочила на 29,2 % и 18,2 % соответственно в течение шестимесячного периода.

Солнечная энергия составила 30,8 % от общей структуры энергопотребления, за ней следуют ветровая (10 %), биомасса (9,3 %) и геотермальная (3,1 %) генерация электроэнергии.

В то время как 88,5% спроса на энергию покрывалось за счет национального производства, остальные 11,5% приходилось на электроэнергию, обмениваемую с зарубежными странами. Учитывая все это, в общей сложности 52,5% спроса на энергию в Италии покрывались за счет возобновляемых источников энергии в период с января по июнь.

<https://eenergy.media/news/30213>

[#изменение климата](#)

Европейцы отстали от остального мира в поддержке климатической политики

Масштабный опрос показал, что европейцы оказались более грамотными в вопросах климата, но они отстают от других стран, когда речь идет о налогах на выбросы углерода и политической поддержке климатических решений, показало масштабное исследование, проведенное Европейским инвестиционным банком, сообщает сетевое издание Green Queen.

В прошлом месяце Дания стала первой страной в мире, которая ввела налог на выбросы углекислого газа в сельском хозяйстве. Теперь датские фермеры, разводящие крупный рогатый скот и свиней, должны платить около \$43 за тонну выбросов с 2030 года. Это не было встречено такой негативной реакцией со стороны фермеров, как можно было бы подумать, что указывает на то, что датчане признают экологические риски животноводства и важность снижения выбросов, говорят климатологи.

В исследовании ЕИБ приняли участие более 30 тыс. участников из 35 стран, включая государства ЕС, США, Индию, Китай и Японию. Опрос показал, что большинство европейцев выступают за налоги на выбросы углерода: 68% выступают за прогрессивные налоги на выбросы (когда более богатые люди платят больше налогов за покупки с высоким уровнем выбросов углерода), 75% поддерживают налог на углеродное богатство (который предполагает более высокие налоги для организаций, зарабатывающих на деятельности, наносящей вред планете), а еще 74% поддерживают реформу налога на ископаемое топливо (когда субсидии перенаправляются на чистую энергию).

При этом 41% граждан ЕС не желают платить налог на свой личный доход для финансирования климатической политики, которая принесла бы пользу людям, зарабатывающим меньше их. Эти цифры намного ниже, чем в других частях мира.

<https://rossaprimavera.ru/news/f5fa1740>

Исследование: кора деревьев играет важную роль в удалении метана из атмосферы

Ученые из Бирмингемского университета (Великобритания) обнаружили, что микробы в коре деревьев играют важную роль в удалении метана из атмосферы.

Об этом сообщает The Guardian. Исследование опубликовано в журнале Nature.

Метан ответственен за около 30% глобального потепления с доиндустриальных времен, и в настоящее время его выбросы растут самыми быстрыми темпами с 1980-х гг. Этот парниковый газ, согласно данным агентства по охране окружающей среды США (EPA), в 28 раз более эффективен, чем углекислый газ, однако остается в атмосфере в течение более короткого времени.

Исследователями были изучены уровни поглощения метана в горных тропических лесах Амазонки и Панамы, широколиственных деревьях умеренного пояса в лесах Уайтхэм в Оксфордшире в Великобритании и хвойных лесах бореальной зоны в Швеции.

Долгое время считалось, что почва является единственным наземным поглотителем метана, а бактерии в почве способны поглощать газ и расщеплять его, чтобы использовать в качестве источника энергии. Однако руководитель исследования, профессор Винсент Гаучи сообщил, что теперь известен «замечательный новый способ, которым деревья обеспечивают жизненно важную климатическую услугу». Деревья оказались на 10% более полезными для климата в целом, чем считалось ранее. Изучая обмен метана между атмосферой и корой деревьев на разных высотах, ученые пришли к выводу, что, хотя на уровне почвы деревья, вероятно, выделяют небольшое количество метана, на высоте нескольких метров направление обмена меняется, и метан из атмосферы потребляется.

<https://ecoportal.su/news/view/125878.html>

[#экология](#)

Европейский зеленый курс

Европейский зеленый курс (European Green Deal), представляет собой амбициозную стратегию Европейского Союза, направленную на трансформацию экономики и общества с целью достижения климатической нейтральности к 2050 году.

Эта инициатива включает ряд ключевых направлений как климатическая нейтральность, чистая энергия, устойчивая промышленность, экологически чистый транспорт, сохранение биоразнообразия, финансирование и инвестиции, а также устойчивая сельскохозяйственная политика.

1. Преобразование экономики и общества

Все 27 стран-членов ЕС взяли на себя обязательство превратить Евросоюз в первый климатически нейтральный континент к 2050 году. Для этого они обязались к 2030 году сократить выбросы по меньшей мере на 55% по сравнению с уровнем 1990 года.

ЕС имеет юридически обязательные климатические цели, охватывающие все ключевые сектора экономики, включающие:

- а) цели по сокращению выбросов в целом ряде секторов;
- б) цель по увеличению естественных поглотителей углерода;
- в) обновленную систему торговли квотами на выбросы для ограничения выбросов, установления цены на загрязнение и привлечения инвестиций в «зеленый» переход;
- г) социальную поддержку граждан и малого бизнеса.

Государства-члены будут тратить 100% доходов от торговли квотами на проекты, связанные с климатом и энергетикой, а также на социальную составляющую переходного периода.

2. Обеспечение устойчивости транспорта для всех

Благодаря новым стандартам выбросов углекислого газа все новые автомобили и фургоны, зарегистрированные в Европе, будут иметь нулевой уровень выбросов к 2035 году. В качестве промежуточного шага на пути к нулевым выбросам средний уровень выбросов новых легковых автомобилей должен снизиться на 55% к 2030 году, а новых фургонов - на 50% к 2030 году. Это позволит вывести автомобильный транспорт на твердый путь к мобильности с нулевым уровнем выбросов в 2050 году.

Кроме того, с 2027 года автомобильный транспорт будет охвачен торговлей квотами на выбросы, что позволит установить цену на загрязнение, стимулировать использование более чистого топлива и реинвестировать в экологически чистые технологии.

3. Ведущая роль в зеленой промышленной революции

С помощью промышленного плана Зеленого курса в ЕС намерены повысить конкурентоспособность европейской промышленности с нулевым энергопотреблением и ускорить переход к климатической нейтральности. Цель промышленного плана Зеленого курса - закрепить за Европой место родины промышленных инноваций и чистых технологий.

Закон о промышленности с нулевым уровнем энергопотребления, представленный в марте 2023 года, является частью промышленного плана Зеленого курса, направленного на расширение производства чистых технологий в ЕС и создание «зеленых» рабочих мест.

4. Очистка энергетической системы

Сокращение выбросов парниковых газов не менее чем на 55% к 2030 году, что требует увеличения доли возобновляемых источников энергии и повышения энергоэффективности.

В марте 2023 года ЕС согласовал более жесткое законодательство по увеличению мощности возобновляемых источников энергии, повысив обязательный целевой показатель на 2030 год минимум до 42,5% по сравнению с нынешними 32%, а в перспективе - до 45%.

Также на уровне ЕС установлена новая обязательная цель - повысить энергоэффективность на 11,7% к 2030 году. Государства-члены должны будут ежегодно добиваться экономии в среднем на 1,49% с 2024 по 2030 год.

5. Реконструкция зданий для более экологичного образа жизни

Европейская комиссия ставит перед собой задачу в ближайшие десять лет как минимум удвоить темпы обновления зданий и добиться того, чтобы реконструкция привела к повышению энерго- и ресурсоэффективности.

Чтобы дополнить новые правила ЕС по зданиям и ориентировать усилия государств-членов, существует новый ориентировочный национальный показатель - 49% возобновляемой энергии в секторе зданий.

6. Работа с природой для защиты планеты и поддержания здоровья

Восстановление природы и процветание биоразнообразия — это быстрое и дешевое решение проблемы поглощения и хранения углерода. Стратегия ЕС по сохранению биоразнообразия до 2030 года — это комплексный долгосрочный план по защите природы и выводу биоразнообразия Европы на путь восстановления на благо людей, климата и планеты.

Стратегия содержит следующие конкретные обязательства и действия:

- а) расширение существующих территорий «Натура 2000» - общеевропейской сети охраняемых сухопутных и морских территорий;
- б) запуск плана ЕС по восстановлению природы, включая первый в истории Закон о восстановлении природы (16 июня 2024 года Европейский Совет официально принял первый в своем роде закон о восстановлении природы)
- в) разблокирование финансирования биоразнообразия, чтобы обеспечить необходимые преобразования;
- г) введение мер по решению глобальной проблемы биоразнообразия;
- д) сокращение использования удобрений к 2030 году не менее чем на 20% и введение обязательства отводить не менее 4% пахотных земель на фермах площадью более 10 га под «непроизводительные зоны или объекты».

7. Активизация глобальных климатических мероприятий

Европейский «зеленый курс» уже стал положительным примером и побудил основных международных партнеров установить свои собственные сроки достижения климатической нейтральности. Инвестируя в технологии возобновляемых источников энергии, ЕС наращивает компетенции и разрабатывает продукты, которые будут полезны и остальному миру.

<https://yuz.uz/ru/news/izuchen-osnovne-element-evropeyskogo-zelenogo-kursa-i-ix-primeneniye-v-uzbekistane>

ИННОВАЦИИ

Предложен инновационный метод захвата углекислого газа

Новый метод захвата углекислого газа из воздуха с использованием мембранного процесса, который, как утверждается, может изменить мир, представили ученые из Ньюкаслского университета. Они заявляют, что выделение углекислого газа из воздуха является сложной задачей из-за его низкой концентрации, составляющей примерно 0,04%. А основные проблемы заключаются в медленной скорости химических реакций и высокой энергозатратности процесса.

Пытаясь решить эти вопросы ученые разработали мембрану, использующую естественные различия влажности для перекачки углекислого газа из воздуха, что позволило им преодолеть энергетическую проблему. Кроме того, вода ускоряла транспортировку углекислого газа через мембрану, решая проблему кинетики.

<https://nia.eco/2024/07/19/87019/>

АНАЛИТИКА⁵

Амударья

В 2-й декаде июля сток реки Амударья в створе выше водозабора в Гарагумдарью составил 2482 млн.м³, что меньше прогноза на 311 млн.м³. Приток к Нурекскому водохранилищу был меньше прогноза на 181 млн.м³, попуск из Нурекского водохранилища был меньше объема по графику БВО «Амударья» на 83 млн.м³. Объем воды в Нурекском вдхр. на конец декады составил 9.4 км³. За декаду в водохранилище было накоплено 276 млн.м³.

В верхнем течении фактическая водоподача в Таджикистан была меньше лимита на 39 млн.м³ (9 % от лимита на водозабор), в Узбекистан – 11 млн.м³ (13 % от лимита на водозабор).

В среднем течении по всем странам дефицит отсутствовал.

Фактическая приточность к Тюямуюнскому г/у (пост Бирата) оказалась меньше прогноза на 62 млн.м³. Попуск из Тюямуюнского г/у был больше расчетного значения по графику БВО «Амударья» на 63 млн.м³. Объем воды в водохранилищах ТМГУ на конец декады составил 4.0 км³. За декаду в водохранилищах было накоплено 82 млн.м³.

В нижнем течении по всем республикам наблюдался дефицит, в том числе по Туркменистану дефицит составил 23 млн.м³ (8 % от лимита на водозабор), по Узбекистану – 242 млн.м³ (28 % от лимита на водозабор).

Приток в Приаралье был меньше графика БВО «Амударья» на 9 млн.м³ и составил 35 млн.м³ без учета КДС.

НОВЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Как мир решает проблемы управления водными ресурсами

НИЦ МКВК представляет вашему вниманию подборку статей, в том числе переводных, знакомящую с зарубежным и региональным опытом в области водной безопасности, управления водными ресурсами.

<http://cawater-info.net/library/rus/global-water-problems.pdf>

Инновации в энергетике: мировой опыт. Часть 3

НИЦ МКВК представляет вашему вниманию подборку материалов, знакомящих с мировым опытом внедрения возобновляемых источников энергии и инновационными решениями в энергетике.

<http://cawater-info.net/library/rus/innovations-energy3.pdf>

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

Наша команда:

Главный редактор: **Д.Р. Зиганшина**

Составитель: **И.Ф. Беглов**

Мониторинг новостных ресурсов:

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

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

на узбекском языке – **Р.Н. Шерходжаев**

Подготовка аналитики: **И. Эргашев**

Архив всех выпусков за 2024 г. доступен по адресу
www.cawater-info.net/information-exchange/e-bulletins.htm

Авторами материалов, представленных в новостном бюллетене, являются СМИ или веб-сайты, указанные как «Источник», которые и несут ответственность за содержание своих материалов, их достоверность, точность, полноту и качество.

Со своей стороны, НИЦ МКВК не несет ответственности за содержание этих материалов. Цель включения данных материалов в новостной бюллетень — сбор максимального количества публикаций в СМИ и сообщений по водно-экологической тематике.